
Referência geral do AWS

Guia de referência

Versão 1.0



Referência geral do AWS: Guia de referência

Copyright © Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigue a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

Referência geral do AWS	1
Credenciais de segurança da AWS	2
Usuários do AWS	2
Tarefas que exigem credenciais de usuário raiz	3
AWS Credenciais da	3
Acesso ao console	4
Acesso programático	5
chaves de acesso temporárias	6
Identificadores de conta da AWS	6
Como encontrar o ID da conta da AWS	7
Melhores práticas de gerenciamento de chaves de acesso da AWS	7
Proteja ou não crie sua chave de acesso de usuário root	8
Gerenciar chaves de acesso para usuários do IAM	8
Usar funções do IAM em vez de chaves de acesso de longo	9
Acessar o aplicativo móvel usando chaves de acesso da AWS	10
Saiba mais	10
Diretrizes de auditoria de segurança da AWS	11
Quando você deve realizar uma auditoria de segurança	11
Diretrizes para a auditoria	12
Analizar as credenciais da sua conta da AWS	12
Analise seus usuários do IAM	12
Analise seus grupos do IAM	12
Analise suas funções do IAM	13
Analizar os provedores do IAM do para SAML e OpenID Connect (OIDC)	13
Analizar os aplicativos móveis	13
Analizar sua configuração de segurança do Amazon EC2	13
Analizar as políticas da AWS em outros serviços	14
Monitorar atividades na conta da AWS	14
Dicas para analisar as políticas do IAM	14
Saiba mais	15
Endpoints e cotas do serviço	17
Alexa for Business	22
Service endpoints (Endpoints de serviço)	22
Cotas de serviço	22
AWS Amplify	23
Amplify endpoints	23
Amplify endpoints de interface do usuário admin	24
Cotas de serviço	25
Amazon API Gateway	26
Service endpoints (Endpoints de serviço)	26
Cotas de serviço	30
AWS App Mesh	31
Service endpoints (Endpoints de serviço)	31
Cotas de serviço	33
AWS App Runner	34
Service endpoints (Endpoints de serviço)	34
Cotas de serviço	34
Amazon AppFlow	35
Service endpoints (Endpoints de serviço)	35
Cotas de serviço	36
Aplicativo Auto Scaling	37
Service endpoints (Endpoints de serviço)	38
Cotas de serviço	39
Application Discovery Service	40

Service endpoints (Endpoints de serviço)	40
Cotas de serviço	41
Application Migration Service	41
Service endpoints (Endpoints de serviço)	41
Cotas de serviço	42
Amazon AppStream 2.0	43
Service endpoints (Endpoints de serviço)	43
Cotas de serviço	44
AWS AppSync	45
Service endpoints (Endpoints de serviço)	45
Cotas de serviço	47
Amazon Athena	48
Service endpoints (Endpoints de serviço)	49
Cotas de serviço	50
Audit Manager	51
Service endpoints (Endpoints de serviço)	51
Cotas de serviço	52
Amazon A2I	52
Service endpoints (Endpoints de serviço)	52
Cotas de serviço	53
Amazon Aurora	53
Service endpoints (Endpoints de serviço)	54
Cotas de serviço	57
AWS Auto Scaling	58
Service endpoints (Endpoints de serviço)	58
Cotas de serviço	60
AWS Backup	60
Service endpoints (Endpoints de serviço)	60
Cotas de serviço	62
AWS Batch	63
Service endpoints (Endpoints de serviço)	63
Cotas de serviço	65
Billing and Cost Management	65
Endpoints de serviço	66
Service Quotas	69
Amazon Braket	69
Service endpoints (Endpoints de serviço)	69
Cotas de serviço	70
AWSBugBust	70
Service endpoints (Endpoints de serviço)	71
Cotas de serviço	71
AWS Certificate Manager	71
Service endpoints (Endpoints de serviço)	71
Cotas de serviço	73
CA privada do ACM	73
Service endpoints (Endpoints de serviço)	74
Cotas de serviço	75
AWS Chatbot	76
Service endpoints (Endpoints de serviço)	76
Cotas de serviço	78
Amazon Chime	78
Service endpoints (Endpoints de serviço)	78
Cotas de serviço	78
AWS Cloud9	80
Service endpoints (Endpoints de serviço)	80
Cotas de serviço	81
Amazon Cloud Directory	82

Endpoints de serviço	82
CloudFormation	83
Service endpoints (Endpoints de serviço)	83
Suporte regional do StackSets do	84
Cotas de serviço	86
CloudFront	87
Service endpoints (Endpoints de serviço)	87
Cotas de serviço	88
AWS CloudHSM	91
Service endpoints (Endpoints de serviço)	91
Cotas de serviço	94
AWS Cloud Map	95
Service endpoints (Endpoints de serviço)	95
Cotas de serviço	96
Amazon CloudSearch	97
Service endpoints (Endpoints de serviço)	97
Cotas de serviço	98
CloudShell	98
Service endpoints (Endpoints de serviço)	98
Cotas de serviço	99
CloudTrail	99
Service endpoints (Endpoints de serviço)	99
Cotas de serviço	101
CloudWatch	101
Service endpoints (Endpoints de serviço)	101
Cotas de serviço	103
Amazon CloudWatch Application Insights	106
Endpoints de serviço	106
Service Quotas	107
CloudWatch Events	108
Service endpoints (Endpoints de serviço)	108
Cotas de serviço	110
CloudWatch Logs	110
Service endpoints (Endpoints de serviço)	110
Cotas de serviço	112
Amazon CloudWatch Synthetics	113
Endpoints de serviço	114
Service Quotas	115
CodeArtifact	116
Service endpoints (Endpoints de serviço)	116
Cotas de serviço	117
CodeBuild	117
Service endpoints (Endpoints de serviço)	118
Cotas de serviço	119
AWS CodeCommit	120
Service endpoints (Endpoints de serviço)	120
Cotas de serviço	122
AWS CodeDeploy	122
Service endpoints (Endpoints de serviço)	122
Cotas de serviço	124
CodeGuru Profiler	125
Service endpoints (Endpoints de serviço)	125
Cotas de serviço	126
CodeGuru Reviewer	126
Service endpoints (Endpoints de serviço)	126
Cotas de serviço	127
CodePipeline	127

Service endpoints (Endpoints de serviço)	127
Cotas de serviço	129
AWS CodeStar	130
Endpoints de serviço	130
Notificações do AWS CodeStar	131
Amazon Cognito Identity	133
Service endpoints (Endpoints de serviço)	133
Cotas de serviço	136
Amazon Cognito Sync	138
Service endpoints (Endpoints de serviço)	138
Cotas de serviço	139
Amazon Comprehend	139
Service endpoints (Endpoints de serviço)	139
Cotas de serviço	140
Amazon Comprehend Medical	143
Service endpoints (Endpoints de serviço)	143
Cotas de serviço	143
Compute Optimizer	145
Service endpoints (Endpoints de serviço)	145
Cotas de serviço	146
AWS Config	146
Service endpoints (Endpoints de serviço)	147
Cotas de serviço	148
Amazon Connect	149
Service endpoints (Endpoints de serviço)	149
Cotas de serviço	152
AWSData Exchange	156
Service endpoints (Endpoints de serviço)	157
Cotas de serviço	157
Amazon Data Lifecycle Manager	158
Service endpoints (Endpoints de serviço)	158
Cotas de serviço	160
AWS Data Pipeline	160
Service endpoints (Endpoints de serviço)	161
Cotas de serviço	161
DataSync	162
Service endpoints (Endpoints de serviço)	162
Cotas de serviço	164
AWS Database Migration Service	164
Service endpoints (Endpoints de serviço)	164
Cotas de serviço	166
AWS DeepLens	166
Service endpoints (Endpoints de serviço)	166
Cotas de serviço	167
AWS DeepRacer	167
Service endpoints (Endpoints de serviço)	167
Cotas de serviço	167
Detective	168
Endpoints de serviço	168
Amazon DevOps Guru	169
Endpoints de serviço	170
Cotas de serviço	170
Device Farm	170
Service endpoints (Endpoints de serviço)	170
Cotas de serviço	171
AWS Direct Connect	171
Service endpoints (Endpoints de serviço)	171

Cotas de serviço	173
AWS Directory Service	173
Service endpoints (Endpoints de serviço)	173
Cotas de serviço	175
Amazon DocumentDB	176
Service endpoints (Endpoints de serviço)	176
Cotas de serviço	177
DynamoDB	177
Service endpoints (Endpoints de serviço)	178
Cotas de serviço	182
AWS Elastic Beanstalk	183
Service endpoints (Endpoints de serviço)	183
Cotas de serviço	187
Amazon EBS	187
Service endpoints (Endpoints de serviço)	187
Cotas de serviço	191
Amazon EC2	192
Service endpoints (Endpoints de serviço)	193
Cotas de serviço	195
Amazon EC2 Auto Scaling	198
Service endpoints (Endpoints de serviço)	199
Cotas de serviço	200
EC2 Image Builder	201
Service endpoints (Endpoints de serviço)	201
Cotas de serviço	203
Amazon ECR	203
Service endpoints (Endpoints de serviço)	203
Cotas de serviço	207
Amazon ECR Público	211
Service endpoints (Endpoints de serviço)	211
Cotas de serviço	212
Amazon ECS	212
Service endpoints (Endpoints de serviço)	212
Cotas de serviço	214
AWS FargateCotas do	215
Amazon EKS	216
Service endpoints (Endpoints de serviço)	216
Cotas de serviço	218
Amazon EFS	219
Service endpoints (Endpoints de serviço)	219
Cotas de serviço	221
Elastic Inference	222
Service endpoints (Endpoints de serviço)	222
Cotas de serviço	223
Elastic Load Balancing	223
Service endpoints (Endpoints de serviço)	223
Cotas de serviço	225
Elastic Transcoder	226
Service endpoints (Endpoints de serviço)	226
Cotas de serviço	227
Amazon ElastiCache	227
Service endpoints (Endpoints de serviço)	227
Cotas de serviço	229
Amazon ES	229
Service endpoints (Endpoints de serviço)	230
Cotas de serviço	231
Amazon EMR	232

Service endpoints (Endpoints de serviço)	232
Cotas de serviço	234
EventBridge	235
Service endpoints (Endpoints de serviço)	235
Cotas de serviço	237
AWS FIS	237
Service endpoints (Endpoints de serviço)	237
Cotas de serviço	238
Firewall Manager	239
Service endpoints (Endpoints de serviço)	239
Cotas de serviço	241
Forecast	241
Service endpoints (Endpoints de serviço)	242
Cotas de serviço	243
Amazon Fraud Detector	244
Service endpoints (Endpoints de serviço)	245
Cotas de serviço	245
FreeRTOS	246
Endpoints de serviço	246
Service Quotas	249
Amazon FSx	249
Service endpoints (Endpoints de serviço)	249
Cotas de serviço	251
GameLift	251
Service endpoints (Endpoints de serviço)	252
Cotas de serviço	253
S3 Glacier	253
Service endpoints (Endpoints de serviço)	253
Cotas de serviço	255
Global Accelerator	256
Service endpoints (Endpoints de serviço)	256
Cotas de serviço	256
AWS Glue	257
Service endpoints (Endpoints de serviço)	257
Cotas de serviço	258
AWS Glue DataBrew	260
Service endpoints (Endpoints de serviço)	260
Cotas de serviço	261
AWS Ground Station	262
Service endpoints (Endpoints de serviço)	262
Cotas de serviço	263
GuardDuty	263
Service endpoints (Endpoints de serviço)	263
Cotas de serviço	265
AWSIntegridade	265
Endpoints de serviço	265
Amazon HealthLake	266
Regiões e endpoints do Amazon HealthLake	266
Cotas e cotas para o Amazon HealthLake	266
.....	267
Amazon Honeycode	267
Endpoints de serviço	267
IAM	267
Service endpoints (Endpoints de serviço)	267
Cotas de serviço	269
IAM Access Analyzer	270
Service endpoints (Endpoints de serviço)	270

Cotas de serviço	272
AWS Import/Export	272
Endpoints de serviço	273
Gerenciador de incidentes	273
Service endpoints (Endpoints de serviço)	273
Cotas de serviço	274
Amazon Inspector	276
Service endpoints (Endpoints de serviço)	276
Cotas de serviço	277
AWS IoT 1-Click	278
Service endpoints (Endpoints de serviço)	278
Cotas de serviço	279
AWS IoT Analytics	280
Service endpoints (Endpoints de serviço)	280
Cotas de serviço	280
AWS IoT Core	281
Endpoints de serviço	281
Service Quotas	290
AWS IoT Device Defender	313
Service endpoints (Endpoints de serviço)	314
Cotas de serviço	315
AWS IoT Device Management	317
Endpoints de serviço	317
Service Quotas	323
AWS IoT Events	329
Service endpoints (Endpoints de serviço)	330
Cotas de serviço	331
AWS IoT Greengrass V1	332
Endpoints de serviço	333
Service Quotas	337
AWS IoT Greengrass V2	339
Endpoints de serviço	339
Service Quotas	343
AWS IoT SiteWise	345
Service endpoints (Endpoints de serviço)	345
Cotas de serviço	346
AWS IoT Things Graph	347
Service endpoints (Endpoints de serviço)	347
Cotas de serviço	348
Amazon IVS	351
Service endpoints (Endpoints de serviço)	351
Cotas de serviço	352
Amazon Kendra	352
Service endpoints (Endpoints de serviço)	352
Cotas de serviço	353
Amazon Keyspaces	354
Service endpoints (Endpoints de serviço)	354
Cotas de serviço	356
AWS KMS	356
Service endpoints (Endpoints de serviço)	357
Cotas de serviço	358
Kinesis Data Analytics	361
Service endpoints (Endpoints de serviço)	361
Cotas de serviço	363
Kinesis Data Firehose	363
Service endpoints (Endpoints de serviço)	363
Cotas de serviço	365

Kinesis Data Streams	366
Service endpoints (Endpoints de serviço)	366
Cotas de serviço	368
Kinesis Video Streams	368
Service endpoints (Endpoints de serviço)	368
Cotas de serviço	369
Lake Formation	374
Service endpoints (Endpoints de serviço)	374
Cotas de serviço	375
Lambda	376
Service endpoints (Endpoints de serviço)	376
Cotas de serviço	378
AWS Launch Wizard	379
Service endpoints (Endpoints de serviço)	201
Cotas de serviço	381
Amazon Lex	381
Endpoints de serviço do V2	381
Endpoints de serviço do V1	383
Cotas de serviço	384
License Manager	385
Service endpoints (Endpoints de serviço)	385
Cotas de serviço	386
Lightsail	387
Service endpoints (Endpoints de serviço)	387
Cotas de serviço	388
Amazon Location Service	390
Service endpoints (Endpoints de serviço)	390
Cotas de serviço	391
Lookout for Equipment	397
Service endpoints (Endpoints de serviço)	397
Cotas de serviço	397
Lookout for Metrics	399
Service endpoints (Endpoints de serviço)	399
Cotas de serviço	400
Lookout for Vision	402
Service endpoints (Endpoints de serviço)	402
Cotas de serviço	402
Macie	403
Service endpoints (Endpoints de serviço)	404
Cotas de serviço	406
Amazon ML	406
Service endpoints (Endpoints de serviço)	406
Cotas de serviço	407
Blockchain	407
Service endpoints (Endpoints de serviço)	408
Cotas de serviço	408
Amazon MWAA	408
Service endpoints (Endpoints de serviço)	409
Cotas de serviço	409
AWS Marketplace	410
Endpoints de serviço	410
Amazon Mechanical Turk	412
Service endpoints (Endpoints de serviço)	412
Cotas de serviço	413
Amazon MSK	413
Service endpoints (Endpoints de serviço)	413
Cotas de serviço	415

MediaConnect	415
Service endpoints (Endpoints de serviço)	415
Cotas de serviço	416
MediaConvert	417
Service endpoints (Endpoints de serviço)	417
Cotas de serviço	418
MediaLive	419
Service endpoints (Endpoints de serviço)	419
Cotas de serviço	420
MediaPackage	420
Service endpoints (Endpoints de serviço)	421
Cotas de serviço	423
MediaStore	424
Service endpoints (Endpoints de serviço)	424
Cotas de serviço	424
MediaTailor	425
Service endpoints (Endpoints de serviço)	425
Cotas de serviço	426
Migration Hub	426
Service endpoints (Endpoints de serviço)	427
Cotas de serviço	427
Amazon Monitron	427
Service endpoints (Endpoints de serviço)	427
Cotas de serviço	428
Amazon MQ	428
Service endpoints (Endpoints de serviço)	428
Cotas de serviço	430
Neptune	431
Service endpoints (Endpoints de serviço)	431
Cotas de serviço	432
Network Firewall	433
Service endpoints (Endpoints de serviço)	433
Cotas de serviço	435
Gerenciador de rede	435
Service endpoints (Endpoints de serviço)	435
Cotas de serviço	436
Nimble Studio	436
Service endpoints (Endpoints de serviço)	436
Cotas de serviço	437
AWS OpsWorks	437
Service endpoints (Endpoints de serviço)	437
Cotas de serviço	439
Organizações	440
Service endpoints (Endpoints de serviço)	440
Cotas de serviço	442
AWS Outposts	443
Service endpoints (Endpoints de serviço)	443
Amazon Personalize	445
Service endpoints (Endpoints de serviço)	445
Cotas de serviço	447
Amazon Pinpoint	450
Service endpoints (Endpoints de serviço)	450
Cotas de serviço	452
Amazon Polly	456
Service endpoints (Endpoints de serviço)	456
Cotas de serviço	458
AWS Proton	458

Service endpoints (Endpoints de serviço)	459
Cotas de serviço	459
QLDB	459
Service endpoints (Endpoints de serviço)	460
Cotas de serviço	461
Amazon QuickSight	461
Service endpoints (Endpoints de serviço)	462
Cotas de serviço	463
AWS RAM	464
Service endpoints (Endpoints de serviço)	464
Cotas de serviço	466
Amazon Redshift	466
Service endpoints (Endpoints de serviço)	466
Cotas de serviço	470
Amazon Rekognition	470
Endpoints de serviço	470
Service Quotas	472
Amazon RDS	475
Service endpoints (Endpoints de serviço)	476
Cotas de serviço	479
Resource Groups e Tagging	480
AWS Resource Groups	480
AWS Resource Groups Tagging API	482
AWS RoboMaker	483
Service endpoints (Endpoints de serviço)	484
Cotas de serviço	484
Route 53	485
Service endpoints (Endpoints de serviço)	485
Cotas de serviço	489
SageMaker	490
Endpoints de serviço	490
Service Quotas	494
Secrets Manager	508
Service endpoints (Endpoints de serviço)	508
Cotas de serviço	510
Security Hub	510
Service endpoints (Endpoints de serviço)	510
Cotas de serviço	512
AWS STS	512
Service endpoints (Endpoints de serviço)	512
AWS SMS	514
Service endpoints (Endpoints de serviço)	514
Cotas de serviço	516
Service Quotas	516
Service endpoints (Endpoints de serviço)	516
Cotas de serviço	518
AWS Serverless Application Repository	519
Service endpoints (Endpoints de serviço)	519
Cotas de serviço	521
AWS Service Catalog	521
Service endpoints (Endpoints de serviço)	521
Cotas de serviço	523
Shield Advanced	524
Service endpoints (Endpoints de serviço)	524
Cotas de serviço	526
Amazon SES	527
Service endpoints (Endpoints de serviço)	527

Cotas de serviço	530
AWS Signer	530
Endpoints de serviços com Lambda	531
Endpoints de serviços com IoT	532
Cotas de serviço	534
Amazon SNS	534
Service endpoints (Endpoints de serviço)	535
Cotas de serviço	536
Amazon SQS	540
Service endpoints (Endpoints de serviço)	540
Cotas de serviço	543
Amazon S3	544
Service endpoints (Endpoints de serviço)	544
Cotas de serviço	562
Amazon SWF	563
Service endpoints (Endpoints de serviço)	564
Cotas de serviço	565
Amazon SimpleDB	569
Endpoints de serviço	569
Service Quotas	570
AWS SSO	570
Service endpoints (Endpoints de serviço)	570
Cotas de serviço	573
Família Snow	573
Service endpoints (Endpoints de serviço)	573
Cotas de serviço	575
Step Functions	575
Service endpoints (Endpoints de serviço)	576
Cotas de serviço	578
Storage Gateway	580
Service endpoints (Endpoints de serviço)	580
Cotas de serviço	583
Sumerian	584
Service endpoints (Endpoints de serviço)	584
Cotas de serviço	585
AWS Support	585
Service endpoints (Endpoints de serviço)	586
Cotas de serviço	587
AWS Systems Manager	587
Service endpoints (Endpoints de serviço)	588
Cotas de serviço	590
Amazon Textract	599
Service endpoints (Endpoints de serviço)	599
Cotas de serviço	600
Timestream	602
Service endpoints (Endpoints de serviço)	602
Cotas de serviço	603
Amazon Transcribe	604
Service endpoints (Endpoints de serviço)	604
Cotas de serviço	606
Amazon Transcribe Medical	608
Endpoints de serviço	608
Cotas de serviço	609
Transfer Family	610
Service endpoints (Endpoints de serviço)	610
Cotas de serviço	611
Amazon Translate	612

Service endpoints (Endpoints de serviço)	612
Cotas de serviço	613
Amazon VPC	614
Service endpoints (Endpoints de serviço)	614
Cotas de serviço	616
AWS WAF	617
Service endpoints (Endpoints de serviço)	617
Cotas de serviço	619
AWS WAF Classic	620
Service endpoints (Endpoints de serviço)	621
Cotas de serviço	624
AWS Well-Architected Tool	625
Service endpoints (Endpoints de serviço)	625
Cotas de serviço	626
Amazon WorkDocs	627
Endpoints de serviço	627
Amazon WorkLink	627
Endpoints de serviço	627
Amazon WorkMail	628
Endpoints de serviço	628
Cotas de serviço	629
WorkSpaces	629
Service endpoints (Endpoints de serviço)	629
Cotas de serviço	630
X-Ray	632
Service endpoints (Endpoints de serviço)	632
Cotas de serviço	634
Recursos do AWS	635
Endpoints de serviço da AWS	635
Endpoints regionais	635
Visualizar os endpoints de serviço	636
Endpoints do FIPS	637
Saiba mais	637
Gerenciar regiões da AWS	637
Habilitar uma região	638
Desabilitar uma região	638
Descrever as regiões usando a AWS CLI	639
Cotas de serviço do AWS	639
Marcar recursos do AWS	640
Práticas recomendadas	640
Categorias de marcação	641
Limites e requisitos de nomenclatura de tags	642
Estratégias comuns de marcação	642
Governança de marcação	643
Saiba mais	644
Nomes de recurso da Amazon (ARN)	644
Formato ARN	644
Caminhos em ARNs	645
AWSIntervalos de endereços IP	646
Download	646
Syntax	646
Filtragem do arquivo JSON	648
Windows	648
Linux	649
Como implementar o controle de saída	651
Windows PowerShell	651
jq	651

Python	652
AWSNotificações de intervalos de endereços IP	652
Notas de release	654
APIs do AWS	655
Novas tentativas de API	655
Assinar solicitações de API do AWS	657
Quando assinar solicitações	657
Por que as solicitações são assinadas	657
Como assinar solicitações	658
Versões do Signature	658
Processo de assinatura do Signature versão 4	658
Processo de assinatura do Signature versão 2	688
Suporte do AWS SDK para criptografia do Amazon S3 do lado do cliente	695
AWSRecursos do SDK para criptografia do lado do cliente do Amazon S3	695
Algoritmos de criptografia do cliente de criptografia do Amazon S3	696
Convenções do documento	698
Glossário da AWS	700

dcclxiv

Referência geral do AWS

The AWS General Reference provides information that is useful across Amazon Web Services.

Contents

- [Credenciais de segurança da AWS \(p. 2\)](#)
- [Endpoints e cotas do serviço \(p. 17\)](#)
- [Recursos do AWS \(p. 635\)](#)
- [AWSIntervalos de endereços IP \(p. 646\)](#)
- [APIs do AWS \(p. 655\)](#)
- [Convenções do documento \(p. 698\)](#)
- [Glossário da AWS \(p. 700\)](#)

Credenciais de segurança da AWS

Quando você interage comAWS, você especifica seuAWS Credenciais de segurança daPara verificar sua identidade e se tem permissão para acessar os recursos que está solicitando.AWS usa as credenciais de segurança para autenticar e autorizar suas solicitações.

Por exemplo, se quiser fazer o download de um arquivo protegido a partir de um bucket do Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), suas credenciais devem permitir esse acesso. Se suas credenciais não estão autorizadas a fazer o download do arquivo, a AWS nega sua solicitação. No entanto, seuAWSAs credenciais de segurança não são necessárias para fazer o download de um arquivo em um bucket do Amazon S3 que seja compartilhado publicamente.

Tópicos

- [Conta da AWS credenciais de usuário raiz e credenciais de usuário do IAM \(p. 2\)](#)
- [Compreender e obter asAWScredenciais \(p. 3\)](#)
- [SuasAWSidentificadores de conta da \(p. 6\)](#)
- [Melhores práticas de gerenciamento de chaves de acesso da AWS \(p. 7\)](#)
- [Diretrizes de auditoria de segurança da AWS \(p. 11\)](#)

Conta da AWS credenciais de usuário raiz e credenciais de usuário do IAM

Há dois tipos diferentes de usuários noAWS. Você é o proprietário da conta (usuário raiz) ou é umAWS Identity and Access Managementusuário (IAM). O usuário raiz é criado quando oAWSA conta da é criada e os usuários do IAM são criados pelo usuário raiz ou por um administrador do IAM para a conta da. TudoAWStêm credenciais de segurança.

Credenciais do usuário raiz

As credenciais do proprietário da conta permitem acesso total a todos os recursos da conta. Não é possível utilizar[Políticas do IAM](#)para negar explicitamente o acesso do usuário raiz aos recursos. Só é possível utilizar umAWS Organizations [Política de controle de serviço \(SCP\)](#)Para limitar as permissões do usuário raiz. Por isso, recomendamos que você crie um usuário do IAM com permissões de administrador para usar em todos os diasAWSTarefas e bloquear as chaves de acesso do usuário raiz.

Existem tarefas específicas que são restritas ao Conta da AWS Usuário raiz. Por exemplo, apenas o usuário raiz pode fechar sua conta. Se você precisar executar uma tarefa que exija o usuário raiz, entre noAWS Management ConsoleUsando o endereço de e-mail e senha do usuário raiz. Para obter mais informações, consulte [Tarefas que exigem credenciais de usuário raiz \(p. 3\)](#).

Credenciais do IAM

Com o IAM, você pode controlar com segurança o acesso aoAWSserviços e recursos para usuários em seuAWSconta. Por exemplo, se você precisar de permissões de nível de administrador, você pode[Criar um usuário do IAM](#)Conceda acesso total a esse usuário e, em seguida, use essas credenciais para interagir com oAWS. Se precisar modificar ou revogar suas permissões, você pode excluir ou modificar as políticas que estão associados a esse usuário do IAM.

Se tiver vários usuários que exigem acesso à sua conta da AWS, você pode criar credenciais exclusivas para cada usuário e definir quem tem acesso a quais recursos. Você não precisa compartilhar credenciais.

Por exemplo, você pode criar usuários do IAM com acesso somente leitura aos recursos no AWS e distribuir essas credenciais aos usuários.

Tarefas que exigem credenciais de usuário raiz

Recomendamos que você use um usuário do IAM com permissões apropriadas para executar tarefas e acessar AWS Recursos. Porém, as tarefas listadas abaixo podem ser executadas apenas quando você fizer login como o usuário raiz de uma conta.

Tasks

- [Altere as configurações da conta](#). Isso inclui o nome da conta, o endereço de e-mail, a senha do usuário raiz e as chaves de acesso do usuário raiz. Outras configurações de conta, como informações de contato, preferência de moeda de pagamento e regiões, não exigem credenciais de usuário raiz.
- [Restaurar permissões de usuário do IAM](#) Se o único administrador do IAM do revogar accidentalmente suas próprias permissões, será possível fazer login como usuário raiz para editar políticas e restaurar essas permissões.
- [Ativar acesso ao console do Billing and Cost Management para a ativação](#).
- Exiba determinadas faturas de imposto. Um usuário do IAM com a [aws-portal:ViewBilling](#) A permissão pode visualizar e fazer download de faturas de IVA em AWS Europa, mas não AWS Inc ou Amazon Internet Services Pvt. Ltd (AISPL).
- [Feche sua conta da AWS](#).
- [Altere seu plano do AWS Support](#) ou [Cancel seu plano do AWS Support](#). Para obter mais informações, consulte [IAM para AWS Suporte para](#).
- [Registrado como um vendedor no Marketplace de instâncias reservadas](#).
- [Configurar um bucket do Amazon S3 para habilitar a exclusão de MFA \(autenticação multifator\)](#).
- Edite ou exclua uma política de bucket do Amazon S3 do que inclui um ID de VPC ou ID de VPC endpoint inválido.
- [Cadastrar-se no GovCloud](#).

Troubleshooting

Se você não conseguir concluir nenhuma dessas tarefas usando suas credenciais de usuário raiz, sua conta poderá ser um membro de uma organização no AWS Organizations. Se o seu administrador organizacional usou uma política de controle de serviço (SCP) para limitar as permissões da sua conta, suas permissões de usuário raiz serão afetadas. Para obter mais informações, consulte [Políticas de controle de serviço no AWS Organizations](#) Guia do usuário do.

Compreender e obter as AWS credenciais

AWS requer diferentes tipos de credenciais de segurança dependendo de como você acessa AWS. Por exemplo, você precisa de um nome de usuário e senha para entrar no AWS Management Console e você precisa de chaves de acesso para fazer chamadas programáticas para o AWS ou para usar o AWS Command Line Interface ou AWS Tools for PowerShell.

Considerations

- Certifique-se de salvar o seguinte em um local seguro: o endereço de e-mail associado ao seu AWS, a conta AWS ID da conta, sua senha e suas chaves de acesso secretas. Se você esquecer ou perder essas credenciais, você não poderá recuperá-las. Por razões de segurança, AWS não fornece os meios para que você ou qualquer outra pessoa recupere suas credenciais.

- Recomendamos que você crie um usuário do IAM com permissões de administrador para usar em todos os diasAWSTarefas e bloquear a senha e as chaves de acesso do usuário raiz. Use o usuário raiz somente para as tarefas que estão restritas ao usuário raiz.
- As credenciais de segurança são específicas para cada conta. Se você tem acesso a váriosAWS, você tem credenciais separadas para cada conta.
- Não forneça suasAWSCredenciais de terceiros.

Credenciais

- [Acesso ao console \(p. 4\)](#)
- [Acesso programático \(p. 5\)](#)
- [chaves de acesso temporárias \(p. 6\)](#)

Acesso ao console

Há dois tipos diferentes de usuários noAWS. Você é o proprietário da conta (usuário raiz) ou é umAWS Identity and Access Managementusuário (IAM). Como iniciar sessão naAWS Management ConsoleDepende se você é o usuário raiz ou um usuário do IAM.

Tópicos

- [Endereço de e-mail e senha do usuário raiz \(p. 4\)](#)
- [Nome de usuário e senha do IAM \(p. 4\)](#)
- [Autenticação multifator \(MFA\) \(p. 4\)](#)

Endereço de e-mail e senha do usuário raiz

Quando você cria pela primeira vez umAWS, especifique um endereço de email para a conta e uma senha para o usuário raiz. Para fazer login noAWSComo usuário raiz, você fornece esse endereço de e-mail e senha. O usuário raiz pode entrar noAWS Management ConsoleE altere o nome da conta, endereço de e-mail e a senha usando o[Credenciais de segurança da](#). Se você esquecer a senha do usuário raiz, abra o[Página de login do console](#)e escolhaEsqueceu a senha?Para redefinir sua senha.

Nome de usuário e senha do IAM

Os usuários do IAM são criados pelo usuário raiz ou por um administrador do IAM na conta da AWS. O usuário que criou seu usuário do IAM deve fornecer o alias da conta ou de 12 dígitosAWSID da conta, o nome de usuário do IAM e a senha do usuário do IAM. Um usuário do IAM pode fazer login usando a página de login do console ou o seguinte URL de login, substituindo`account_id_or_alias`com o alias da conta ouAWSID da conta fornecida a você:

```
https://account_id_or_alias.signin.aws.amazon.com/console/
```

Se você esquecer a senha do usuário do IAM, entre em contato com o administrador do IAM ou com o proprietário da conta. Se o administrador do IAM lhe deu permissões para gerenciar seus própriosAWS, então você pode alterar sua senha periodicamente, o que é uma prática recomendada de segurança, usando o[Credenciais de segurança da](#).

Autenticação multifator (MFA)

A autenticação multifator (MFA) fornece um nível extra de segurança que pode ser aplicado a sua conta da AWS. Para segurança adicional, recomendamos que você exija MFA no Conta da AWS credenciais de usuário raiz e usuários do IAM altamente privilegiados. Para obter mais informações, consulte[Uso de autenticação multifator \(MFA\) naAWS](#)noIAM User Guide.

Com a MFA habilitada, quando você entra no seu AWS, você receberá uma solicitação para fornecer seu nome de usuário e senha, além de um código de autenticação a partir de um dispositivo de MFA. A adição de MFA proporciona maior segurança para o seu AWS Configurações e recursos da conta.

Por padrão, a autenticação multifatorial (MFA) não está habilitada. Você pode habilitar e gerenciar dispositivos MFA para o Conta da AWS usuário raiz indo para o [Credenciais de segurança da IAM](#) Painel do AWS Management Console. Para obter mais informações sobre ativação de MFA para usuários do IAM, consulte [Ativação de dispositivos MFA](#) no IAM User Guide.

Acesso programático

Você deve fornecer suas AWS para fazer chamadas programáticas para o AWS ou para usar o AWS Command Line Interface ou AWS Tools for PowerShell.

Quando você cria suas chaves de acesso, crie o ID da chave de acesso (por exemplo, AKIAIOSFODNN7EXAMPLE) e chave de acesso secreta (por exemplo, wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY) como um conjunto. A chave de acesso secreta só é acessível para download no momento em que é criada. Se você não fizer download da chave de acesso secreta ou perdê-la, crie uma nova.

Você pode atribuir até duas chaves de acesso por usuário (usuário raiz ou usuário do IAM). Ter duas chaves de acesso é útil quando você deseja girá-las. Se uma chave de acesso for desativada, ela não poderá ser usada, mas isso conta para o limite de duas chaves de acesso. Depois de excluir uma chave de acesso, isso será definitivo, e ela não poderá ser restaurada, mas poderá ser substituída por uma chave de acesso.

Para gerenciar chaves de acesso quando conectado como o usuário raiz

1. Faça login no AWS Management Console Como usuário raiz. Para obter mais informações, consulte [Fazer login como usuário raiz](#) no IAM User Guide.
2. Na barra de navegação no canto superior direito, selecione o nome ou número da sua conta e selecione Minhas credenciais de segurança.
3. Expanda a seção Chaves de acesso (ID de chave de acesso e chave de acesso secreta).
4. Execute um destes procedimentos:
 - Para criar uma chave de acesso, selecione Criar nova chave de acesso. Se você já tem duas chaves de acesso, esse botão será desabilitado e você deve excluir uma chave de acesso antes de criar outra. Quando solicitado, escolha Mostrar chave de acesso ou Download Key. Essa é sua única oportunidade de salvar sua chave de acesso secreta. Depois de salvar sua chave de acesso secreta em um local seguro, selecione Fechar.
 - Para desativar uma chave de acesso, selecione Make Inactive (Tornar inativo). Quando a confirmação for solicitada, escolha Desativar. Uma chave de acesso desativada ainda conta para o seu limite de duas chaves de acesso.
 - Para ativar uma chave de acesso, selecione Make Active (Tornar ativo).
 - Para excluir uma chave de acesso quando você não precisar mais dela, copie o ID da chave de acesso e escolha Excluir. Antes de excluir a chave de acesso, escolha Desativar. Recomendamos que você verifique se a chave de acesso não está mais em uso antes de excluí-la permanentemente. Para confirmar a exclusão, cole o ID da chave de acesso no campo de entrada de texto e escolha Excluir.

Para gerenciar chaves de acesso quando conectado como um usuário do IAM

1. Faça login no AWS Management Console Como usuário do IAM. Para obter mais informações, consulte [Fazer login como usuário do IAM](#) no IAM User Guide.
2. Na barra de navegação no canto superior direito, selecione seu nome de usuário e selecione Minhas credenciais de segurança.

Tip

Se você não vir oMinhas credenciais de segurançaVocê pode estar conectado como um usuário federado, não um usuário do IAM. Você pode criar e usar[chaves de acesso temporárias \(p. 6\)](#)Em vez disso.

3. Execute um destes procedimentos:

- Para criar uma chave de acesso, selecione Criar chave de acesso. Se você já tem duas chaves de acesso, esse botão será desabilitado e você deve excluir uma chave de acesso antes de criar outra. Quando solicitado, escolhaMostrar chave de acesso secretaouDownload do arquivo.csv. Essa é sua única oportunidade de salvar sua chave de acesso secreta. Depois de salvar sua chave de acesso secreta em um local seguro, selecioneFechar.
- Para desativar uma chave de acesso, selecioneTornar inativo. Quando a confirmação for solicitada, escolhaDesativar. Uma chave de acesso desativada ainda conta para o seu limite de duas chaves de acesso.
- Para ativar uma chave de acesso, selecioneTornar ativo. Quando a confirmação for solicitada, escolhaTornar ativo.
- Para excluir uma chave de acesso quando você não precisar mais dela, copie o ID da chave de acesso e escolhaExcluir. Isso desativa a chave de acesso. Recomendamos que você verifique se a chave de acesso não está mais em uso antes de excluí-la permanentemente. Para confirmar a exclusão, cole o ID da chave de acesso no campo de entrada de texto e escolhaExcluir.

chaves de acesso temporárias

Você também pode criar e usar as chaves de acesso temporárias, conhecidas como credenciais de segurança temporárias. Além do ID da chave de acesso e da chave de acesso secreta, as credenciais de segurança temporárias incluem um token de segurança que você deve enviar para a AWS quando usar credenciais de segurança temporárias. A vantagem das credenciais de segurança temporárias é que elas são de curto prazo. Depois que expiram, não são mais válidas. Você pode usar chaves de acesso temporárias em menos ambientes seguros ou distribuí-las para conceder aos usuários acesso temporário aos recursos da sua conta da AWS. Por exemplo, você pode conceder às entidades de outras contas da AWS acesso aos recursos na sua conta da AWS (acesso entre contas). Você também pode conceder aos usuários que não têm credenciais de segurança da AWS acesso aos recursos na sua conta da AWS (federação). Para obter mais informações, consulte [aws sts assume-role](#).

SuasAWSIdentificadores de conta da

AWSatribui os seguintes identificadores exclusivos a cadaAWSconta:

AWSID da conta da

Um número de 12 dígitos, como 123456789012, que identifica exclusivamente umAWSconta. MuitosAWSincluem o ID da conta em suas[Nomes de recurso da Amazon \(ARN\)](#). A parte do ID da conta distingue recursos em uma conta dos recursos em outra conta. Se você for um usuário do IAM, faça login noAWS Management Consoleusando o ID da conta ou o alias da conta.

ID de usuário canônico

Um identificador alfanumérico, como 079a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be, que é uma forma ofuscada doAWSID da conta. Você pode usar esse ID para identificar uma conta da AWS ao conceder acesso entre contas a buckets e objetos usando o Amazon S3. Você pode recuperar o ID de usuário canônico da sua conta da AWS como o usuário raiz ou um usuário do IAM.

Para obter mais informações, consulte [Como encontrar o ID de usuário canônico da AWS account](#) no Guia do usuário do Amazon S3.

Você deve ser autenticado com AWS para exibir esses identificadores.

Warning

Não forneça suas [AWS credenciais](#) (p. 3) a um terceiro que precisa do seu AWS Identificadores de conta da AWS recursos com você. Fazer isso daria a eles o mesmo acesso ao AWS conta que você tem.

Como encontrar o ID da conta da AWS

Você pode encontrar as AWS ID da conta da AWS Management Console. O local do ID da conta no console depende de você estar conectado como usuário raiz ou um usuário do IAM. O ID da conta é igual se você estiver conectado como o usuário raiz ou um usuário do IAM.

Prerequisite

Você deve estar conectado ao AWS Management Console. Para obter mais informações, consulte [Login no AWS Management Console](#) no Manual do usuário do IAM.

Para encontrar suas AWS ID da conta da quando conectado como o usuário raiz

1. Na barra de navegação no canto superior direito, escolha o nome ou número da sua conta e escolha [Minhas credenciais de segurança](#).
2. Expandir os identificadores de contas. O número da conta é exibido ao lado da etiqueta AWS ID da conta.

Para encontrar suas AWS ID da conta da quando conectado como um usuário do IAM

1. Na barra de navegação no canto superior direito, selecione seu nome de usuário e selecione [Minhas credenciais de segurança](#).

Tip

Se você não vir [o Minhas credenciais de segurança](#) Você pode estar conectado como um usuário federado, não um usuário do IAM.

2. Na parte superior da página, em [Detalhes da conta](#), o número da conta aparece ao lado do rótulo AWS ID da conta da.

Para encontrar suas AWS ID da conta usando o AWS CLI

Usar o [get-caller-identity](#) Comando da seguinte forma:

```
aws sts get-caller-identity --query Account --output text
```

Melhores práticas de gerenciamento de chaves de acesso da AWS

Quando você usa o AWS programaticamente, você fornece seu AWS chaves de acesso para que AWS pode verificar sua identidade em chamadas programáticas. Suas chaves de acesso consistem em um ID de chave de acesso (por exemplo, `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`) e uma chave de acesso secreta (por exemplo, `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfCiCYEXAMPLEKEY`).

Qualquer pessoa que tem suas chaves de acesso tem o mesmo nível de acesso ao AWS Recursos que você faz. Consequentemente, a AWS executa vários procedimentos para proteger suas chaves de acesso e, de acordo com o nosso [modelo de responsabilidade compartilhada](#), você deve fazer o mesmo.

As etapas a seguir podem ajudá-lo a proteger as chaves de acesso da. Para obter informações básicas, consulte [Credenciais de segurança da AWS \(p. 2\)](#).

Note

Sua organização pode ter requisitos e políticas de segurança diferentes dos descritos neste tópico. As sugestões fornecidas aqui servem como diretrizes gerais.

Proteja ou não crie sua chave de acesso de usuário root

Você deve usar uma chave de acesso (ID de chave de acesso mais chave de acesso secreta) para fazer solicitações programáticas ao AWS. Por exemplo, ao usar a [AWS Command Line Interface](#), um [AWSSDK](#) ou chamadas diretas à API. Qualquer pessoa que tenha as chaves de acesso para o seu Conta da AWS O usuário raiz tem acesso irrestrito a todos os recursos do AWS, incluindo informações de faturamento. Você não pode reduzir as permissões associadas à chave de acesso do Conta da AWS Usuário raiz da.

Para obter mais informações, consulte [Bloquear o AWS Conta da AWS chave de acesso do usuário raiz](#) no IAM User Guide.

Gerenciar chaves de acesso para usuários do IAM

Em vez de compartilhar as credenciais do Conta da AWS usuário raiz, crie usuários individuais do IAM, concedendo a cada usuário somente as permissões necessárias. Para obter mais informações, consulte [Gerenciar chaves de acesso para usuários do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Ao usar as chaves de acesso, observe estas precauções:

- Não incorpore chaves de acesso diretamente no código. O [AWSSDKs da O](#) e a [AWS Ferramentas de linha de comando da Permite](#) que você coloque as chaves de acesso em locais conhecidos, para que não seja necessário mantê-las em código.

Coloque chaves de acesso em um dos seguintes locais:

- O AWS arquivo de credenciais. Os SDKs da AWS e a AWS CLI usam automaticamente as credenciais que você armazena no arquivo de credenciais da AWS.

Para obter informações sobre como usar o arquivo de credenciais da AWS, consulte a documentação do SDK. Os exemplos incluem [Configurar AWS As credenciais e a região do desenvolvimento](#) no AWS SDK for Java Guia do desenvolvedor, [Arquivos de configuração e credencial](#) no AWS Command Line Interface Guia do usuário do.

Para armazenar credenciais para o AWS SDK para .NET e o AWS Tools for Windows PowerShell, recomendamos que você use o SDK Store. Para obter mais informações, consulte [Usar o SDK Store](#) no AWS SDK for .NET Guia do desenvolvedor.

- Variáveis de ambiente. Em um sistema multicliente, escolha as variáveis de ambiente do usuário, não as variáveis de ambiente do sistema.

Para obter mais informações sobre o uso de variáveis de ambiente para armazenar credenciais, consulte [Variáveis de ambiente](#) no AWS Command Line Interface Guia do usuário do.

- Alterne as chaves de acesso periodicamente. Altere as chaves de acesso regularmente. Para obter mais detalhes, consulte [Alternar chaves de acesso \(AWS CLI Tools for Windows PowerShell e AWS API\)](#) no IAM User Guide e [Como alterar chaves de acesso para usuários do IAM](#) no AWS Segurança do blog.

- Remover chaves de acesso não utilizadas. Se um usuário sair da sua organização, remova o usuário do IAM correspondente, de modo que o usuário não possa mais acessar seus recursos. Para saber quando uma chave de acesso foi usada pela última vez, use a API [GetAccessKeyLastUsed](#) (comando da AWS CLI: `aws iam get-access-key-last-used`).
- Configure a autenticação multifator para suas operações mais confidenciais. Para obter mais informações, consulte [Uso de autenticação multifator \(MFA\) na AWS](#) no IAM User Guide.

Usar funções do IAM em vez de chaves de acesso de longo

Em muitos casos, você não precisa de chaves de acesso de longo prazo que nunca expiram (como você tem com um usuário do IAM). Em vez disso, você pode criar funções do IAM e gerar credenciais de segurança temporárias. As credenciais de segurança temporárias consistem em um ID da chave de acesso e uma chave de acesso secreta, mas elas também incluem um token de segurança que indica quando as credenciais expiram.

As chaves de acesso de longo prazo, como aquelas associadas a usuários do IAM e Conta da AWS Os usuários raiz da, permanecem válidos até que sejam revogados manualmente. No entanto, as credenciais de segurança temporárias obtidas por meio de funções do IAM e outros recursos do AWS Security Token Service expirar após um curto período. Use credenciais de segurança temporárias para ajudar a reduzir os riscos em caso de credenciais que sejam expostas accidentalmente.

Use uma função do IAM e credenciais de segurança temporárias nos seguintes cenários:

- Você tem um aplicativo ou AWS CLI em execução em uma instância do Amazon EC2. Não use chaves de acesso diretamente no aplicativo. Não transmita chaves de acesso ao aplicativo, não incorpore-as no aplicativo nem deixe que o aplicativo leia as chaves de acesso de qualquer fonte. Em vez disso, defina uma função do IAM que tenha permissões apropriadas para seu aplicativo e execute a instância do Amazon EC2 com [Funções do IAM para o EC2](#). Fazer isso associa uma função do IAM à instância do Amazon EC2. Essa prática também permite que o aplicativo obtenha credenciais de segurança temporárias que ele pode usar, por sua vez, para fazer chamadas programáticas do para AWS. Os SDKs da AWS e a AWS CLI podem obter credenciais temporárias da função automaticamente.
- Você precisa conceder acesso entre contas. Use uma função do IAM para estabelecer confiança entre contas e conceda aos usuários em uma conta permissões limitadas para acessar a conta confiável. Para obter mais informações, consulte [Tutorial: Delegar acesso entre AWS Contas usando funções do IAM](#) no IAM User Guide.
- Você tem um aplicativo móvel. Não integre chaves de acesso com o aplicativo, mesmo em armazenamento criptografado. Em vez disso, use [Amazon Cognito](#) Para gerenciar identidades de usuários do em seu aplicativo. Esse serviço permite que você autentique os usuários usando login com Amazon, Facebook, Google ou qualquer provedor de identidade compatível com o OpenID Connect (OIDC). Em seguida, você pode usar o provedor de credenciais do Amazon Cognito para gerenciar credenciais que seu aplicativo usa para fazer solicitações ao AWS. Para obter mais informações, consulte [Como usar o provedor de credenciais do Amazon Cognito](#) no AWS Mobile Blog.
- Você deseja federar em AWS. Sua organização tem suporte para SAML 2.0. Se você trabalha para uma organização que tenha um provedor de identidade compatível com o SAML 2.0, configure o provedor para usar o SAML. É possível usar o SAML para trocar informações de autenticação com a AWS e obter novamente um conjunto de credenciais de segurança temporárias. Para obter mais informações, consulte [Sobre a federação baseada em SAML 2.0](#) no IAM User Guide.
- Você deseja federar em AWS. Sua organização tem um armazenamento de identidades no local. Se os usuários podem autenticar dentro da sua organização, você poderá escrever um aplicativo que emite a eles credenciais de segurança temporárias para acesso a recursos da AWS. Para obter mais informações, consulte [Criar um URL que permite que usuários federados acessem o AWS Management Console \(Agente de Federação Personalizado\)](#) no IAM User Guide.

Acessar o aplicativo móvel usando chaves de acesso da AWS

Você pode acessar um conjunto limitado de serviços e recursos da AWS usando o aplicativo móvel AWS. O aplicativo móvel ajuda a oferecer suporte à resposta a incidentes em trânsito. Para obter mais informações e fazer download do aplicativo, consulte [Aplicativo móvel do console da AWS](#).

Você pode fazer login no aplicativo móvel usando sua senha do console ou suas chaves de acesso. Como prática recomendada, não use chaves de acesso de usuários raiz. Em vez disso, recomendamos veementemente que, além de utilizar uma senha ou um bloqueio biométrico no seu dispositivo móvel, você [Criar um usuário do IAM](#) Gerenciar AWS Recursos da AWS. Se perder seu dispositivo móvel, você poderá remover o acesso do usuário do IAM. Para obter mais informações sobre como gerar chaves de acesso para um usuário do IAM, consulte [Gerenciamento de chaves de acesso para usuários do IAM](#) no IAM User Guide.

Para fazer login usando chaves de acesso (aplicativo móvel)

1. Abra o aplicativo no dispositivo móvel.
2. Se esta for a primeira vez que você adiciona uma identidade ao dispositivo, escolha Add an identity (Adicionar uma identidade) e selecione Access keys (Chaves de acesso).

Se você já fez login usando outra identidade, escolha o ícone de menu e selecione Switch identity (Alternar identidade). Depois escolha Sign in as a different identity (Fazer login como uma identidade diferente) e Access keys (Chaves de acesso).

3. Na página Access keys (Chaves de acesso), insira suas informações:
 - ID de chave de acesso— Insira seu ID de chave de acesso.
 - Chave de acesso secreta— Insira sua chave de acesso secreta da.
 - Nome de identidade— insira o nome da identidade que aparecerá no aplicativo móvel. Isso não precisa corresponder ao seu nome de usuário do IAM.
 - Identity PIN— crie um número de identificação pessoal (PIN) que você usará para futuros logins.

Note

Se habilitar a biometria para o aplicativo móvel da AWS, você será solicitado a usar sua impressão digital ou o reconhecimento facial para verificação em vez do PIN. Se a biometria falhar, você poderá ser solicitado a fornecer o PIN.

4. Escolha Verify and add keys (Verificar e adicionar chaves).

Agora você pode acessar um conjunto selecionado dos seus recursos usando o aplicativo móvel.

Saiba mais

Para obter mais informações sobre as melhores práticas para manter sua conta AWS segura, consulte os recursos a seguir:

- [Práticas recomendadas do IAM](#). Contém sugestões para usar o AWS Identity and Access Management(IAM) para ajudar a proteger seu AWS Recursos da AWS.
- As páginas a seguir fornecem orientação para configurar os SDKs da AWS e a AWS CLI para usar as chaves de acesso.
- [Configurar AWS As credenciais e a região do desenvolvimento no AWS SDK for Java](#) Guia do desenvolvedor.
- [Usar o SDK Store no AWS SDK for .NET](#) Guia do desenvolvedor.

- [Como fornecer credenciais ao SDK no AWS SDK for PHP](#)Guia do desenvolvedor.
- [Configuração](#) na documentação do Boto 3 (AWS SDK para Python).
- [Usar credenciais da AWS](#) no guia do AWS Tools for Windows PowerShell.
- [Arquivos de configuração e credencial](#)no AWS Command Line InterfaceGuia do usuário do.
- [Conceder acesso utilizando uma função do IAM](#). Discute como programas escritos usando o SDK do .NET pode obter automaticamente credenciais de segurança temporárias ao executar em uma instância do Amazon EC2. As informações semelhantes estão disponíveis para o[AWSSDK para Java](#).

Diretrizes de auditoria de segurança da AWS

Você deve auditar sua configuração de segurança periodicamente para se certificar de que ela atende às suas necessidades de negócios atuais. Uma auditoria oferece a você a oportunidade de remover usuários, funções, grupos e políticas de IAM desnecessários, e de garantir que seus usuários e o software têm apenas as permissões que são necessárias.

Veja a seguir diretrizes para analisar e monitorar sistematicamente seus recursos da AWS quanto às melhores práticas de segurança.

Tópicos

- [Quando você deve realizar uma auditoria de segurança \(p. 11\)](#)
- [Diretrizes para a auditoria \(p. 12\)](#)
- [Analisa as credenciais da sua conta da AWS \(p. 12\)](#)
- [Analise seus usuários do IAM \(p. 12\)](#)
- [Analise seus grupos do IAM \(p. 12\)](#)
- [Analise suas funções do IAM \(p. 13\)](#)
- [Analisa os provedores do IAM do para SAML e OpenID Connect \(OIDC\) \(p. 13\)](#)
- [Analisa os aplicativos móveis \(p. 13\)](#)
- [Analisa sua configuração de segurança do Amazon EC2 \(p. 13\)](#)
- [Analisa as políticas da AWS em outros serviços \(p. 14\)](#)
- [Monitorar atividades na conta da AWS \(p. 14\)](#)
- [Dicas para analisar as políticas do IAM \(p. 14\)](#)
- [Saiba mais \(p. 15\)](#)

Quando você deve realizar uma auditoria de segurança

Você deve auditar sua configuração de segurança nas seguintes situações:

- Periodicamente. As etapas descritas neste documento devem ser executadas em intervalos regulares como melhores práticas de segurança.
- Se houver alterações na sua organização, como demissões.
- Se você tiver parado de usar um ou mais serviços específicos da AWS. Isto é importante para remover permissões que os usuários da sua conta não precisam mais.
- Se você tiver adicionado ou removido software das suas contas, como aplicativos em instâncias do Amazon EC2,AWS OpsWorksPilhas doAWS CloudFormationModelos, etc.
- Se você tiver alguma suspeita de que uma pessoa não autorizada possa ter acesso à sua conta.

Diretrizes para a auditoria

À medida que você examina a configuração de segurança da sua conta, siga estas diretrizes:

- Seja minucioso. Examine todos os aspectos da configuração de segurança, incluindo aqueles que você possa não usar regularmente.
- Não suponha nada. Se você não estiver familiarizado com alguns aspectos da sua configuração de segurança (por exemplo, o raciocínio referente a uma política específica ou a existência de uma função), investigue a necessidade da empresa até ficar satisfeito.
- Simplifique as coisas. Para facilitar a auditoria (e o gerenciamento), use grupos do IAM, esquemas de nomenclatura consistentes e políticas diretas de.

Analisar as credenciais da sua conta da AWS

Ao auditar suas credenciais da conta da AWS, execute estas etapas:

1. Se você não estiver usando chaves de acesso raiz da sua conta, poderá removê-las. Nós [recomendo fortemente](#) que você não usa chaves de acesso raiz do para tarefas diárias com AWS Se que, em vez disso, você cria usuários do IAM.
2. Se precisa ter chaves de acesso para a sua conta, [altere-as regularmente](#).

Analise seus usuários do IAM

Ao auditar seus usuários do IAM do, execute estas etapas:

1. [Liste os usuários e exclua os usuários](#) que estão inativos.
2. [Remova usuários de grupos](#) dos quais não precisam fazer parte.
3. Analise as políticas associadas aos grupos nos quais o usuário está. Consulte [Dicas para analisar as políticas do IAM \(p. 14\)](#).
4. Exclua credenciais de segurança que o usuário não precisa ou que podem ter sido expostas. Por exemplo, um usuário do IAM que é usado para um aplicativo não precisa de uma senha (que é necessária apenas para entrar no AWS sites da). Da mesma forma, se um usuário não usar chaves de acesso, não há motivo para que ele tenha uma. Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento de senhas para usuários do IAM](#) e [Gerenciamento de chaves de acesso para usuários do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Você pode gerar e fazer o download de um relatório de credenciais que lista todos os usuários do IAM em sua conta e o status de diversas credenciais deles, incluindo senhas, chaves de acesso e dispositivos MFA. Em caso de senhas e chaves de acesso, o relatório de credenciais mostra quando uma senha ou chave de acesso foi usada recentemente. Credenciais que não tenham sido usadas recentemente podem ser indicadas para remoção. Para obter mais informações, consulte [Como obter relatórios de credenciais para o AWS Conta](#) no Guia do usuário do IAM.

5. Rotacione (altere) credenciais de segurança de usuário periodicamente, ou imediatamente, se você as tiver compartilhado alguma vez com uma pessoa não autorizada. Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento de senhas para usuários do IAM](#) e [Gerenciamento de chaves de acesso para usuários do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Analise seus grupos do IAM

Ao auditar seus grupos do IAM, execute estas etapas:

1. Liste seus grupos e exclua os grupos que não são usados.
2. Analise os usuários em cada grupo e remova os usuários que não fizerem parte deles.
3. Analise as políticas associadas ao grupo. Consulte [Dicas para analisar as políticas do IAM \(p. 14\)](#).

Analise suas funções do IAM

Ao auditar suas funções do IAM, execute estas etapas:

1. Liste suas funções e exclua as funções não utilizadas.
2. Analise a política de confiança da função. Certifique-se de que você sabe quem é o “principal” e que você entende por que essa conta ou usuário precisa ser capaz de assumir a função.
3. Analise a política de acesso da função para garantir que ela concede permissões adequadas para quem assumir a função – consulte [Dicas para analisar as políticas do IAM \(p. 14\)](#).

Analizar os provedores do IAM do para SAML e OpenID Connect (OIDC)

Se você tiver criado uma entidade do IAM para estabelecer confiança com um[Provedor de identidade de SAML ou OIDC](#), execute estas etapas:

1. Exclua provedores não utilizados.
2. Faça o download e analise os documentos de metadados da AWS de cada provedor de SAML e certifique-se de que os documentos espelham suas necessidades de negócios atuais. Como alternativa, obtenha os documentos de metadados mais recentes dos IdPs de SAML com os quais você deseja estabelecer confiança e[atualizar o provedor no IAM](#).

Analizar os aplicativos móveis

Se você tiver criado um aplicativo para dispositivos móveis que faça solicitações para a AWS, execute estas etapas:

1. Certifique-se de que o aplicativo para dispositivos móveis não contêm chaves de acesso incorporadas, mesmo se elas estiverem em armazenamento criptografado.
2. Obtenha credenciais temporárias para o aplicativo usando APIs projetadas para essa finalidade. Recomendamos usar o[Amazon Cognito](#)Para gerenciar a identidade do usuário em seu aplicativo. Esse serviço permite que você autentique os usuários usando login com Amazon, Facebook, Google ou qualquer provedor de identidade compatível com o OpenID Connect (OIDC). Em seguida, você pode usar o[Provedor de credenciais do Amazon Cognito](#)Para gerenciar credenciais do que seu aplicativo usa para fazer solicitações aoAWS.

Se seu aplicativo para dispositivos móveis não oferece suporte para autenticação usando login com o Amazon, Facebook, Google ou qualquer outro provedor de identidade compatível com OIDC, você pode [criar um servidor de proxy](#) que possa fornecer credenciais temporárias para seu aplicativo.

Analizar sua configuração de segurança do Amazon EC2

Execute as etapas a seguir para cada região da AWS:

1. [Excluir](#)Pares de chaves do Amazon EC2 não utilizadas ou que possam ser conhecidas por pessoas de fora da organização.
2. Analisar o[Grupos de segurança do Amazon EC2](#):
 - Remova security groups que não atendam mais às suas necessidades.
 - Remova regras de security groups que não atendam mais às suas necessidades. Certifique-se de que você sabe por que as portas, protocolos e intervalos de endereço IP que os habilitam foram permitidos.
3. Encerre instâncias que não estão atendendo a uma necessidade da empresa ou que podem ter sido iniciadas por alguém de fora da organização para fins não aprovados. Lembre-se de que, se uma instância é iniciada com uma função, os aplicativos que são executados naquela instância podem acessar recursos da AWS usando as permissões que são concedidas por essa função.
4. Cancele [solicitações de instâncias spot](#) que não estão atendendo a uma necessidade da empresa ou que podem ter sido feitas por alguém de fora da organização.
5. Analise seus grupos e configurações de [Auto Scaling](#). Desative qualquer um deles que não atenda mais às suas necessidades ou que possa ter sido configurado por alguém de fora da organização.

Analizar as políticas da AWS em outros serviços

Analise as permissões de serviços que usam políticas baseadas em recursos ou que oferecem suporte a outros mecanismos de segurança. Certifique-se de que, em cada caso, apenas usuários e funções com uma necessidade comercial atual têm acesso aos recursos do serviço, e que as permissões concedidas para os recursos são as mínimas necessárias para atender às suas necessidades comerciais.

- Analisar o[Políticas de bucket do Amazon S3](#).
- Analisar o[Políticas de fila do Amazon SQS](#).
- Analisar o[Políticas de tópicos do Amazon SNS](#).
- Revise suas [permissões do AWS OpsWorks](#).
- Revise suas [políticas de chave do AWS KMS](#).

Monitorar atividades na conta da AWS

Para monitorar atividades da AWS, siga essas diretrizes:

- Ative o [AWS CloudTrail](#) em cada conta e use-o em cada Região com suporte.
- Examine periodicamente arquivos de log do CloudTrail. (O CloudTrail tem vários[Parceiros](#)que fornecem ferramentas para ler e analisar arquivos de log.)
- [Ativar log de bucket do Amazon S3](#)Para monitorar solicitações feitas para cada bucket.
- Se você achar que houve uso não autorizado da sua conta, preste atenção especial às credenciais temporárias que foram emitidas. Caso tenham sido emitidas credenciais temporárias que você não reconhece, [desative](#) suas permissões.
- Ative [alertas de faturamento](#) em cada conta e defina um limite de custo que lhe permita saber se suas cobranças excedem o uso normal.

Dicas para analisar as políticas do IAM

As políticas são poderosas e sutis, de modo que é importante analisar e compreender as permissões que são concedidas pelas políticas. Ao analisar políticas, use as diretrizes a seguir:

- Como [melhores práticas](#), associe políticas a grupos, em vez de a usuários individuais. Se um usuário específico tiver uma política, certifique-se de que você entende por que esse usuário precisa da política.

- Certifique-se de que usuários, grupos e funções do IAM têm apenas as permissões que eles precisam.
- Usar o [IAM Policy Simulator](#) para testar políticas anexadas a usuários ou grupos.
- Lembre-se de que as permissões de um usuário são o resultado de todas as políticas aplicáveis — as políticas de usuário, de grupo e aquelas com base em recursos (em buckets do Amazon S3, filas do Amazon SQS, tópicos de Amazon SNS, e políticas de AWS KMS). É importante examinar todas as políticas que se aplicam a um usuário e compreender o conjunto completo de permissões concedidas a um usuário específico.
- Lembre-se de que permitir que um usuário crie um usuário, grupo, função ou política do IAM, e associar uma política à entidade principal, estão sendo concedidas efetivamente a esse usuário todas as permissões para todos os recursos na sua conta. Ou seja, os usuários que têm permissão para criar políticas e associá-las a um usuário, grupo ou função, podem conceder quaisquer permissões por eles mesmos. Em geral, não conceda permissões do IAM a usuários ou funções em quem você não confia com acesso total aos recursos da sua conta. A lista a seguir contém permissões do IAM que você deve analisar minuciosamente:
 - `iam:PutGroupPolicy`
 - `iam:PutRolePolicy`
 - `iam:PutUserPolicy`
 - `iam>CreatePolicy`
 - `iam:CreatePolicyVersion`
 - `iam:AttachGroupPolicy`
 - `iam:AttachRolePolicy`
 - `iam:AttachUserPolicy`
- Certifique-se de que as políticas não concedem permissões para serviços que você não utiliza. Por exemplo, se você usar [políticas gerenciadas da AWS](#), certifique-se de que as políticas gerenciadas da AWS que estão sendo usadas em sua conta são para serviços que você usa realmente. Para descobrir qual AWS Política gerenciada está em uso na sua conta, use o [IAM GetAccountAuthorizationDetails API](#) DA (AWS CLI Comando da `:aws iam get-account-authorization-details`).
- Se a política conceder permissão a um usuário para executar uma instância do Amazon EC2, ela também poderá permitir o `iam:PassRole`ação, mas se assim for [listar explicitamente as funções](#)que o usuário tem permissão de passar para a instância do Amazon EC2.
- Examine atentamente todos os valores de `Action` ou do elemento de `Resource` que inclui `*`. Melhores práticas são conceder `Allow` acesso apenas a ações e recursos específicos que os usuários precisam. No entanto, as razões pelas quais pode ser adequado usar `*` em uma política são:
 - A política foi projetada para conceder privilégios de nível administrativo.
 - O caractere curinga é usado para um conjunto de ações semelhantes (por exemplo, `Describe*`) como uma facilidade e você está familiarizado com a lista completa de ações que são referenciadas dessa forma.
 - O caractere curinga é usado para indicar uma classe de recursos ou um caminho de recursos (por exemplo, `arn:aws:iam::account-id:users/division_abc/*`) e você se sente à vontade de conceder acesso a todos os recursos na classe ou caminho.
 - Uma ação de serviço não oferece suporte a permissões em nível de recursos, e a única opção para um recurso é `*`.
 - Examine os nomes de políticas para garantir que eles espelhem a função da política. Por exemplo, embora uma política possa ter um nome que inclui "somente leitura", a política pode, na verdade, conceder permissões de escrita ou de alteração.

Saiba mais

Para obter mais informações sobre o gerenciamento de recursos do IAM, consulte o seguinte:

Versão 1.0

- Grupos e usuários do IAM no Guia do usuário do IAM.
- Políticas e permissões no Guia do usuário do IAM.
- Funções do IAM (delegação e federação) no Guia do usuário do IAM.
- IAM Policy Simulator no Usar simulador de políticas do IAM Guia de.

Para obter mais informações sobre segurança do Amazon EC2, consulte o seguinte:

- Rede e segurança no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias do Linux.
- Desmistificação das permissões em nível de recurso do EC2 no Blog de segurança da AWS.

Para obter mais informações sobre o monitoramento de uma conta da AWS, consulte a apresentação em vídeo re:Invent 2013 [Intrusion Detection in the Cloud](#).

Endpoints e cotas do serviço

As páginas a seguir descrevem os endpoints de serviço e as cotas de serviço para AWSServiços da . Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Clique em um dos links a seguir para acessar a página desse serviço. Para exibir as cotas de serviço para todos osAWSNa documentação sem alternar páginas, consulte as informações na[Endpoints e cotas do serviço](#)no PDF.

Serviços

- [Endpoints e cotas da Alexa for Business \(p. 22\)](#)
- [AWS Amplify \(p. 23\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon API Gateway \(p. 26\)](#)
- [AWS App MeshEndpoints e cotas do \(p. 31\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS App \(p. 34\)](#)
- [Endpoints do Amazon AppFlow \(p. 35\)](#)
- [Endpoints e cotas do Application Auto Scaling \(p. 37\)](#)
- [AWS Application Discovery ServiceEndpoints e cotas do \(p. 40\)](#)
- [AWSEndpoints do Application Migration Service \(p. 41\)](#)
- [endpoints e cotas do Amazon AppStream 2.0 \(p. 43\)](#)
- [AWS AppSyncEndpoints e cotas do \(p. 45\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Athena \(p. 48\)](#)
- [AWS Audit ManagerEndpoints e cotas do \(p. 51\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Augmented AI \(p. 52\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Aurora \(p. 53\)](#)
- [AWS Auto ScalingEndpoints e cotas do \(p. 58\)](#)
- [AWS BackupEndpoints e cotas do \(p. 60\)](#)
- [AWS BatchEndpoints e cotas do \(p. 63\)](#)
- [AWS Billing and Cost ManagementEndpoints e cotas do \(p. 65\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Braket \(p. 69\)](#)
- [AWSEndpoints e cotas do BugBust \(p. 70\)](#)
- [AWS Certificate ManagerEndpoints e cotas do \(p. 71\)](#)
- [AWS Certificate Manager Private Certificate AuthorityEndpoints e cotas do \(p. 73\)](#)
- [AWS ChatbotEndpoints e cotas do \(p. 76\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Chime \(p. 78\)](#)
- [AWS Cloud9; Endpoints e cotas do \(p. 80\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Cloud Directory \(p. 82\)](#)
- [AWS CloudFormationEndpoints e cotas do \(p. 83\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CloudFront \(p. 87\)](#)
- [AWS CloudHSMEndpoints e cotas do \(p. 91\)](#)

- [AWS Cloud MapEndpoints e cotas do \(p. 95\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CloudSearch \(p. 97\)](#)
- [AWS CloudShellEndpoints e cotas do \(p. 98\)](#)
- [AWS CloudTrailEndpoints e cotas do \(p. 99\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch \(p. 101\)](#)
- [endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Application Insights \(p. 106\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Ev \(p. 108\)](#)
- [Amazon CloudWatch Logs Endpoints e cotas \(p. 110\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Synthetics \(p. 113\)](#)
- [AWSCodeArtifact e cotas do \(p. 116\)](#)
- [AWS CodeBuildEndpoints e cotas do \(p. 117\)](#)
- [AWS CodeCommitEndpoints e cotas do \(p. 120\)](#)
- [AWS CodeDeployEndpoints e cotas do \(p. 122\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon CodeGuru Profiler \(p. 125\)](#)
- [Amazon CodeGuru Reviewer Endpoints e cotas do \(p. 126\)](#)
- [AWS CodePipelineEndpoints e cotas do \(p. 127\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS CodeStar \(p. 130\)](#)
- [Notificações do AWS CodeStar \(p. 131\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Cognito Identity \(p. 133\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Cognito Sync \(p. 138\)](#)
- [Amazon Comprehend endpoints e cotas do \(p. 139\)](#)
- [Amazon Comprehend Medical \(p. 143\)](#)
- [AWS Compute OptimizerEndpoints e cotas do \(p. 145\)](#)
- [AWS ConfigeAWS Config RulesEndpoints e cotas do \(p. 146\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Connect \(p. 149\)](#)
- [AWSEndpoints e cotas do Data Exchange \(p. 156\)](#)
- [endpoints e cotas do Amazon Data Lifecycle Manager \(p. 158\)](#)
- [AWS Data PipelineEndpoints e cotas do \(p. 160\)](#)
- [AWS DataSyncEndpoints e cotas do \(p. 162\)](#)
- [AWS Database Migration ServiceEndpoints e cotas do \(p. 164\)](#)
- [AWS DeepLensEndpoints e cotas do \(p. 166\)](#)
- [AWSEndpoints e cotas do DeepRacer Pcar \(p. 167\)](#)
- [EnDetective points e cotas do \(p. 168\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon DevOps Guru \(p. 169\)](#)
- [AWS Device FarmEndpoints e cotas do \(p. 170\)](#)
- [AWS Direct Connect Endpoints e cotas do \(p. 171\)](#)
- [AWS Directory ServiceEndpoints e cotas do \(p. 173\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon DocumentDB \(p. 176\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon DynamoDB \(p. 177\)](#)
- [AWS Elastic BeanstalkEndpoints e cotas do \(p. 183\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Elastic Block Store \(p. 187\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Elastic Compute Cloud \(p. 192\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon EC2 Auto Scaling \(p. 198\)](#)

- Endpoints e cotas do EC2 Image Builder (p. 201)
- Endpoints e cotas do Amazon ECR (p. 203)
- Endpoints e cotas do Amazon ECR (p. 211)
- Endpoints e cotas do Amazon ECS (p. 212)
- Endpoints e cotas do Amazon Elastic Kubernetes Service (p. 216)
- Cotas e endpoints do Amazon Elastic (p. 219)
- Endpoints e cotas do Amazon Elastic (p. 222)
- Endpoints e cotas do Elastic Load Balancing (p. 223)
- Endpoints e cotas do Amazon Elastic Transcoder (p. 226)
- Endpoints e cotas do Amazon ElastiCache (p. 227)
- Endpoints e cotas do Amazon Elasticsearch Service (p. 229)
- Endpoints e cotas do Amazon EMR (p. 232)
- Endpoints e cotas do Amazon EventBridge (p. 235)
- AWS Fault Injection SimulatorEndpoints e cotas do (p. 237)
- AWS Firewall ManagerEndpoints e cotas do (p. 239)
- Endpoints e cotas do Amazon Forecast (p. 241)
- Endpoints e cotas do Amazon Fraud Detector (p. 244)
- Endpoints e cotas do FreeRTOS (p. 246)
- Endpoints e cotas do Amazon FSx (p. 249)
- Endpoints e cotas do Amazon GameLift (p. 251)
- endpoints e cotas do Amazon S3 Glacier (p. 253)
- AWS Global Accelerator (p. 256)
- AWS GlueEndpoints e cotas do (p. 257)
- AWS Glue DataBrewEndpoints e cotas do (p. 260)
- AWS Ground StationEndpoints e cotas do (p. 262)
- Amazon GuardDuty (p. 263)
- AWSHealth dpoints e cotas do (p. 265)
- Cotas para Amazon HealthLake (p. 266)
- Amazon Honeycode (p. 267)
- AWS Identity and Access ManagementEndpoints e cotas do (p. 267)
- Endpoints e cotas do IAM Access Analyzer (p. 270)
- AWS Import/ExportEndpoints e cotas do (p. 272)
- AWSPontos finais e cotas do Gerenciador de incidentes do Systems Manager (p. 273)
- Amazon Inspector (p. 276)
- AWS IoT 1-ClickEndpoints e cotas do (p. 278)
- AWS IoT AnalyticsEndpoints e cotas do (p. 280)
- AWS IoT Core Endpoints e cotas do (p. 281)
- AWS IoT Device DefenderEndpoints e cotas do (p. 313)
- AWS IoT Device ManagementEndpoints e cotas do (p. 317)
- AWS IoT EventsEndpoints e cotas do (p. 329)
- AWS IoT GreengrassEndpoints e cotas V1 (p. 332)
- AWS IoT GreengrassEndpoints e cotas do V2 (p. 339)
- AWS IoT SiteWiseEndpoints e cotas do (p. 345)
- AWS IoT Things GraphEndpoints e cotas do (p. 347)

- [Amazon Interactive Video Service \(p. 351\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Kendra \(p. 352\)](#)
- [endpoints e cotas do Amazon Keyspaces \(para Apache Cassandra\) \(p. 354\)](#)
- [AWS Key Management ServiceEndpoints e cotas do \(p. 356\)](#)
- [Amazon Kinesis Data Analytics \(p. 361\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Kinesis Data Firehose \(p. 363\)](#)
- [Amazon Kinesis Data Streams \(p. 366\)](#)
- [endpoints e cotas do Amazon Kinesis Video Streams \(p. 368\)](#)
- [AWS Lake FormationEndpoints e cotas do \(p. 374\)](#)
- [AWS LambdaEndpoints e cotas do \(p. 376\)](#)
- [AWS Launch WizardEndpoints e cotas do \(p. 379\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Lex \(p. 381\)](#)
- [AWS License ManagerEndpoints e cotas do \(p. 385\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Lightsail \(p. 387\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Location Service \(p. 390\)](#)
- [Amazon Lookout for Equipment e Cotas \(p. 397\)](#)
- [Amazon Lookout for Metrics \(p. 399\)](#)
- [Amazon Lookout for Vision \(p. 402\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Macie \(p. 403\)](#)
- [Endpoints do Amazon Machine Learning \(p. 406\)](#)
- [Amazon Managed Blockchain \(p. 407\)](#)
- [Fluxos de trabalho gerenciados da Amazon para endpoints e cotas do Apache Airflow \(p. 408\)](#)
- [AWS Marketplace Endpoints e cotas do \(p. 410\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Mechanical Turk \(p. 412\)](#)
- [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka endpoints e cotas \(p. 413\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaConnect \(p. 415\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaConvert \(p. 417\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaLive \(p. 419\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaPackage \(p. 420\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaStore \(p. 424\)](#)
- [Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaTailor \(p. 425\)](#)
- [AWS Migration HubEndpoints e cotas do \(p. 426\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Monitron \(p. 427\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon MQ \(p. 428\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Neptune \(p. 431\)](#)
- [AWS Network FirewallEndpoints e cotas do \(p. 433\)](#)
- [Gerenciador de rede do Transit Gateway \(p. 435\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Nimble Studio \(p. 436\)](#)
- [AWS OpsWorksEndpoints e cotas do \(p. 437\)](#)
- [AWS OrganizationsEndpoints e cotas do \(p. 440\)](#)
- [AWS OutpostsEndpoints e cotas do \(p. 443\)](#)
- [Personalize endpoints e cotas da Amazon \(p. 445\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon Pinpoint \(p. 450\)](#)

- Endpoints e cotas do Amazon Polly (p. 456)
- AWS Proton (p. 458)
- Endpoints e cotas do Amazon QLDB (p. 459)
- Endpoints do Amazon QuickSight (p. 461)
- AWS Resource Access ManagerEndpoints e cotas do (p. 464)
- Endpoints e cotas do Amazon Redshift (p. 466)
- Endpoints e cotas do Amazon Rekognition (p. 470)
- endpoints e cotas do Amazon Relational Database Service (p. 475)
- AWS Resource Groupse Marcação de endpoints e cotas do (p. 480)
- AWSEndpoints do RoboMaker (p. 483)
- Endpoints e cotas do Amazon Route 53 (p. 485)
- Endpoints do Amazon SageMaker (p. 490)
- AWS Secrets ManagerEndpoints e cotas do (p. 508)
- AWS Security HubEndpoints e cotas do (p. 510)
- AWS Security Token ServiceEndpoints e cotas do (p. 512)
- AWS Server Migration ServiceEndpoints e cotas do (p. 514)
- Endpoints e Service Quotas (p. 516)
- AWS Serverless Application RepositoryEndpoints e cotas do (p. 519)
- AWS Service CatalogEndpoints e cotas do (p. 521)
- AWS Shield AdvancedEndpoints e cotas do (p. 524)
- Cotas e endpoints do Amazon Simple Email Service (p. 527)
- AWS SignerEndpoints e cotas do (p. 530)
- Endpoints e cotas do Amazon Simple Notification Service (p. 534)
- endpoints e cotas do Amazon Simple Queue Service (p. 540)
- Endpoints e cotas do Amazon Simple Storage Service (p. 544)
- Endpoints e cotas do Amazon Simple Workflow Service (p. 563)
- Endpoints e cotas do Amazon SimpleDB (p. 569)
- AWS Single Sign-OnEndpoints e cotas do (p. 570)
- AWSEndpoints e cotas da família Snow (p. 573)
- AWS Step FunctionsEndpoints e cotas do (p. 575)
- AWS Storage GatewayEndpoints e cotas do (p. 580)
- Endpoints e cotas da Amazon Sumerian (p. 584)
- AWS SupportEndpoints e cotas do (p. 585)
- AWS Systems ManagerEndpoints e cotas do (p. 587)
- Endpoints e cotas do Amazon Textract (p. 599)
- Endpoints e cotas do Amazon Timestream (p. 602)
- Endpoints e cotas do Amazon Transcribe (p. 604)
- Amazon Transcribe Medical Endpoints e cotas do (p. 608)
- AWS Transfer FamilyEndpoints e cotas do (p. 610)
- Endpoints e cotas do Amazon Translate (p. 612)
- endpoints e cotas da Amazon Virtual Private Cloud (p. 614)
- AWS WAFEndpoints e cotas do (p. 617)
- AWS WAFEndpoints e cotas do clássicos (p. 620)
- AWS Well-Architected ToolEndpoints e cotas do (p. 625)

- [Endpoints e cotas do Amazon WorkDocs \(p. 627\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon WorkLink \(p. 627\)](#)
- [Endpoints e cotas do Amazon WorkMail \(p. 628\)](#)
- [Endpoints e cotas do WorkSpaces \(p. 629\)](#)
- [AWS X-RayEndpoints e cotas do \(p. 632\)](#)

Endpoints e cotas da Alexa for Business

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	a4b.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Agendas de endereços	25	Sim
Contatos por conta	10.000	Sim
Contatos por agenda de endereços	100	Sim
Número de dispositivos de conferência	10.000	Sim
Número de dispositivos	100.000	Sim
Número de dispositivos por quarto	10	Sim
Número de gateways	100	Sim
Número de perfis	100	Sim
Número de salas	10.000	Sim
Número de grupos de habilidade	1.000	Sim
Número de habilidades	100	Sim
Número de habilidades por grupo de habilidades	25	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Número de usuários	10.000	Sim

AWS Amplify

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço da AWS \(p. 639\)](#).

Amplify endpoints

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	amplify.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	amplify.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	amplify.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	amplify.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	amplify.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	amplify.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	amplify.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	amplify.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	amplify.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	amplify.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	amplify.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	amplify.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	amplify.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	amplify.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	amplify.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	amplify.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	amplify.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	amplify.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	amplify.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amplify endpoints de interface do usuário admin

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	amplifybackend.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	amplifybackend.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	amplifybackend.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	amplifybackend.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	amplifybackend.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	amplifybackend.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	amplifybackend.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	amplifybackend.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	amplifybackend.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	amplifybackend.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	amplifybackend.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	amplifybackend.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Apps	25	Sim
Ramificações por aplicativo	50	Sim
Tamanho do artefato de compilação	5 Gigabytes	Não
Tamanho do artefato de cache	5 Gigabytes	Não
Jobs simultâneos	5	Sim
Domínios por aplicativo	5	Sim
Tamanho do artefato de cache de ambiente	5 Gigabytes	Não
Tamanho do arquivo ZIP de implantação manual	5 Gigabytes	Não
Máximo de criações de aplicativos por hora	25	Não
Subdomínios por domínio	50	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Webhooks por aplicativo	50	Sim

Endpoints e cotas do Amazon API Gateway

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço do AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

O Amazon API Gateway inclui o plano de controle do API Gateway (para criar e gerenciar APIs) e o plano de dados do API Gateway (para chamar APIs implantadas).

A coluna de ID da zona hospedada do Route 53 mostra os IDs da zona hospedada do Route 53 para endpoints regionais do API Gateway. Os IDs de Zona Hospedada do Route 53 são para uso com o `execute-api` (serviço de componente do API Gateway para execução dessa API). Para endpoints otimizados para borda, o ID da zona hospedada do Route 53 é Z2FDTNDATAQYW2 para todas as Regiões.

Plano de controle do Amazon API Gateway

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	apigateway.us-east-2.amazonaws.com apigateway-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	apigateway.us-east-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	apigateway.us-west-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	apigateway.us-west-2.amazonaws.com apigateway-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	apigateway.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	apigateway.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	apigateway.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	apigateway.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	apigateway.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	apigateway.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	apigateway.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	apigateway.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	apigateway.ca-central-1.amazonaws.com apigateway-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	apigateway.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	apigateway.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	apigateway.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	apigateway.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	apigateway.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	apigateway.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	apigateway.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	apigateway.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	apigateway.us-gov-east-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	apigateway.us-gov-west-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Plano de dados do Amazon API Gateway

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID da zona hospedada do Route	
US East (Ohio)	us-east-2	execute-api.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	ZOJJZC49E0EPZ	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	execute-api.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1UJRXOUUMOOFQ8	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	execute-api.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2MUQ32089INYE	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	execute-api.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2OJLYMUO9EFXC	
Africa (Cape Town)	af-south-1	execute-api.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2DHW2332DAMTN	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	execute-api.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3FD1VL90ND7K5	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	execute-api.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3VO1THU9YC4UR	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	execute-api.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z20JF4UZKIW1U8	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	execute-api.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	ZL327KTPIQFUL	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID da zona hospedada do Route	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	execute-api.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2RPCDW04V8134	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	execute-api.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1YSHQZH15GKL	
Canadá (Central)	ca-central-1	execute-api.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z19DQILCV0OWEC	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	execute-api.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1U9ULNL0V5AJ3	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	execute-api.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	ZLY8HYME6SFDD	
Europa (Londres)	eu-west-2	execute-api.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	ZJ5UAJN8Y3Z2Q	
Europa (Milan)	eu-south-1	execute-api.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3BT4WSQ9TDYZV	
Europa (Paris)	eu-west-3	execute-api.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	Z3KY65QIEKYHQQ	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	execute-api.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3UWIKFBOOGXPP	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	execute-api.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z20ZBPC0SS8806	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	execute-api.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	ZCMLWB8V5SYIT	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	execute-api.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3SE9ATJYCRCZJ	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	execute-api.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1K6XKP9SAGWDV	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho da carga da API	10 Megabytes	Não
Limites de API Stage em um plano de uso	100	Não
Chaves de API	500	Sim
Tamanho do resultado do autorizador do AWS Lambda	8 Kilobytes	Não
Certificados do cliente	60	Sim
Duração da conexão para API WebSocket	7.200 segundos	Não
Nomes de domínios personalizados	120	Sim
Comprimento da URL da API de Borrão	8,192	Não
APIs otimizadas para bordas	120	Não
TL de armazenamento em cache de API	3.600 segundos	Não
Tamanho máximo da resposta em cache	1.048,576 bytes	Não
Tamanho máximo do cabeçalho combinado	10.240 bytes	Não
Iterações máximas no modelo de mapeamento	1.000	Não
Tempo limite máximo de integração em milissegundos	29.000 milissegundos	Não
Tamanho máximo da política de recursos em bytes	8,192	Sim
Tamanho do método ARN	1.600 bytes	Não
APIs privadas	600	Não
Tamanho de URL de API regional	10,240	Não
APIs regionais	600	Não
Recursos/Rotas por API REST/WebSocket	300	Sim
Rotas por API HTTP	300	Sim
Tamanho da chave de estágio	64	Não
Tamanho do valor da variável do estágio	512	Não
Variáveis de estágio por estágio	100	Não
Estágios por API	10	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Sub-redes por link de VPC (V2)	10	Sim
Tags por estágio	50	Não
Taxa de intermitência do acelerador	5.000	Não
Taxa de controle de utilização do	10.000	Sim
Planos de uso	300	Sim
Planos de uso por chave de API	10	Sim
Links da VPC	20	Sim
Links de VPC (V2)	10	Sim
Tempo limite de inatividade	600 segundos	Não
Tamanho de quadros WebSocket	32 Kilobytes	Não
Tamanho da carga da mensagem WebSocket	128 Kilobytes	Não
WebSocket nova taxa de burst de conexões	500	Não
Taxa de novas conexões WebSocket	500	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon API Gateway](#) no Guia do desenvolvedor do API Gateway.

AWS App MeshEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua conta da AWS. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	appmesh.us-east-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA	us-east-1	appmesh.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)		appmesh-envoy-management.us-east-1.amazonaws.com		
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	appmesh.us-west-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	appmesh.us-west-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	appmesh.af-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	appmesh.ap-east-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appmesh.ap-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	appmesh.ap-northeast-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	appmesh.ap-southeast-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	appmesh.ap-southeast-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	appmesh.ap-northeast-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appmesh.ca-central-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	appmesh.eu-central-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appmesh.eu-west-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appmesh.eu-west-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	appmesh.eu-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	appmesh.eu-west-3.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appmesh.eu-north-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	appmesh.me-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	appmesh.sa-east-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Infra-estrutura por nó virtual	50	Sim
Processos do Enviado Conectado por gateway virtual	50	Sim
Processos do Enviado Conectado por nó virtual	50	Sim
Rotas de gateway por gateway virtual	10	Sim
Malhas por conta	15	Sim
Rotas por roteador virtual	50	Sim
Gateways virtuais por malha	3	Sim
Nós virtuais por malha	200	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Roteadores virtuais por malha	200	Sim
Serviços virtuais por malha	200	Sim
Destinos ponderados por rota	10	Não

Endpoints e cotas do AWS App

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	apprunner.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	apprunner.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	apprunner.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	apprunner.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	apprunner.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Configurações de Auto Scaling	10	Sim
Conexões	10	Sim
Serviços	10	Sim

Endpoints do Amazon AppFlow

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Você não pode usar a listagem de permissão de IP em sua política de bucket do Amazon S3 para negar acesso a outros endereços IP além dos endereços IP do Amazon AppFlow. Isso ocorre porque o Amazon AppFlow usa um endpoint da VPC ao colocar dados em seus buckets do Amazon S3.

Para obter mais informações sobre os endereços IP usados pelo Amazon AppFlow, consulte [AWS Intervalos de endereços IP no Referência geral do Amazon Web Services](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	appflow.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	appflow.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	appflow.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	appflow.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	appflow.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appflow.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	appflow.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	appflow.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	appflow.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	appflow.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appflow.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	appflow.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appflow.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appflow.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	appflow.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	appflow.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do fluxo do Amazon AppFlow	100 Gigabytes	Não
Tamanho do evento do Amazon EventBridge	256 Kilobytes	Não
Tamanho do fluxo de amplitude	25 Megabytes	Não
Execuções de fluxo simultâneas	1.000	Sim
Perfil do conector	100	Sim
Dimensões do Google Analytics	9	Não
Métricas do Google Analytics	10	Não
Tamanho da execução do fluxo do Marketo	20 Megabytes	Não
Execuções mensais	10,000,000	Sim
Taxa de execução do fluxo do Amazon AppFlow	1	Não
Taxa de execução de fluxo do Amazon S3	1	Não
Taxa de escoamentos de amplitude	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de execuções de fluxo do Datadog	1	Não
Taxa de escoamentos do Dynatrace	1	Não
Taxa de execução do fluxo do Google Analytics	1	Não
Taxa de execuções de fluxo Infor Nexus	1	Não
Taxa de execuções de fluxo do Marketo	1	Não
Taxa de execução de fluxo do Salesforce Pardot	1	Não
Taxa de execução do fluxo do Salesforce	1	Não
Taxa de execuções de fluxo ServiceNow	1	Não
Taxa de escoamentos de fluxo Singular	1	Não
Taxa de execuções de fluxo de folga	1	Não
Taxa de execuções de fluxo TrendMicro	1	Não
Taxa de escoamentos de Veeva	1	Não
Taxa de execução do fluxo do Zendesk	1	Não
Tamanho do evento do Salesforce	1 Megabytes	Não
Tamanho de exportação de dados de execução de fluxo do Sal	500 Megabytes	Não
Tamanho da importação de dados da execução do fluxo do Sal	15 Gigabytes	Não
Registros ServiceNow	100.000	Não
Total dos fluxos	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon AppFlow](#) no [Amazon AppFlow Guia do usuário](#).

Endpoints e cotas do Application Auto Scaling

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	application-autoscaling.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	application-autoscaling.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	application-autoscaling.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	application-autoscaling.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	application-autoscaling.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	application-autoscaling.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	application-autoscaling.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	application-autoscaling.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	application-autoscaling.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	application-autoscaling.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	application-autoscaling.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	application-autoscaling.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	application-autoscaling.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	application-autoscaling.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	application-autoscaling.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	application-autoscaling.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	application-autoscaling.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	application-autoscaling.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	application-autoscaling.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	application-autoscaling.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	application-autoscaling.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	application-autoscaling.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	application-autoscaling.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Destinos escaláveis para Amazon Keyspaces	500	Sim
Destinos escaláveis para o Amazon MSK	500	Sim
Destinos escaláveis para AppStream	500	Sim
Destinos escaláveis para Comprehend	500	Sim
Destinos escaláveis para o DynamoDB	3.000	Sim
Destinos escaláveis para o EC2	500	Sim
Destinos escaláveis para ECS	500	Sim
Destinos escaláveis para EMR	500	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Destinos escaláveis para o Lambda	500	Sim
Destinos escaláveis para RDS	500	Sim
Destinos escaláveis para o SageMaker	500	Sim
Destinos escaláveis para recursos personalizados	500	Sim
Políticas de escalação por destino escalável	50	Não
Ações programadas por destino escalável	200	Não
Política de escalabilidade em etapas	20	Não

Para obter mais informações, consulte [Service Quotas Application Auto Scaling](#) no Guia do usuário do Application Auto Scaling.

AWS Application Discovery Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	discovery.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	discovery.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	discovery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	discovery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	discovery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	discovery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	discovery.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Agentes que enviam dados para o serviço	1.000	Não
Aplicativos por conta	1.000	Não
Exclusões de registros de importação por dia	25.000	Não
Registros de servidor importados por conta	25.000	Não
Servidores importados por conta	10.000	Sim
Heartbeat de agentes inativos, mas não da coleta de dados	10.000	Não
Servidores por aplicativo	400	Não
Tags por servidor	30	Não

AWSEndpoints do Application Migration Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mgn.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mgn.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA	us-west-1	mgn.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Califórnia)				
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mgn.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	mgn.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mgn.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mgn.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mgn.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	mgn.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mgn.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mgn.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mgn.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mgn.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ordens de produção simultâneas em andamento	20	Não
Máximo de servidores de origem	20	Sim
Máximo de servidores de origem em um único Job	200	Não
Máximo de servidores fonte em todos os trabalhos	200	Não
Total máximo de servidores de origem por conta da AWS	50.000	Não
Máximo de Jobs Concorrentes por Servidor de	1	Não

Veja a tabela a seguir informações adicionais.

Recurso	Retention
Histórico de Job	Economizado por 10 anos
Log de Job individuais	Salvo por 185 dias

endpoints e cotas do Amazon AppStream 2.0

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	appstream2.us-east-1.amazonaws.com appstream2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	appstream2.us-west-2.amazonaws.com appstream2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appstream2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	appstream2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	appstream2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	appstream2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	appstream2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	appstream2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appstream2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (London)	eu-west-2	appstream2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	appstream2.us-gov-west-1.amazonaws.com appstream2-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Pilhas	10
Frotas	10
Instâncias de frota*	<ul style="list-style-type: none"> stream.standard.medium: 50 stream.standard.large: 50 stream.compute.large: 10 stream.compute.xlarge: 10 stream.graphics-design.large: 10 stream.graphics-design.xlarge: 10 stream.graphics-design.2xlarge: 10 stream.memory.large: 10 stream.memory.xlarge: 10 stream.memory.z1d.large: 10 stream.memory.z1d.xlarge: 10
Instâncias do criador de imagens	<ul style="list-style-type: none"> stream.standard.medium: 5 stream.standard.large: 5 stream.compute.large: 3 stream.compute.xlarge: 3 stream.graphics-design.large: 3 stream.graphics-design.xlarge: 3 stream.graphics-design.2xlarge: 3 stream.memory.large: 3 stream.memory.xlarge: 3 stream.memory.z1d.large: 3 stream.memory.z1d.xlarge: 3
Imagens	10

Recurso	Padrão
Número de AWS contas com as quais uma imagem pode ser compartilhada	100
Cópias simultâneas de imagem	2 por região de destino
Cópias de imagem (por mês)	20
Usuários no grupo de usuários	50

*Para frotas com Default Internet Access (Acesso à Internet padrão) habilitado, a cota é 100 instâncias de frota. Se a implantação precisar oferecer suporte a mais de 100 usuários simultâneos, use a configuração do gateway NAT.

AWS AppSync Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS AppSync plano de controle

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	appsync.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	appsync.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	appsync.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	appsync.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	appsync.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appsync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	appsync.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	appsync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	appsync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	appsync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	appsync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appsync.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	appsync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appsync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appsync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	appsync.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	appsync.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appsync.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	appsync.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	appsync.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS AppSyncplano de dados

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	<unique-id>.appsync-api.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	<unique-id>.appsync-api.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	<unique-id>.appsync-api.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	<unique-id>.appsync-api.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	<unique-id>.appsync-api.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	<unique-id>.appsync-api.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	<unique-id>.appsync-api.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	<unique-id>.appsync-api.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	<unique-id>.appsync-api.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Recurso	Descrição	Padrão
As chaves de API por API	O número máximo de chaves de GraphQL API	50
APIs por região	O número máximo de APIs por região, por conta	25 É possível solicitar um aumento da cota.
Provedores de autenticação por API	O número máximo de provedores de autenticação por API	50
Tamanho do documento do esquema	O tamanho máximo do documento do esquema	1 MB
Funções por resolvedor de pipeline	O número máximo de funções por resolvedor de pipeline	10

Recurso	Descrição	Padrão
Taxa de controle por API do GraphQL	O número máximo de consultas do GraphQL por API por segundo	1.000 É possível solicitar um aumento da cota .
Tempo limite de execução da solicitação	O tempo máximo de execução da solicitação do GraphQL para consultas, mutações e assinaturas	30 segundos
Tamanho avaliado do modelo do resolvedor	O tamanho máximo do modelo de resolvedor avaliado	5 MB
Tamanho do modelo da solicitação	O tamanho máximo do modelo de mapeamento da solicitação	64 KB
Tamanho do modelo	O tamanho máximo do modelo de mapeamento da resposta	64 KB
Iterations em um <code>#foreach</code> loop em modelos de mapeamento	O número máximo de iterações em um <code>#foreach...#endloop</code> em modelos de mapeamento	1000
Resolvedores executados em uma única solicitação	O número máximo de resolvedores que podem ser executados em uma única solicitação	10.000
Tamanho da carga da assinatura	O tamanho máximo da mensagem recebida de assinaturas (WebSockets)	240 KB
Tamanho da carga da assinatura	O tamanho máximo da mensagem recebida de assinaturas (MQTT sobre WebSockets)	128 KB
Número de chaves de armazenamento em cache	O número máximo de chaves de cache	10 É possível solicitar um aumento da cota .

Endpoints e cotas do Amazon Athena

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	athena.us-east-2.amazonaws.com athena-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	athena.us-east-1.amazonaws.com athena-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	athena.us-west-1.amazonaws.com athena-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	athena.us-west-2.amazonaws.com athena-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	athena.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	athena.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	athena.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	athena.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	athena.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	athena.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	athena.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	athena.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	athena.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	athena.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	athena.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	athena.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	athena.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	athena.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	athena.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	athena.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	athena.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	athena.us-gov-east-1.amazonaws.com athena-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	athena.us-gov-west-1.amazonaws.com athena-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para fazer download da última versão do driver JDBC e sua documentação, consulte [Usar o Athena com o driver JDBC](#).

Para obter informações sobre as versões anteriores do driver JDBC e suas documentações, consulte [Como usar a versão anterior do driver JDBC](#).

Para fazer download das versões mais recentes e anteriores do driver ODBC e sua documentação, consulte [Conexão ao Athena com o ODBC](#).

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de consulta DDL	20	Sim
Tempo limite de consulta DDL	600	Sim
Limite de consulta DML	30	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Tempo limite de consulta DML	30	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço](#) no Guia do usuário do Amazon Athena.

AWS Audit Manager Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	auditmanager.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	auditmanager.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	auditmanager.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	auditmanager.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	auditmanager.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	auditmanager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	auditmanager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	auditmanager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	auditmanager.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	auditmanager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	auditmanager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	auditmanager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Controles personalizados	500	Sim
Estruturas personalizadas	100	Sim
Executando avaliações	100	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Augmented AI

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	a2i.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	a2i.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	a2i.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	a2i.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	a2i.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	a2i.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	a2i.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	a2i.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	a2i.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	a2i.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	a2i.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	a2i.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Definições de fluxo	100
Modelos de tarefa de operador (HumanTaskUi)	100
Loops humanos em andamento por definição de fluxo (equipe de trabalho privada ou de fornecedor)	5.000 Os loops humanos serão considerados em andamento quando o status for <code>InProgress</code> ou <code>Stopping</code> .
Loops humanos em andamento por definição de fluxo (equipe de trabalho Amazon Mechanical Turk)	1.000 Os loops humanos serão considerados em andamento quando o status for <code>InProgress</code> ou <code>Stopping</code> .

Endpoints e cotas do Amazon Aurora

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services

endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon Aurora MySQL-Compatible Edition

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US West (Oregon)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Autorizações por grupos de segurança de banco de dados	20	Não
Grupos de parâmetros de cluster de banco de dados	50	Não
clusters de banco de dados	40	Sim
Instâncias de banco de dados	40	Sim
Grupos de sub-redes de banco de dados	50	Sim
Tamanho do corpo da solicitação HTTP da API de dados	4 megabytes	Não
Máximo de pares simultâneos de segredo de cluster da API de dados	30	Não
Número máximo de solicitações simultâneas da API de dados	500	Não
Tamanho máximo do conjunto de resultados da API de dados	1 megabyte	Não
Solicitações de API de dados por segundo	1.000 por segundo	Não
Assinaturas de eventos	20	Sim
Funções do IAM por cluster de banco de dados	5	Sim
Funções do IAM por instância de banco de dados	5	Sim
Snapshots de cluster de banco de dados manual	100	Sim
Snapshots manuais da instância de banco de dados	100	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Grupos de opções	20	Sim
Grupos de parâmetros	50	Sim
Proxies	20	Sim
Ler réplicas por principal	5	Sim
Instâncias de bancos de dados reservadas	40	Sim
Regras por grupo de segurança	20	Não
Grupos de segurança	25	Sim
Grupos de segurança (VPC)	5	Não
Sub-redes por grupo de sub-redes do banco de dados	20	Não
Tags por recurso	50	Não
Armazenamento total para todas as instâncias de banco de dados	100.000 gigabytes	Sim

AWS Auto ScalingEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	autoscaling-plans.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	autoscaling-plans.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	autoscaling-plans.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	autoscaling-plans.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	autoscaling-plans.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	autoscaling-plans.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	autoscaling-plans.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	autoscaling-plans.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	autoscaling-plans.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	autoscaling-plans.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	autoscaling-plans.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	autoscaling-plans.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	autoscaling-plans.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	autoscaling-plans.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	autoscaling-plans.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	autoscaling-plans.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	autoscaling-plans.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	autoscaling-plans.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	autoscaling-plans.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	autoscaling-plans.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	autoscaling-plans.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	autoscaling-plans.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	autoscaling-plans.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Escalabilidade de instruções por plano de escalabilidade	500	Não
Planos de escalabilidade	100	Sim
Instrução de configuração de rastreamento de destino por escalabilidade	10	Não

Para obter mais informações, consulte [AWS Auto Scaling Cotas de serviço](#) no [AWS Auto Scaling Guia do usuário](#).

AWS Backup Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	backup.us-east-2.amazonaws.com backup-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	backup.us-east-1.amazonaws.com backup-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	backup.us-west-1.amazonaws.com backup-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	backup.us-west-2.amazonaws.com backup-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	backup.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	backup.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	backup.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	backup.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	backup.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	backup.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	backup.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	backup.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	backup.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	backup.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	backup.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	backup.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	backup.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	backup.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	backup.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	backup.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	backup.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	backup.us-gov-east-1.amazonaws.com backup-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	backup.us-gov-west-1.amazonaws.com backup-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Planos de backup por conta	100	Sim
Cofres de backup por região por conta	100	Sim
Pontos de recuperação por cofre de backup	1.000.000	Sim
Atribuições de recurso por plano de backup	100	Não
Versões por plano de backup	2.000	Sim

Se você receber regularmente exceções de limitação, considere usar um limitador de taxa.

Nome da API	Chamadas padrão/seg
CreateBackupPlan CreateBackupSelection DeleteBackupPlan DeleteBackupSelection DeleteBackupVault DeleteBackupVaultAccessPolicy DeleteBackupVaultNotifications BackupVault DescribeExportBackupPlanTemplate GetBackupPlanFromJSON GetBackupPlanFromTemplate PutBackupVaultNotifications StartBackupJob StartRestoreJob StopBackupJob TagResource UntagResource UpdateBackupPlan UpdateRecoveryPointLifecycle	5
DeleteRecoveryPoint DescribeProtectedResource	10

Nome da API	Chamadas padrão/seg
DescribeBackupJob DescribeRecoveryPoint DescribeRestoreJob GetBackupPlan GetBackupSelection GetBackupVaultAccessPolicy GetBackupVaultNotifications GetRecoveryPointRestoreMetadata GetSupportedResourceTypes	15
ListBackupJobs ListBackupPlans ListBackupPlanTemplates ListBackupPlanVersions ListBackupSelections ListBackupVaults ListProtectResources ListRecoveryPointByResources ListRecoveryPointsByBackupVault ListRecoveryPointsByResourceSources ListRestoreJobs ListTags	20
Soma de todas as chamadas de API	50

Para obter informações adicionais, consulte [Cotas](#) no AWS Backup Guia do desenvolvedor.

AWS Batch Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	batch.us-east-2.amazonaws.com fips.batch.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	batch.us-east-1.amazonaws.com fips.batch.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	batch.us-west-1.amazonaws.com fips.batch.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	batch.us-west-2.amazonaws.com fips.batch.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	batch.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific	ap-east-1	batch.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Hong Kong)				
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	batch.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	batch.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	batch.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	batch.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	batch.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	batch.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	batch.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	batch.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	batch.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	batch.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	batch.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	batch.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	batch.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	batch.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	batch.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	batch.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		batch.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	batch.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		batch.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de ambiente de computação	50	Não
Limite de ambientes de computação por fila de trabalho.	3	Não
Limite de dependências de Job	20	Não
Limite de tamanho da carga da Job	30	Não
LimJob de filas	20	Não
Limite máximo de tamanho da matriz	10.000	Não
Limite de jobs estaduais enviados	1.000.000	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço](#) no AWS BatchGuia do usuário.

AWS Billing and Cost ManagementEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

AWS Billing and Cost ManagementInclui o AWS API do Cost Explorer, o AWS API de relatórios de uso e custo, o AWS API de Orçamentos e a AWS API de tabela de preços da.

Endpoints de serviço

AWSExplorador de custos

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ce.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWSRelatórios de custos e uso

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cur.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Orçamentos da AWS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Cingapura)	ap-southeast-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	

AWS Serviço de tabela de preços

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.pricing.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	api.pricing.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Savings Plans

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Billing and Cost Management não tem cotas que podem ser aumentadas. Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS Billing and Cost Management](#).

Endpoints e cotas do Amazon Braket

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	braket.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA	us-west-1	braket.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Califórnia)				
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	braket.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de intermitência de solicitações da API	600	Não
Taxa de intermitência de solicitações de CancelQuantumTask	20	Não
Taxa de intermitência de solicitações de CreateQuantumTask	40	Não
Taxa de intermitência de solicitações de GetDevice	50	Não
Taxa de intermitência de solicitações de GetQuantumTask	500	Não
Taxa de intermitência de solicitações SearchDevices	50	Não
Taxa de intermitência de solicitações SearchQuantumTasks	50	Não
Número de tarefas simultâneas SV1	35	Sim
Taxa de solicitações da API	140	Sim
Taxa de solicitações de CancelQuantumTask	2	Sim
Taxa de solicitações de CreateQuantumTask	20	Sim
Taxa de solicitações de GetDevice	5	Sim
Taxa de solicitações de GetQuantumTask	100	Sim
Taxa de solicitações de SearchDevices	5	Sim
Taxa de solicitações de SearchQuantumTasks	5	Sim

AWSEndpoints e cotas do BugBust

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	bugbust.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Repositórios associados	5 por evento BugBust
Grupos de criação de perfil	25 por evento BugBust
Participantes	50 por evento BugBust
Regiões	50 eventos BugBust por região

AWS Certificate Manager Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	acm.us-east-2.amazonaws.com acm-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	acm.us-east-1.amazonaws.com acm-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	acm.us-west-1.amazonaws.com acm-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	acm.us-west-2.amazonaws.com acm-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	acm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	acm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	acm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	acm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	acm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	acm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	acm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	acm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	acm.ca-central-1.amazonaws.com acm-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	acm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	acm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	acm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	acm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	acm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	acm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	acm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	acm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	acm.us-gov-east-1.amazonaws.com acm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	acm.us-gov-west-1.amazonaws.com acm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Certificados ACM	2.500	Sim
Certificados ACM criados nos últimos 365 dias	5.000	Sim
Nomes de domínio por certificado ACM	10	Sim
Importar certificados	2.500	Sim
Certificados importados nos últimos 365 dias	5.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do usuário do AWS Certificate Manager.

AWS Certificate Manager Private Certificate Authority Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	acm-pca.us-east-2.amazonaws.com acm-pca-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	acm-pca.us-east-1.amazonaws.com acm-pca-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	acm-pca.us-west-1.amazonaws.com acm-pca-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	acm-pca.us-west-2.amazonaws.com acm-pca-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	acm-pca.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	acm-pca.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	acm-pca.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	acm-pca.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	acm-pca.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	acm-pca.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	acm-pca.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	acm-pca.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	acm-pca.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		acm-pca-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	acm-pca.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	acm-pca.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	acm-pca.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	acm-pca.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	acm-pca.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	acm-pca.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	acm-pca.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	acm-pca.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	acm-pca.us-gov-east-1.amazonaws.com acm-pca.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	acm-pca.us-gov-west-1.amazonaws.com acm-pca.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de autoridades de certificação (CAs) privadas	200	Sim
Número de certificados privados por CA	1.000.000	Sim
Número de certificados privados revogados por CA	1.000.000	Não
Taxa de solicitações de CreateCertificateAuthority	1	Não
Taxa de solicitações de CreateCertificateAuthorityAuditReport thoriz	1	Não
Taxa de solicitações de CreatePermission	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteCertificateAuthority	10	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações de DeletePermission	1	Não
Taxa de solicitações de DeletePolicy	5	Não
Taxa de solicitações DescribeCertificateAuthority	20	Não
Taxa de solicitações DescribeCertificateAuthorityAuditReport	20	Não
Taxa de solicitações de GetCertificate	75	Sim
Taxa de solicitações de GetCertificateAuthorityCertificate	20	Não
Taxa de solicitações de GetCertificateAuthorityCsr	10	Não
Taxa de solicitações de GetPolicy	5	Não
Taxa de solicitações ImportCertificateAuthorityCertificate	10	Não
Taxa de IssueCertificate solicitações	25	Sim
Taxa de solicitações de ListCertificateAuthorities	20	Não
Taxa de solicitações de ListPermissions	5	Não
Taxa de solicitações de ListTags	20	Não
Taxa de solicitações de PutPolicy	5	Não
Taxa de solicitações de RestoreCertificateAuthority	20	Não
Taxa de solicitações de RevokeCertificate	20	Não
Taxa de solicitações de TagCertificateAuthority	10	Não
Taxa de solicitações de UntagCertificateAuthority	10	Não
Taxa de solicitações de UpdateCertificateAuthority	10	Não

AWS ChatbotEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	chatbot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	chatbot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	chatbot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	chatbot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	chatbot.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	chatbot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	chatbot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	chatbot.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	chatbot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	chatbot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	chatbot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	chatbot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	chatbot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	chatbot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	chatbot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	chatbot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	chatbot.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	chatbot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	chatbot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	chatbot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	chatbot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de configurações de webhook do Amazon Chime por conta da AWS	500	Sim
Número máximo de configurações do canal do Slack por conta da AWS	500	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Chime

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

O Amazon Chime tem um único endpoint que oferece suporte a HTTPS: service.chime.aws.amazon.com

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Reuniões ativas do Amazon Chime por conta	250	Sim
Limite de intermitência de todas as solicitações de API	20	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de taxa de solicitações de API de gerenciamento de reuniões em transações por segundo	10	Não
Os números de telefone provisionados do Amazon Chime Business Calling por conta	25	Sim
Participantes do SDK do Amazon Chime por reunião	250	Não
Blocos de vídeo do Amazon Chime SDK por reunião	16	Sim
Aplicativos de mídia SIP do Amazon Chime por conta	30	Sim
Regras SIP do Amazon Chime por aplicativo de mídia SIP do Amazon Chime	25	Sim
Grupos de conectores de voz do Amazon Chime por conta	3	Sim
Os números de telefone provisionados do Amazon Chime Voice Connector por conta	25	Sim
Conectores de voz do Amazon Chime por grupo de conectores de voz do Amazon Chime	3	Sim
Conectores de voz do Amazon Chime por conta	3	Sim
Limite de intermitência do BatchCreateAttendees	20	Não
Limite de taxa de BatchCreateAttendees em transações por segundo	10	Não
Chamadas por segundo para cada conector de voz do Amazon Chime	1	Sim
Limite de intermitência do	20	Não
Limite de taxa CreateAttendee em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do CreateMeeting	20	Não
Limite de taxa de CreateMeeting em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do CreateMeetingWithAttendees	20	Não
Limite de taxa CreateMeetingWithAttendees em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do	20	Não
Limite de taxa de DeleteAttendee em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do	20	Não
Limite de taxa de DeleteMeeting em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do	20	Não
Limite de taxa GetMeeting em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do ListAtdees	20	Não
Limite de taxa ListAttendees em transações por segundo	10	Não
Limite de intermitência do	20	Não
Limite de taxa de ListMeetings em transações por segundo	10	Não

A tabela a seguir lista cotas adicionais para salas e associações do Amazon Chime.

Recurso	Padrão
Salas por conta	1.500
Salas por perfil	1.500
Associações por sala	1.000
Associações por perfil	1.000

AWS Cloud9; Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cloud9.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cloud9.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cloud9.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cloud9.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	cloud9.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloud9.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cloud9.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cloud9.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cloud9.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cloud9.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	cloud9.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cloud9.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloud9.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	cloud9.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	cloud9.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	cloud9.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloud9.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cloud9.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cloud9.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ambientes de desenvolvimento do EC2	200	Sim
Ambientes de desenvolvimento do EC2	100	Sim
Membros por ambiente de desenvolvimento	8	Não
Ambientes de desenvolvimento de SSH	100	Sim
Ambientes de desenvolvimento de SSH	200	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do usuário do AWS Cloud9.

Endpoints e cotas do Amazon Cloud Directory

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço da AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	clouddirectory.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	clouddirectory.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	clouddirectory.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	clouddirectory.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	clouddirectory.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	clouddirectory.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	clouddirectory.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	clouddirectory.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	clouddirectory.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	clouddirectory.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS CloudFormationEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cloudformation.us-east-2.amazonaws.com cloudformation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cloudformation.us-east-1.amazonaws.com cloudformation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cloudformation.us-west-1.amazonaws.com cloudformation-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cloudformation.us-west-2.amazonaws.com cloudformation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	cloudformation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	cloudformation.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudformation.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	cloudformation.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cloudformation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cloudformation.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cloudformation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cloudformation.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudformation.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cloudformation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudformation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cloudformation.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	cloudformation.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	cloudformation.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloudformation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cloudformation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cloudformation.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	cloudformation.us-gov-east-1.amazonaws.com cloudformation.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cloudformation.us-gov-west-1.amazonaws.com cloudformation.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Suporte regional do StackSets do

O StackSets é compatível com as seguintes regiões da AWS:

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	stacksets.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	stacksets.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	stacksets.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	stacksets.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	stacksets.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	stacksets.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	stacksets.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	stacksets.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	stacksets.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	stacksets.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	stacksets.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	stacksets.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	stacksets.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	stacksets.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	stacksets.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	stacksets.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	stacksets.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	stacksets.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	stacksets.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	stacksets.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	stacksets.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	stacksets.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	stacksets.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obter mais informações, consulte [AWS CloudFormation StackSets](#) no [AWS CloudFormation Guia do usuário](#) do.

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Atributos por mapeamento no modelo CloudFormation	200	Não
Dados no provedor de recurso personalizado	4,096 bytes	Não
Mapeamentos declarados no modelo do CloudFormation.	200	Não
Tamanho máximo de descrição de um modelo em um modelo de formação de nuvem.	1,024 bytes	Não
Limite de módulo por conta	100	Sim
Módulos aninhados	3	Não
Contagem de saída no modelo CloudFormation	200	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Parâmetros declarados no modelo do CloudFormation.	200	Não
Limite de recurso por conta	50	Sim
Recursos declarados em um modelo do CloudFormation	500	Não
Tamanho do nome do atributo Mapeamento	255	Não
Tamanho de um valor de parâmetro no modelo de formação de nuvem	4.096	Não
Tamanho de um nome de recurso no modelo de formação de nuvem	255	Não
Tamanho de um corpo de modelo no objeto S3 para uma solicitação ValidateStack	1 Megabytes	Não
Tamanho do nome de saída no modelo CloudFormation	255	Não
Tamanho do nome do parâmetro no modelo CloudFormation	255	Não
Tamanho do corpo do modelo na solicitação CreateStack	51,200 bytes	Não
Contagem de pilha	2.000	Sim
Pilha operações de instância por conta de administrador do	3,500	Sim
Instâncias de pilha por conjunto de pilhas	2.000	Sim
Pilha por conta de administrador do	100	Sim
Limite de versão por módulo	100	Sim
Limite de versão por recurso	50	Sim
Dados da condição de espera do cfn-signal	4,096 bytes	Não

Para obter mais informações, consulte [AWS CloudFormation Cotas](#) no [AWS CloudFormation Guia do usuário](#) do.

Endpoints e cotas do Amazon CloudFront

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS Services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID da zona hospedada do Amazon Route 53*
US East (N. Virginia) Region	us-east-1	cloudfront.amazonaws.com cloudfront-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z2FDTNDATAQYW2

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Alternar nomes de domínio (CNAMEs) por distribuição	100	Sim
Comportamentos de cache por distribuição	25	Sim
Políticas de cache por conta da AWS	20	Não
Execuções simultâneas	1.000	Sim
Tentativas de conexão por origem	3	Não
Tempo limite de conexão por origem	10 segundos	Não
Cookies por política de cache	10	Sim
Cookies por política de solicitação de origem	10	Sim
Cabeçalhos personalizados: tamanho máximo do nome de um cabeçalho	256	Não
Cabeçalhos personalizados: tamanho máximo do valor de um cabeçalho	1.783	Não
Cabeçalhos personalizados: tamanho máximo de todos os valores e nomes de cabeçalho combinados	10.240	Não
Cabeçalhos personalizados: número máximo de cabeçalhos personalizados que você pode configurar o CloudFront para adicionar às solicitações de origem	10	Sim
Taxa de transferência de dados por distribuição	150	Sim
Distribuições associadas a um único grupo de chaves	100	Sim
Distribuições associadas à mesma política de cache	100	Não
Distribuições associadas à mesma política de solicitação de origem	100	Não
Distribuições por conta da AWS para as quais é possível criar triggers	25	Sim
Invalidação de arquivos: número máximo permitido de invalidações ativas de curingas	15	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Invalidação de arquivos: número máximo de arquivos permitidos em solicitações ativas de invalidação, exceto de curingas	3.000	Não
Tamanho da memória da função (evento de solicitação e resposta do visualizador)	128 megabytes	Não
Tempo limite da função (solicitação e resposta do Origin)	30 segundos	Não
Tempo limite de função para um evento de solicitação e resposta do visualizador	5 segundos	Não
Cabeçalhos por política de cache	10	Sim
Cabeçalhos por política de solicitação de origem	10	Sim
Principais grupos de chaves associados a uma única distribuição	4	Sim
Principais grupos por conta da AWS	10	Sim
O tamanho máximo compactado da função do Lambda e de quaisquer bibliotecas inclusas. (Evento de solicitação e resposta do Origin)	50 megabytes	Não
O tamanho máximo compactado da função do Lambda e de quaisquer bibliotecas inclusas. (Evento de solicitação e resposta do visualizador)	1 megabytes	Não
Tamanho máximo do arquivo para solicitações HTTP GET, POST e PUT	20 Gigabytes	Não
Tamanho máximo de um URL	8.192 bytes	Não
O tamanho máximo de um campo a ser criptografado	16 Kilobytes	Não
O tamanho máximo de um corpo de solicitação quando a criptografia em nível de campo estiver configurada	1 megabytes	Não
Tamanho máximo de uma solicitação, com cabeçalhos e strings de consulta, mas sem incluir o corpo da solicitação	20.480 bytes	Não
Número máximo de distribuições do CloudFront que pode ser associado a uma configuração de criptografia em nível de campo	20	Não
O número máximo de caracteres de uma string de consulta na lista branca	128	Não
Número máximo do total de caracteres para todas as strings de consulta na lista branca no mesmo parâmetro	512	Não
Número máximo de configurações de criptografia em nível de campo que pode ser associado a uma conta da AWS	10	Não
Número máximo de perfis de criptografia em nível de campo que pode ser associado a uma conta da AWS	10	Não
Número máximo de campos no corpo de uma solicitação quando a criptografia no nível do campo está configurada	10	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de campos para criptografar que pode ser especificado em um perfil	10	Não
Número máximo de chaves públicas que pode ser adicionado a uma conta da AWS	10	Não
O número máximo de mapeamentos de perfil de argumento de consulta que pode ser incluído em uma configuração de criptografia no nível do campo	5	Não
Identidades de acesso de origem por conta	100	Sim
Grupos de origens por distribuição	10	Sim
Políticas de solicitação de origem por conta da AWS	20	Não
Limite da resposta de origem (tempo limite de inatividade)	10	Não
Origens por distribuição	25	Sim
Chaves públicas em um único grupo de chaves	5	Sim
Strings de consulta por política de cache	10	Sim
Strings de consulta por política de solicitação de origem	10	Sim
Distribuições RTMP por conta da AWS	100	Sim
Gama de tamanhos de arquivos compactados pelo CloudFront	10.000.000 Bytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações de origem expostas a uma função Lambda @Edge.	1 megabytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações de origem ao retornar de uma função do Lambda (codificação base64)	1,33 megabytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações de origem ao retornar de uma função do Lambda (codificação de texto)	1 megabytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações do visualizador expostas a uma função Lambda @Edge.	40 Kilobytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações do visualizador ao retornar de uma função do Lambda (codificação base64)	53,2 quilobytes	Não
Solicitar tamanho do corpo para solicitações do visualizador ao retornar de uma função do Lambda (codificação de texto)	40 Kilobytes	Não
Tempo limite da solicitação	30 segundos	Sim
Solicitações por segundo	10.000	Sim
Solicitações por segundo por distribuição	250.000	Sim
Tempo limite da resposta por origem	60 segundos	Sim
Certificados SSL por conta da AWS ao atender solicitações HTTPS usando endereços IP dedicados	2	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Certificados SSL que podem ser associados a uma distribuição na Web do CloudFront	1	Não
Tamanho de uma resposta que é gerada por uma função do Lambda, incluindo cabeçalhos e corpo (solicitação e resposta do Origin)	1 megabytes	Não
Tamanho de uma resposta que é gerada por uma função do Lambda, incluindo cabeçalhos e corpo (evento de solicitação e resposta do visualizador)	40 Kilobytes	Não
Tags que podem ser adicionadas a uma distribuição	50	Não
O comprimento total do URI incluindo string de consulta em uma função Lambda @Edge	8,192	Não
Número total de bytes dos nomes de cookies da lista de permissões (não se aplicará se você configurar o CloudFront para encaminhar todos os cookies para a origem)	512 bytes	Não
Triggers por distribuição	100	Sim
Distribuições na Web por conta da AWS	200	Sim
Inserido na lista de cookies seguros por comportamento de cache	10	Sim
Inserido na lista de cabeçalhos seguros por comportamento de cache	10	Sim
Strings de consulta na lista de permissões por comportamento de cache	10	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Guia do desenvolvedor do Amazon CloudFront](#).

AWS CloudHSM Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS CloudHSM

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	cloudhsmv2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA	us-east-1	cloudhsmv2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)				
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cloudhsmv2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cloudhsmv2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	cloudhsmv2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	cloudhsmv2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudhsmv2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cloudhsmv2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cloudhsmv2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cloudhsmv2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cloudhsmv2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	cloudhsmv2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cloudhsmv2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudhsmv2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	cloudhsmv2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	cloudhsmv2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	cloudhsmv2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloudhsmv2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cloudhsmv2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cloudhsmv2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	cloudhsmv2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cloudhsmv2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS CloudHSM Classic

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cloudhsm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cloudhsm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cloudhsm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cloudhsm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	cloudhsm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cloudhsm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	cloudhsm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudhsm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cloudhsm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudhsm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cloudhsm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

AWS CloudHSM

Nome	Padrão	Ajustável
Clusters por região da AWS e conta da AWS	4	Sim
HSMs por região da AWS e conta da AWS	6	Sim
HSMs por cluster do CloudHSM	28	Não
Chaves por cluster do CloudHSM	3.300	Não
Tamanho de um nome de usuário	31	Não
Tamanho de uma senha	32	Não
Tamanho mínimo de uma senha	7	Não
Número de clientes simultâneos	900	Não
Usuários por cluster do CloudHSM	1.024	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do usuário do AWS CloudHSM.

AWS CloudHSM Classic

Recurso	Padrão
Dispositivos HSM	3
Grupos de partição de alta disponibilidade	20

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do usuário do AWS CloudHSM Classic.

AWS Cloud Map Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	servicediscovery.us-east-2.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	servicediscovery.us-east-1.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	servicediscovery.us-west-1.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	servicediscovery.us-west-2.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	servicediscovery.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	servicediscovery.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	servicediscovery.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	servicediscovery.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	servicediscovery.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	servicediscovery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	servicediscovery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	servicediscovery.ca-central-1.amazonaws.com servicediscovery-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	servicediscovery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	servicediscovery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	servicediscovery.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	servicediscovery.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	servicediscovery.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	servicediscovery.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	servicediscovery.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	servicediscovery.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Atributos personalizados por instância	30	Não
Taxa de intermitência da operação do DiscoverInstances por conta	2.000	Sim
Taxa constante de operação do DiscoverInstances por conta	1.000	Sim
Instâncias por namespace	2.000	Sim
Instâncias por serviço	1.000	Não
Namespaces por região	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS Cloud Map](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Cloud Map.

Endpoints e cotas do Amazon CloudSearch

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cloudsearch.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cloudsearch.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	cloudsearch.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	cloudsearch.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	cloudsearch.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	cloudsearch.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	cloudsearch.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	cloudsearch.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	cloudsearch.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cloudsearch.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do lote de documento	5 Megabytes	Não
Tamanho do documento	1 megabyte	Não
Domínios por conta da	100	Não
Campos de índice	200	Sim
Contagem de partição	10	Sim
Contagem de replicação	5	Sim
Pesquisar campos de documento	200	Não

Para obter mais informações, consulte [Noções básicas sobre cotas Amazon CloudSearch](#) no [Amazon CloudSearch Developer Guide](#).

AWS CloudShellEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cloudshell.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cloudshell.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cloudshell.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudshell.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cloudshell.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cloudshell.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	cloudshell.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudshell.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Retenção de dados	120	Não
Tamanho do diretório de base	1 Gigabytes	Não

AWS CloudTrailEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cloudtrail.us-east-2.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	cloudtrail.us-east-1.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	cloudtrail.us-west-1.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US West (Oregon)	us-west-2	cloudtrail.us-west-2.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	cloudtrail.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	cloudtrail.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	cloudtrail.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	cloudtrail.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	cloudtrail.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	cloudtrail.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	cloudtrail.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	cloudtrail.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	cloudtrail.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	cloudtrail.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	cloudtrail.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	cloudtrail.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	cloudtrail.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	cloudtrail.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	cloudtrail.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cloudtrail.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	cloudtrail.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	cloudtrail.us-gov-east-1.amazonaws.com cloudtrail.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cloudtrail.us-gov-west-1.amazonaws.com cloudtrail.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Condições em todos os seletores de eventos avançados	500	Não
Recursos de dados em todos os seletores de eventos em uma trilha	250	Não
Seletores de eventos	5	Não
Tamanho do evento	256 kilobytes	Não
Trilhas por região	5	Não
Transações por segundo (TPS) para todas as outras APIs	1	Não
Transações por segundo (TPS) para a API LookupEvents	2	Não
Transações por segundo (TPS) para obter, descrever e listar APIs	10	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS CloudTrail](#).

Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	monitoring.us-east-2.amazonaws.com monitoring-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	monitoring.us-east-1.amazonaws.com monitoring-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	monitoring.us-west-1.amazonaws.com monitoring-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	monitoring.us-west-2.amazonaws.com monitoring-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	monitoring.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	monitoring.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	monitoring.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	monitoring.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	monitoring.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	monitoring.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	monitoring.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	monitoring.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	monitoring.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	monitoring.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	monitoring.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	monitoring.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	monitoring.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	monitoring.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	monitoring.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	monitoring.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	monitoring.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	monitoring.us-gov-east-1.amazonaws.com monitoring.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	monitoring.us-gov-west-1.amazonaws.com monitoring.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ações por alarme do CloudWatch, por estado	5	Não
Limite de canários	100	Sim
Retenção de dados	15	Não
Dimensões por métrica	10	Não
Consultas de dados métricos por solicitação GetMetricData	500	Não
Itens do MetricDatum por solicitação do PutMetricData	20	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Métricas por painel	2.500	Não
Métricas por widget do painel	500	Não
Frequência mínima do	60.000 milissegundos	Não
Número de regras do Contributor Insights	100	Sim
Número de alarmes	5.000	Sim
Tamanho da carga útil para solicitações PutMetricData	40	Não
Taxa de solicitações de DeleteAlarms	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de DeleteDashboards	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de DeleteInsightRules	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteMetricStream	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de DescribeAlarmHistory	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de DescribeAlarms	9 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de DescribeAlarmsForMetric	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de DescribeInsightRules	1	Não
Taxa de solicitações de DisableAlarmActions	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de DisableInsightRules	1	Não
Taxa de solicitações de EnableAlarmActions	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de EnableInsightRules	1	Não
Taxa de solicitações de GetDashboard	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de GetInsightRuleReport	20	Sim
Taxa de pontos de dados GetMetricData para métricas com mais de três horas	396.000	Não
Taxa de pontos de dados GetMetricData para as últimas três horas de métricas	180.000	Não
Taxa de solicitações de GetMetricData	50 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações de GetMetricStatistics	400 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de GetMetricStream	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de GetMetricWidgetImage	20 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListDashboards	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListMetricStreams	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListMetrics	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListTagsForResource	10 por segundo	Não
Taxa de solicitações de PutDashboard	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de PutInsightRule	1	Não
Taxa de solicitações de PutMetricAlarm	3 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de PutMetricData	150 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de PutMetricStream	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de SetAlarmState	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de StartMetricStreams	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de StopMetricStreams	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de TagResource	1 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UntagResource	1 por segundo	Não

Para obter mais informações, consulte[Cotas CloudWatch](#)noGuia do usuário do Amazon CloudWatch.

endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Application Insights

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	applicationinsights.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	applicationinsights.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	applicationinsights.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	applicationinsights.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	applicationinsights.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	applicationinsights.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	applicationinsights.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	applicationinsights.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	applicationinsights.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	applicationinsights.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	applicationinsights.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	applicationinsights.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	applicationinsights.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	applicationinsights.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	applicationinsights.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	applicationinsights.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	applicationinsights.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	applicationinsights.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	applicationinsights.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	applicationinsights.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	applicationinsights.us-gov-east-1.amazonaws.com applicationinsights.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	applicationinsights.us-gov-west-1.amazonaws.com applicationinsights.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Cota padrão
Solicitações de API	Todas as ações de API são limitadas a 5 TPS
Aplicativos	100 por conta
Fluxos de log	5 por recurso
Observações por problema	20 por painel

Recurso	Cota padrão
	40 por ação <code>DescribeProblemObservations</code>
Métricas	40 por recurso
Recursos	30 por aplicativo

Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Ev

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	events.us-east-2.amazonaws.com events-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	events.us-east-1.amazonaws.com events-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	events.us-west-1.amazonaws.com events-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	events.us-west-2.amazonaws.com events-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	events.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	events.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	events.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	events.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	events.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	events.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	events.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	events.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	events.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	events.us-gov-east-1.amazonaws.com events.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	events.us-gov-west-1.amazonaws.com events.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Destinos de API	3.000	Sim
Conexões	3.000	Sim
Limite de aceleração de chamadas em transações por segundo	2.250	Sim
Número de regras	300	Sim
Limite de acelerador PutEvents em transações por segundo	1.200	Sim
Taxa de invocações por destino da API	300	Sim
Destinos por regra	5	Não
Limite de aceleração em transações por segundo	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do CloudWatch](#) no Amazon CloudWatch Events Guia do usuário.

Amazon CloudWatch Logs Endpoints e cotas

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	logs.us-east-2.amazonaws.com logs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	logs.us-east-1.amazonaws.com logs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	logs.us-west-1.amazonaws.com logs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	logs.us-west-2.amazonaws.com logs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	logs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	logs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	logs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	logs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	logs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	logs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	logs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	logs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	logs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	logs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	logs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	logs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	logs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	logs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	logs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	logs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	logs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	logs.us-gov-east-1.amazonaws.com logs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	logs.us-gov-west-1.amazonaws.com logs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tarefa de exportação ativa	1	Não
Limite de aceleração AssociateKMSKey em transações por segundo	5	Não
Tamanho do lote	1 megabytes	Não
Limite de aceleração CancelExportTask em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração CreateExportTask em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração CreateLogGroup em transações por segundo	5	Sim
Limite de aceleração CreateLogStream em transações por segundo	50	Sim
Arquivamento de dados	5 Gigabytes	Não
Limite de aceleração DeleteDestination em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DeleteLogGroup em transações por segundo	5	Sim
Limite de aceleração DeleteLogStream em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DeleteMetricFilter em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DeleteRetentionPolicy em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DeleteSubscriptionFilter em transações por segundo	5	Não
DescribeDestinations limite de aceleração em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DescribeExportTasks em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração DescribeLogGroups em transações por segundo	5	Sim
DescribeLogStreams limite de aceleração em transações por segundo	5	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de aceleração DescribeMetricFilters em transações por segundo	5	Não
DescribeSubscriptionFilters limite de aceleração em transações por segundo	5	Não
Tamanho do evento	256 Kilobytes	Não
FilterLogEvents limite de aceleração em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração GetLogEvents em transações por segundo	10	Não
Limite de aceleração GetQueryResults em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração ListTagsLogGroup em transações por segundo	5	Não
Grupos de logs	1.000.000	Sim
Filtros de métricas por grupo de logs	100	Não
Limite do acelerador PutDestination em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração PutDestinationPolicy em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração PutLogEvents em transações por segundo	800	Sim
Limite de aceleração PutMetricFilter em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração PutRetentionPolicy em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração PutSubscriptionFilter em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração StartQuery em transações por segundo	5	Não
Filtros de assinatura por grupo de logs	2	Não
Limite de aceleração TagLogGroup em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração TestMetricFilter em transações por segundo	5	Não
Limite de aceleração UntagLogGroup em transações por segundo	5	Não

Para obter mais informações, consulte [CloudWatch Logs](#) no [Amazon CloudWatch Logs Guia do usuário](#).

Endpoints e cotas do Amazon CloudWatch Synthetics

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	synthetics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	synthetics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	synthetics.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	synthetics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	synthetics.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	synthetics.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	synthetics.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	synthetics.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	synthetics.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	synthetics.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	synthetics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	synthetics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	synthetics.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	synthetics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	synthetics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	synthetics.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	synthetics.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	synthetics.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	synthetics.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	synthetics.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	synthetics.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	synthetics.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	synthetics.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Padrão
Canários	100 por região por conta nas seguintes regiões: Leste dos EUA (Norte da Virgínia), Oeste dos EUA (Oregon), Europa (Irlanda) e Ásia-Pacífico (Tóquio). 20 por região (Tóquio). É possível solicitar um aumento da cota .

Para obter mais informações, consulte[Cotas CloudWatch](#)noGuia do usuário do Amazon CloudWatch.

AWSCodeArtifact e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codeartifact.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codeartifact.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codeartifact.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codeartifact.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codeartifact.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codeartifact.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codeartifact.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	codeartifact.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeartifact.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codeartifact.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	codeartifact.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	codeartifact.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeartifact.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho máximo do arquivo de ativo	1 Gigabytes	Não
Máximo de ativos por versão do	100	Não
CopyPackageVersions máximo solicitações por segundo	5	Não
Repositório upstream direto máximo	10	Não
Máximo de domínios por conta AWS	10	Não
GetAuthorizationToken máximo solicitações por segundo	40	Não
GetPackageVersionAsset máximo solicitações por segundo	50	Não
ListPackageVersionAssets máximo de solicitações por segundo	20	Não
ListPackageVersions máximo solicitações por segundo	200	Não
ListPackages máximo de solicitações por segundo	200	Não
Máximo de solicitações por segundo usando um único token de autenticação.	800	Não
Máximo de repositórios por domínio	1.000	Não
Repositório máximo de solicitações de leitura por segundo de uma única conta da AWS	800	Não
Repositório máximo de solicitações de leitura por segundo de várias contas da AWS	800	Não
Repositório máximo de solicitações de gravação por segundo de uma única conta da AWS	100	Não
Repositório máximo de solicitações de gravação por segundo de várias contas da AWS	100	Não
Máximo de solicitações sem token de autenticação por endereço IP	600	Não
Máximo de pesquisa de repositório up	25	Não

AWS CodeBuildEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWSoferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de

recursos ou operações de serviço para sua suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codebuild.us-east-2.amazonaws.com codebuild-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codebuild.us-east-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	codebuild.us-west-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codebuild.us-west-2.amazonaws.com codebuild-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	codebuild.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	codebuild.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codebuild.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	codebuild.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codebuild.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codebuild.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codebuild.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codebuild.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	codebuild.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codebuild.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codebuild.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codebuild.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	codebuild.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	codebuild.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codebuild.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	codebuild.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	codebuild.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	codebuild.us-gov-east-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	codebuild.us-gov-west-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Marcas associadas por projeto	50	Não
Projetos de compilação	5.000	Sim
O tempo limite do build em minutos	480	Não
Solicitação simultânea de informações sobre compilações	100	Não
Solicitações simultâneas de informações sobre projetos de construção	100	Não
Builds executadas simultaneamente	60	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Período mínimo para o tempo limite de compilação em minutos	5	Não
Grupos de segurança em configuração de VPC	5	Não
Sub-redes sob configuração da VPC	16	Não

Para obter mais informações, consulte [CodeBuild](#) no AWS CodeBuild Guia do usuário do.

AWS CodeCommit Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	codecommit.us-east-2.amazonaws.com codecommit-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codecommit.us-east-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	codecommit.us-west-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codecommit.us-west-2.amazonaws.com codecommit-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	codecommit.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codecommit.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	codecommit.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codecommit.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codecommit.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codecommit.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codecommit.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	codecommit.ca-central-1.amazonaws.com codecommit-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codecommit.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codecommit.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codecommit.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	codecommit.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	codecommit.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codecommit.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	codecommit.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	codecommit.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	codecommit.us-gov-east-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	codecommit.us-gov-west-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obter mais informações sobre os endpoints de conexão do Git, incluindo informações sobre SSH e HTTPS, consulte [Regiões e endpoints de conexão do Git do CodeCommit](#).

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Repositórios permitidos	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no CodeCommit](#) no AWS CodeCommit Guia do usuário.

AWS CodeDeploy Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codedeploy.us-east-2.amazonaws.com codedeploy-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codedeploy.us-east-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	codedeploy.us-west-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codedeploy.us-west-2.amazonaws.com codedeploy-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	codedeploy.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	codedeploy.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codedeploy.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	codedeploy.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codedeploy.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codedeploy.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codedeploy.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codedeploy.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	codedeploy.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codedeploy.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codedeploy.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codedeploy.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	codedeploy.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codedeploy.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codedeploy.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	codedeploy.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	codedeploy.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	codedeploy.us-gov-east-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	codedeploy.us-gov-west-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Implementação do AWS Lambda executada em horas	50	Não
Aplicativos associados por conta por região	1.000	Sim
Grupos de Auto Scaling em um grupo de implantação	10	Não
Implantações simultâneas por conta	1.000	Sim
Implantações simultâneas por grupo de implantação	1	Não
Configurações de implantação personalizadas por conta	50	Não
Grupos de implantação associados a um único aplicativo	1.000	Sim
EC2/implantação azul/verde local é executada em horas	109	Não
EC2/Implantação local executada em horas	8	Não
Disparadores de notificações de evento em um grupo de implantação	10	Sim
Tokens de conexão do GitHub por conta	25	Não
Horas entre a conclusão de uma implantação e o término das instâncias originais durante uma implantação azul/verde do EC2/local	48	Não
Horas entre a implantação de uma revisão e o deslocamento de tráfego para as instâncias substituto durante uma implantação azul/verde da EC2/Local	48	Não
Contagem de instâncias por implantação	1.000	Sim
Minutos que uma implantação azul/verde pode aguardar após uma implantação bem-sucedida antes de encerrar instâncias da implantação original	2.800	Não
Minutos entre o primeiro e o último deslocamento de tráfego durante uma implantação canário ou linear do AWS Lambda	2.880	Não
Minutos até que uma implantação falhe se um evento de ciclo de vida não começar	5	Não
Número de grupos de implantação que podem ser associados a um serviço do Amazon ECS	1	Não
Número de instâncias que podem ser transmitidas à ação de API BatchGetOnPremisesInstances	100	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Número de instâncias usadas por implantações simultâneas que estão em andamento por conta	1.000	Sim
Número de listeners para uma rota de tráfego durante uma implantação do Amazon ECS	1	Não
Segundos até que um evento de ciclo de vida de implantação falhe se não	3.600 Segundos	Não
Tamanho do nome do grupo de implantação	100	Não
Tamanho da chave de tags	128	Não
Tamanho do valor da tag	256	Não
Marcas de tags em um grupo de implantação	10	Não
Tráfego que pode ser deslocado em um incremento durante uma implantação do AWS Lambda	99	Não

Para obter mais informações, consulte [CodeDeploy](#) no AWS CodeDeploy Guia do usuário do.

Endpoints e cotas do Amazon CodeGuru Profiler

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	codeguru-profiler.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codeguru-profiler.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codeguru-profiler.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codeguru-profiler.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codeguru-profiler.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codeguru-profiler.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codeguru-profiler.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeguru-profiler.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codeguru-profiler.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeguru-profiler.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de grupos de criação de perfil por conta e região do	50	Não

Amazon CodeGuru Reviewer Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codeguru-reviewer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codeguru-reviewer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codeguru-reviewer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codeguru-reviewer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codeguru-reviewer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codeguru-reviewer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codeguru-reviewer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeguru-reviewer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codeguru-reviewer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeguru-reviewer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
CodeReviews permitidas	5.000	Sim

AWS CodePipelineEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua conta de serviço para o seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codepipeline.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		codepipeline-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codepipeline.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		codepipeline-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	codepipeline.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		codepipeline-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codepipeline.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		codepipeline-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	codepipeline.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codepipeline.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codepipeline.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codepipeline.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codepipeline.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codepipeline.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	codepipeline.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
		codepipeline-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codepipeline.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codepipeline.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codepipeline.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	codepipeline.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	codepipeline.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codepipeline.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	codepipeline.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	codepipeline.us-gov-west-1.amazonaws.com codepipeline-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tempo limite da ação do AWS CloudFormation	3	Sim
Tempo limite da ação do AWS CodeBuild	8	Sim
Tempo limite da ação do AWS CodeDeploy ECS (azul/verde)	5	Sim
Tempo limite da ação do AWS CodeDeploy	5	Sim
Tempo limite da ação do AWS Lambda	1	Sim
Tamanho da chave de configuração da ação	50	Não
Tamanho do valor de configuração da ação	1.000	Não
Tempo limite da ação	1	Sim
Tempo limite da ação de implantação do Amazon S3	20	Sim
Tempo limite da ação de aprovação	7	Não
Ações mínimas mínimas	1	Não
Mínimo de estágios por pipeline	2	Não
Tamanho total do artefato de origem do AWS CodeCommit ou GitHub	1 Gigabytes	Não
Tamanho total do artefato de origem do Amazon S3	3 Gigabytes	Não
Tamanho total do objeto JSON para substituições de parâmetro	1 Kilobytes	Não
Total de ações por pipeline	500	Não
Total de ações por estágio	50	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Total de ações personalizadas	50	Sim
Tamanho total de definições de imagem JSON	100 Kilobytes	Não
Tamanho total do artefato de entrada para implantações do AWS CloudFormation	256 Megabytes	Não
Total de ações paralelas por estágio	50	Não
Período total para histórico de execução	12	Não
Total de pipelines	1.000	Sim
Total de pipelines com a detecção de alterações definida para verificar periodicamente as alterações de origem	300	Sim
Total de ações sequenciais por estágio	50	Não
Tamanho total do artefato de origem para implantações do Amazon EBS	512 Megabytes	Não
Total de estágios por pipeline	50	Não
Total de webhooks	300	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no CodePipeline](#) no AWS CodePipeline Guia do usuário.

Endpoints e cotas do AWS CodeStar

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

AWS CodeStar

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	codestar.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codestar.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA	us-west-1	codestar.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Califórnia)				
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codestar.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codestar.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codestar.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codestar.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codestar.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	codestar.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codestar.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codestar.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	codestar.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codestar.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Notificações do AWS CodeStar

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	codestar-notifications.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	codestar-notifications.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA	us-west-1	codestar-notifications.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Califórnia)				
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	codestar-notifications.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codestar-notifications.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codestar-notifications.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	codestar-notifications.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	codestar-notifications.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	codestar-notifications.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	codestar-notifications.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codestar-notifications.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	codestar-notifications.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codestar-notifications.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codestar-notifications.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	codestar-notifications.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codestar-notifications.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	codestar-notifications.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	codestar-notifications.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints e cotas do Amazon Cognito Identity

O Amazon Cognito Identity inclui grupos de usuários do Amazon Cognito e pools de identidades do Amazon Cognito (identidades federadas).

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço da AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Grupos de usuários do Amazon Cognito

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cognito-idp.us-east-2.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cognito-idp.us-east-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cognito-idp.us-west-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-idp.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cognito-idp.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cognito-idp.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cognito-idp.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cognito-idp.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cognito-idp.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cognito-idp.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-idp.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-idp.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	cognito-idp.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cognito-idp.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cognito-idp.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cognito-idp.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cognito-idp.us-gov-west-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Grupos de identidades do Amazon Cognito

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	cognito-identity.us-east-2.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA	us-east-1	cognito-identity.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)		cognito-identity-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cognito-identity.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cognito-identity.us-west-2.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-identity.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cognito-identity.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cognito-identity.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cognito-identity.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cognito-identity.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cognito-identity.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	cognito-identity.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-identity.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-identity.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	cognito-identity.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cognito-identity.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cognito-identity.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	cognito-identity.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	cognito-identity.us-gov-west-1.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Grupos de usuários do Amazon Cognito

Nome	Padrão	Ajustável
Aplicativos por grupo de usuários	1.000	Sim
Domínios personalizados por conta	4	Não
Grupos por usuário	100	Não
Grupos por grupo de usuários	10.000	Não
Fornecedores de identidade por grupo de usuários	300	Sim
Taxa de solicitações de UserAccountRecovery	30 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UserAuth	120 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserCreation	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserFederation	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserList	30 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolClientRead por conta	15 por segundo	Não
Taxa de UserPoolClientRead solicitações por grupo de usuários	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolClientUpdate por conta	15 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolClientUpdate por grupo de usuários	5 por segundo	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações de UserpoolRead	15 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolResourceRead por conta	20 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UserPoolResourceRead por grupo de usuários	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolResourceUpdate por conta	15 por segundo	Não
Taxa de solicitações UserPoolResourceUpdate por grupo de usuários	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UserPoolUpdate	15 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UserRead	120 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserResourceRead	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserResourceUpdate	25 por segundo	Não
Taxa de solicitações de UserToken	120 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UserUpdate	25 por segundo	Não
Servidores de recursos por grupo de usuários	25	Sim
Escopos por servidor de recursos	100	Não
Tarefas de importação de usuário por grupo de usuários	1.000	Sim
Grupos de usuários por conta	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte[Cotas no Amazon Cognito](#)noGuia do desenvolvedor do Amazon Cognito.

Identidades federadas do Amazon Cognito

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do nome do grupo de identidade	128 bytes	Não
Grupos de identidades por conta	1.000	Sim
Lista de resultados de chamadas de API	60	Não
Tamanho do nome do provedor de login	2.048 bytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Regras de controle de acesso com base em função	25	Não
Provedor de grupo de usuários por grupo de identidades	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon Cognito](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Cognito.

Endpoints e cotas do Amazon Cognito Sync

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	cognito-sync.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cognito-sync.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cognito-sync.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-sync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	cognito-sync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	cognito-sync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	cognito-sync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	cognito-sync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	cognito-sync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-sync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-sync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tempo de espera da publicação em massa	24	Não
Tamanho do nome do conjunto de dados	128 bytes	Não
Tamanho do conjunto de dados	1 Megabytes	Sim
Conjuntos de dados por identidade	20	Sim
Registros por conjunto de dados	1,024	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon Cognito](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Cognito.

Amazon Comprehend endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	comprehend.us-east-2.amazonaws.com comprehend-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	comprehend.us-east-1.amazonaws.com comprehend-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	comprehend.us-west-2.amazonaws.com comprehend-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	comprehend.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	comprehend.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	comprehend.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	comprehend.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	comprehend.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	comprehend.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	comprehend.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Irlanda)	eu-west-1	comprehend.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	comprehend.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	comprehend.us-gov-west-1.amazonaws.com comprehend-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de aceleração BatchDetectDominantLanguage na transação por segundo	10	Sim
Limite do acelerador de BatchDetectentities na transação por segundo	10	Sim
Limite de aceleração BatchDetectKeyPhrases na transação por segundo	10	Sim
Limite do acelerador BatchDetectSentiment na transação por segundo	10	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite do acelerador BatchDetectSyntax na transação por segundo	10	Sim
Limite de aceleração CreateDocumentClassifier na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração CreateEntityRecognizer na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração DeleteDocumentClassifier na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração DeleteEntityRecognizer na transação por segundo	1	Não
DescribeDocumentClassificationJob limite de aceleração em transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração DescribeDocumentClassifier em transação por segundo	10	Não
DescribeDominantLanguageDetectionJob limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
DescribeEntitiesDetectionJob limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração DescribeEntityRecognizer na transação por segundo	10	Não
DescribeKeyPhrasesDetectionJob limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração DescribesEntimentDetectionJob na transação por segundo	10	Não
DescribeTopicsDetectionJob limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
DetectDominantLanguage máximo de trabalhos ativos	10	Não
DetectDominantLanguage limite de aceleração na transação por segundo	40	Sim
DetectEntities máximo de tarefas ativas	10	Não
DetectEntities limite de aceleração na transação por segundo	20	Sim
DetectKeyPhrases máximo de trabalhos ativos	10	Não
Limite de aceleração DetectKeyPhrases na transação por segundo	20	Sim
Máximo de trabalhos ativos do DetectSentiment	10	Não
Limite do acelerador detectSentiment na transação por segundo	25	Sim
DetectSyntax limite de aceleração na transação por segundo	20	Sim
DocumentClassification máximo de trabalhos ativos	10	Não
Máximo de trabalhos ativos do DocumentClassi	10	Não
Endpoints ativos máximo	10	Sim
Número máximo de endpoints máx. de inferência por conta	100	Sim
Unidades máximas de inferência de pontos de extremidade por endpoint	10	Sim
EntityRecognizer máximo de trabalhos ativos	10	Não

Nome	Padrão	Ajustável
ListDocumentClassificationJobs limite de aceleração em transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListDocumentClassifiers na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListDominantLanguageDetectionJobs na transação por segundo	10	Não
ListEntitiesDetectionJobs limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
ListEntityRecognizers limite de aceleração na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListKeyPhrasesDetectionJobs na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListSentimentDetectionJobs na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListTagsForResource na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração ListTopicsDetectionJobs na transação por segundo	10	Não
Limite de aceleração StartDocumentClassificationJob em transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StartDominantLanguageDetectionJob na transação por segundo	1	Não
StartentitiesDetectionJob limite de aceleração em transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StartKeyPhrasesDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite do acelerador StartSentimentDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StartTopicsDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopDominantLanguageDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopEntititiesDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopKeyPhrasesDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopSentimentDetectionJob na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopTrainingDocumentClassifier em transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração StopTrainingEntityRecognizer na transação por segundo	1	Não
Limite de aceleração TagResource na transação por segundo	1	Não
TopicsDetection máximo de tarefas ativas	10	Não
Limite de aceleração UntagResource na transação por segundo	1	Não

Para obter mais informações, consulte[Diretrizes e cotas](#)noAmazon Comprehend Guia do desenvolvedor do.

Amazon Comprehend Medical

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	comprehendmedical.us-east-2.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	comprehendmedical.us-east-1.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	comprehendmedical.us-west-2.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	comprehendmedical.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	comprehendmedical.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	comprehendmedical.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	comprehendmedical.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	comprehendmedical.us-gov-west-1.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Caracteres por segundo (CPS) para a operação DetectEntities	40.000	Sim
Caracteres por segundo (CPS) para a operação detectências-v2	40.000	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Caracteres por segundo (CPS) para a operação DetectPhi	40.000	Sim
Caracteres por segundo (CPS) para a operação InferID10cm	40.000	Sim
Caracteres por segundo (CPS) para a operação InferRXNorm	40.000	Sim
Tamanho máximo do documento (caracteres UTF-8) para a operação DetectEntities	20.000 bytes	Não
Tamanho máximo do documento (caracteres UTF-8) para a operação detectências-v2	20.000 bytes	Não
Tamanho máximo do documento (caracteres UTF-8) para a operação DetectPhi	20.000 bytes	Não
Tamanho máximo do documento (caracteres UTF-8) para a operação infericd10cm	10,000 bytes	Não
Tamanho máximo do documento (caracteres UTF-8) para a operação InHRXNorm	10,000 bytes	Não
Tamanho máximo de arquivo individual para trabalhos em lote	40 kilobytes	Não
Número máximo de arquivos para trabalhos em lote	5,000,000	Não
Tamanho máximo (em GB) dos trabalhos de análise de texto em lote (todos os arquivos)	10 Gigabytes	Não
Tamanho máximo dos trabalhos de análise em lote de vinculação de ontologia (todos os arquivos)	5 Gigabytes	Não
Tamanho mínimo de trabalhos em lote (todos os arquivos)	1 bytes	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação DescribeEntitiesDetectionV2Job	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação Describeicd10cmInferenceJob	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação DescribePhiDetectionJob	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação DescriberXNormInferenceJob	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação detectEntities	100	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação detectenties-v2	100	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação DetectPhi	100	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação infericd10cm	100	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação InHRXNorm	100	Não
Transações por segundo (TPS) para a operação ListEntitiesDetectionV2jobs	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação Listicd10cmInferenceJobs	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação ListphiDetectionJobs	10	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Transações por segundo (TPS) para a operação ListRXNorminferenceJobs	10	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StartentiesDetectionV2Job	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StarticD10cm inferenceJob	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StartPhiDetectionJob	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StartrXNormInferenceJob	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StopEntititiesDetectionV2Job	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação Stopicd10cm inferenceJob	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StopphiDetectionJob	5	Sim
Transações por segundo (TPS) para a operação StoprXNormInferenceJob	5	Sim

AWS Compute OptimizerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	compute-optimizer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	compute-optimizer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	compute-optimizer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	compute-optimizer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	compute-optimizer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	compute-optimizer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	compute-optimizer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	compute-optimizer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	compute-optimizer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	compute-optimizer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	compute-optimizer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	compute-optimizer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	compute-optimizer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	compute-optimizer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	compute-optimizer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	compute-optimizer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
O número de chamadas de API por segundo por conta	5	Não

AWS Config AWS Config Rules Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services

endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão	Observações
Número de regras de AWS Config por região em sua conta	250	É possível solicitar um aumento da cota .
Número máximo de agregadores de configuração	50	É possível solicitar um aumento da cota .

Endpoints e cotas do Amazon Connect

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	connect.us-east-1.amazonaws.com connect-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	connect.us-west-2.amazonaws.com connect-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	connect.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	connect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	connect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	connect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	connect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	connect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	connect.us-gov-west-1.amazonaws.com connect.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Pontos finais do Amazon Connect Lens de contato

O Amazon Connect Contact Lens Service tem os seguintes endpoints.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	contact-lens.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	contact-lens.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	contact-lens.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	contact-lens.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	contact-lens.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	contact-lens.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	contact-lens.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Pontos de extremidade do Serviço de Participante do Amazon

O Serviço de Participante do Amazon Connect tem os seguintes endpoints.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	participant.connect.us-east-1.amazonaws.com participant.connect-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	participant.connect.us-west-2.amazonaws.com participant.connect-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	participant.connect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	participant.connect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	participant.connect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	participant.connect.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	participant.connect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	participant.connect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	participant.connect.us-gov-west-1.amazonaws.com participant.connect.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS

Endpoints de perfis de clientes do Amazon Connect

O Serviço de perfis de cliente do Amazon Connect tem os seguintes endpoints.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	profile.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	profile.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	profile.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	profile.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	profile.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	profile.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	profile.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	profile.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Endpoints do Serviço AppIntegrations

O serviço AppIntegrations tem os seguintes endpoints:

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	app-inteations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	app-inteations.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	app-inteations.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	app-inteations.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	app-inteations.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	app-inteations.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	app-inteations.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	app-inteations.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Funções do AWS Lambda por instância	35	Sim
Status do agente por instância	50	Não
Número de instâncias do Amazon Connect	2	Sim
Apelidos de bot do Amazon Lex V2 por instância	100	Sim
Bots do Amazon Lex por instância	50	Sim
Chamadas ativas simultâneas por instância	10	Sim
Bate-papos ativos simultâneos por instância	100	Sim
Tarefas ativas simultâneas por instância	2.500	Sim
Fluxos de contato por instância	100	Sim
Horas de operação por instância	100	Sim
Números de telefone por instância	5	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Solicitações por instância	500	Sim
Filas por instância	50	Sim
Filas por perfil de roteamento por instância	50	Sim
Conexões rápidas por instância	100	Sim
Taxa de solicitações da API AssociateQueueQuickConnects	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API AssociateOutingProfileQueues	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API CreateQueue	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API do CreateQuickConnect	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API CreateOutingProfile	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API CreateUser	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API CreateUserHierarchyGroup	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DeleteQuickConnect	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DeleteUser	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DeleteUserHierarchyGroup	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeHoursOperation	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeQueue	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeQuickConnect	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescriberOutingProfile	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeUser	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeUserHierarchyGroup	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeUserHierarchyStructure	2 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações da API DisassociateQueueQuickConnects	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API DisassociaterOutingProfileQueues	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API GetContactAttributes	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API GetCurrentMetricData	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API GetFederationToken	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API GetMetricData	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListContactFlows	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListHoursOfOperations	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API do ListPhoneNumbers	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListQueueQuickConnects	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListQueues	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API do ListQuickConnects	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListRoutingProfileQueues	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListRoutingProfiles	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListSecurityProfiles	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListTagsForResource	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListUserHierarchyGroups s	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API ListUsers	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API StartOutboundVoiceContact	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API StopContact	2 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações da API TagResource	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UntagResource	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateContactAttributes	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateQueueHoursOperation	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateQueueMaxContacts	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateQueueName	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateQueueOutboundCallerConfig	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateQueueStatus	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateEickConnectConfig	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateEickConnectName	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdaterOutingProfileConCurrency	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateRoutingProfileDefaultOutboundQueue	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdaterOutingProfileName	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdaterOutingProfileQueues	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserHierarchy	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserHierarchyGroupName	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserIdentityInfo	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserPhoneConfig	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserRoutingProfile	2 por segundo	Sim
Taxa de solicitações da API UpdateUserSecurityProfiles	2 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Relatórios por instância	500	Sim
Perfis de roteamento por instância	100	Sim
Relatórios programados por instância	50	Sim
Perfis de segurança por instância	100	Sim
Grupos de hierarquia de usuários por instância	500	Sim
Usuários por instância	500	Sim

Amazon Connect Customer Profiles

O serviço de perfis do cliente Amazon Connect tem as seguintes cotas:

Nome	Padrão	Ajustável
Amazon Connect Customer Profiles	100	Sim
Chaves por tipo de objeto	10	Sim
Expiração máxima em dias	1.096	Sim
Número máximo de integrações	50	Sim
O tamanho máximo de todos os objetos de um perfil	5.120 quilobytes	Sim
Tamanho máximo do objeto e do perfil	250 kilobytes	Não
Tipos de objeto por domínio	100	Sim
Objetos por perfil	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [Service Quotas Amazon Connect](#) no Guia do administrador do Amazon Connect.

AWSEndpoints e cotas do Data Exchange

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	dataexchange.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	dataexchange.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	dataexchange.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	dataexchange.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	dataexchange.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	dataexchange.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	dataexchange.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	dataexchange.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	dataexchange.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dataexchange.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dataexchange.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ativo por trabalho de exportação do Amazon S3	100	Não
Tamanho do ativo em GB	10 Gigabytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Ativos por trabalho de importação do Amazon S3	100	Não
Activos por revisão	10.000	Sim
Ofertas do Traga sua própria assinatura por conta	10	Sim
Trabalhos simultâneos em andamento para exportar ativos para o Amazon S3	10	Não
Ordens de produção simultâneas em andamento para exportar ativos para um URL assinado	10	Não
Trabalhos em andamento para exportar revisões para o Amazon S3.	5	Não
Trabalhos simultâneos em andamento para importar ativos do Amazon S3	10	Não
Ordens de produção simultâneas em andamento para importar ativos de uma URL assinada	10	Não
Conjuntos de dados por conta	3.000	Sim
Conjuntos de dados por produto	25	Sim
Ofertas privadas por conta	25	Sim
Produtos por conta	50	Sim
Produtos por conjunto de dados	100	Sim
Revisões por conjunto de alterações ADDRevisões	5	Não
Revisões por conjunto de dados	10.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Cotas de Data Exchange](#) no [AWS Guia do usuário do Data Exchange](#).

endpoints e cotas do Amazon Data Lifecycle Manager

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	dlm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	dlm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	dlm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	dlm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	dlm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	dlm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dlm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	dlm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	dlm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	dlm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	dlm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	dlm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	dlm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	dlm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dlm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	dlm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	dlm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	dlm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dlm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	dlm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	dlm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	dlm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	dlm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Políticas por Região	100	Sim
Contas de destino por regra de compartilhamento	50	Sim

AWS Data PipelineEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	datapipeline.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	datapipeline.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	datapipeline.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	datapipeline.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	datapipeline.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Intervalo mínimo entre novas tentativas em minutos	2	Não
Intervalo mínimo de programação em minutos	15	Não
Número de instâncias do EC2 por objeto do Ec2Resource	1	Não
Número de UTF8 bytes por campo	10,240	Não
Número de UTF8 bytes por nome ou identificador	256	Não
Número de UTF8 bytes por objeto	15.360	Não
Número de instâncias ativas por objeto	5	Sim
Número de campos por objeto	50	Não
Número de objetos por pipeline	100	Sim
Número de pipelines que você pode criar	100	Sim
Número de sumaridades em um único objeto	32	Não
Índice de criação de uma instância de um objeto	1 por 5 minutos	Não
Novas tentativas de uma atividade de pipeline por tarefa	5	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS Pipeline](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Data Pipeline.

AWS DataSyncEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua conta da sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	datasync.us-east-2.amazonaws.com datasync-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	datasync.us-east-1.amazonaws.com datasync-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	datasync.us-west-1.amazonaws.com datasync-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	datasync.us-west-2.amazonaws.com datasync-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	datasync.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	datasync.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	datasync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	datasync.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	datasync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	datasync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	datasync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	datasync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	datasync.ca-central-1.amazonaws.com datasync-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	datasync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	datasync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	datasync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	datasync.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	datasync.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	datasync.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	datasync.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	datasync.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	datasync.us-gov-east-1.amazonaws.com datasync-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	datasync.us-gov-west-1.amazonaws.com datasync-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Arquivos por tarefa	25.000.000	Sim
Tarefas	100	Sim
Taxa de transferência por tarefa	10 Gigabits por segundo	Sim

AWS Database Migration Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	dms.us-east-2.amazonaws.com dms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	dms.us-east-1.amazonaws.com dms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	dms.us-west-1.amazonaws.com dms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	dms.us-west-2.amazonaws.com dms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	dms.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific	ap-east-1	dms.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Hong Kong)				
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dms.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	dms.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	dms.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	dms.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	dms.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	dms.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	dms.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	dms.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dms.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	dms.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	dms.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	dms.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	dms.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	dms.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	dms.us-gov-east-1.amazonaws.com dms.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	dms.us-gov-west-1.amazonaws.com dms.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Contagem de certificados	100	Sim
Contagem de endpoints	1.000	Sim
Endpoints por instância	100	Sim
Assinaturas de eventos	60	Sim
Instâncias de replicação	60	Sim
Grupos de sub-rede	60	Sim
Sub-redes por grupo de sub-rede	60	Sim
Contagem de tarefas	600	Sim
Armazenamento total	30.000 Gigabytes	Sim

AWS DeepLensEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	deeplens.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	deeplens.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	deeplens.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Dispositivos por conta	200	Sim
Modelos por conta	200	Sim
Projetos por conta	200	Sim
Versões por projeto	100	Não

AWSEndpoints e cotas do DeepRacer Pcar

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	deepracer.us-east-1.amazonaws.com		

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Carros	20	Sim
Tarefa de avaliação	3	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Trabalhos de treinamento	4	Sim

EnDetective points e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	api.detective.us-east-2.amazonaws.com api.detective-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.detective.us-east-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	api.detective.us-west-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.detective.us-west-2.amazonaws.com api.detective-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	api.detective.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	api.detective.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.detective.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	api.detective.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	api.detective.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	api.detective.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.detective.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	api.detective.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	api.detective.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.detective.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	api.detective.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	api.detective.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	api.detective.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.detective.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	api.detective.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	api.detective.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	api.detective.us-gov-east-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	api.detective.us-gov-west-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Endpoints e cotas do Amazon DevOps Guru

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europe (Ireland)	eu-west-1	devops-guru.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	devops-guru.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	devops-guru.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	devops-guru.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	devops-guru.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Recurso	Quota
Número máximo de tópicos do Amazon Simple Notification Service que você pode especificar de uma só vez	2
Número máximo deAWS CloudFormation pilhas que você pode especificar	200

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon DevOps Guru](#) no [Amazon DevOps Guru Guide](#).

AWS Device Farm Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço para esse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da seleção. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	devicefarm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Simultaneidade para testes de automação em dispositivos com medição	5	Sim
Simultaneidade para acesso remoto em dispositivos limitados	2	Sim
Duração da sessão de acesso remoto em minutos	150	Não
Tempo limite de execução de teste por dispositivo em minutos	150	Não
Tamanho do arquivo carregado	4 Gigabytes	Não

AWS Direct Connect Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	directconnect.us-east-2.amazonaws.com directconnect-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	directconnect.us-east-1.amazonaws.com directconnect-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	directconnect.us-west-1.amazonaws.com directconnect-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	directconnect.us-west-2.amazonaws.com directconnect-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	directconnect.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	directconnect.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	directconnect.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	directconnect.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	directconnect.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	directconnect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	directconnect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	directconnect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	directconnect.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	directconnect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Irlanda)	eu-west-1	directconnect.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	directconnect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	directconnect.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	directconnect.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	directconnect.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	directconnect.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	directconnect.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	directconnect.us-gov-east-1.amazonaws.com directconnect.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	directconnect.us-gov-west-1.amazonaws.com directconnect.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Conexões dedicadas ativas do AWS Direct Connect por local	10	Não
Número de conexões dedicadas ou interconexões por grupo de agregação de links (LAG)	4	Não
Número máximo global de gateways do AWS Direct Connect	200	Sim
Grupos de agregação de links (LAGs) por região da AWS	10	Não
Número de prefixos por gateway de trânsito da AWS para o ambiente local em uma interface virtual de trânsito	20	Não
Interfaces virtuais privadas ou públicas por conexão dedicada do AWS Direct Connect	50	Não
Gateways de trânsito por gateway do AWS Direct Connect	3	Não
Interfaces virtuais por gateway do AWS Direct Connect	30	Sim
Virtual private gateways por gateway do AWS Direct Connect	10	Não

Para obter mais informações, consulte [AWS Direct Connect Cotas](#) no [AWS Direct Connect Guia do usuário](#).

AWS Directory Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ds.us-east-2.amazonaws.com ds-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ds.us-east-1.amazonaws.com ds-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ds.us-west-1.amazonaws.com ds-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ds.us-west-2.amazonaws.com ds-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ds.ca-central-1.amazonaws.com ds-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	ds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	ds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ds.us-gov-east-1.amazonaws.com ds-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ds.us-gov-west-1.amazonaws.com ds-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obter uma lista dos endpoints compatíveis por tipo de diretório, consulte[Disponibilidade de região para oAWS Directory Service](#).

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Diretório AD Connector	10	Sim
Diretório do Microsoft AD gerenciado pela AWS	20	Sim
Controladores de domínio do Microsoft AD gerenciados pela	20	Sim
Snapshots manuais do Microsoft AD gerenciados pela AWS	5	Não
Diretório Simple AD	10	Sim
Snapshots manuais Simple AD	5	Não

Para obter mais informações, consulte:

- [Cotas AD Connector](#)
- [AWS Managed Microsoft AD Cotas do](#)

- Cotas Simple AD

Endpoints e cotas do Amazon DocumentDB

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (London)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Para obter informações sobre como localizar e conectar-se ao cluster ou aos endpoints de instância, consulte [Como trabalhar com endpoints do Amazon DocumentDB](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DocumentDB.

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Grupos de parâmetros de clusters	50	Não
Clusters	40	Sim
Assinaturas de eventos	20	Sim
Instâncias	40	Sim
Snapshots de clusters manuais	100	Sim
Réplicas de leitura por cluster	15	Sim
Grupos de sub-rede	50	Sim
Sub-redes por grupo de sub-rede	20	Não
Tags por recurso	50	Não
Grupos de segurança da VPC por instância	5	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon DocumentDB](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DocumentDB.

Endpoints e cotas do Amazon DynamoDB

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services

endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

DynamoDB

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	dynamodb.us-east-2.amazonaws.com dynamodb-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	dynamodb.us-east-1.amazonaws.com dynamodb-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	dynamodb.us-west-1.amazonaws.com dynamodb-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	dynamodb.us-west-2.amazonaws.com dynamodb-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	dynamodb.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	dynamodb.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dynamodb.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	dynamodb.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	dynamodb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	dynamodb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	dynamodb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	dynamodb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	dynamodb.ca-central-1.amazonaws.com dynamodb-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	dynamodb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dynamodb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	dynamodb.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	dynamodb.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dynamodb.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	dynamodb.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	dynamodb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

DynamoDB Accelerator (DAX)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	dax.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	dax.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	dax.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	dax.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dax.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	dax.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	dax.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	dax.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	dax.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dax.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dax.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	dax.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	dax.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Amazon DynamoDB Streams

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	streams.dynamodb.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	streams.dynamodb.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	streams.dynamodb.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	streams.dynamodb.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	streams.dynamodb.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	streams.dynamodb.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	streams.dynamodb.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	streams.dynamodb.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	streams.dynamodb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	streams.dynamodb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	streams.dynamodb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	streams.dynamodb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	streams.dynamodb.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	streams.dynamodb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	streams.dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	streams.dynamodb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	streams.dynamodb.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	streams.dynamodb.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	streams.dynamodb.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	streams.dynamodb.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	streams.dynamodb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	streams.dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com streams.dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	streams.dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com streams.dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de throughput de leitura no nível da conta (modo provisionado)	80.000	Sim
Limite de taxa de transferência de gravação no nível da conta (modo provisionado)	80.000	Sim
Operações simultâneas do plano de controle do índice secundário global por tabela	50	Sim
A capacidade provisionada diminui por dia	27	Sim
Limite de throughput de leitura em nível de tabela	40.000	Sim
Limite de throughput de gravação em nível de tabela	40.000	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Tabelas por região	256	Sim
Limite de throughput de gravação para DynamoDB Streams (modo provisionado)	40.000	Sim

O DAX tem as seguintes cotas:

Nome	Padrão	Ajustável
Nós por cluster	11	Não
Grupos de parâmetros	20	Não
Grupos de sub-rede	50	Não
Sub-redes por grupo de sub-rede	20	Não
Número total de nós	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon DynamoDB](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DynamoDB.

AWS Elastic Beanstalk Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Elastic Beanstalk

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID de zona hospedada do Route
US East (Ohio)	us-east-2	elasticbeanstalk.us-east-2.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z14LCN19Q5QHIC
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elasticbeanstalk.us-east-1.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z117KPS5GTRQ2G

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID de zona hospedada do Route	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticbeanstalk.us-west-1.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1LQECGX5PH1X	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticbeanstalk.us-west-2.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Z38NKT9BP95V3O	
Africa (Cape Town)	af-south-1	elasticbeanstalk.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1EI3BVKMKK4AM	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	elasticbeanstalk.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	ZPWYUBWRU171A	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticbeanstalk.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z18NTBI3Y7N9TZ	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	elasticbeanstalk.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	ZNE5GEY1TIAGY	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	elasticbeanstalk.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z3JE5OI70TWKCP	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elasticbeanstalk.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z16FZ9L249IFLT	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticbeanstalk.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2PCDNR3VC2G1N	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticbeanstalk.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1R25G3KIG2GBW	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticbeanstalk.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	ZJFCZL7SSZB5I	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	elasticbeanstalk.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1FRNW7UH4DEZJ	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticbeanstalk.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2NYPWQ7DFZAZH	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticbeanstalk.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Z1GKAAAUGATPF1	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID de zona hospedada do Route	
Europe (Milan)	eu-south-1	elasticbeanstalk.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z10VDYYOA2JFKM	
Europa (Paris)	eu-west-3	elasticbeanstalk.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	Z5WN6GAYWG5OB	
Europa (Estocolmo)north-1	eu-north-1	elasticbeanstalk.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	Z23GO28BZ5AETM	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticbeanstalk.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2BBTEKR2I36N2	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticbeanstalk.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z10X7K2B4QSOFV	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	elasticbeanstalk.us-gov-east-1.amazonaws.com elasticbeanstalk.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z35TSARG0EJ4VU	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	elasticbeanstalk.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticbeanstalk.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z4KAURWC4UUUG	

Serviço de Health Elastic Beanstalk

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	elasticbeanstalk-health.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elasticbeanstalk-health.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticbeanstalk-health.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticbeanstalk-health.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticbeanstalk-health.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticbeanstalk-health.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elasticbeanstalk-health.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticbeanstalk-health.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticbeanstalk-health.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	elasticbeanstalk-health.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticbeanstalk-health.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticbeanstalk-health.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	elasticbeanstalk-health.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticbeanstalk-health.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticbeanstalk-health.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticbeanstalk-health.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	elasticbeanstalk-health.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	elasticbeanstalk-health.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Versões do aplicativo	1.000	Sim
Aplicativos	75	Sim
Modelos de configuração	2.000	Sim
Versões de plataforma personalizadas	50	Sim
Ambientes do	200	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Elastic Block Store

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Endpoints para o Amazon EBS no Amazon EC2

Use os endpoints do Amazon EBS no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para gerenciar criptografia, snapshots e volumes do EBS. Para obter mais informações, consulte [Ações do Amazon EBS](#) na Referência de API do Amazon EC2.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints para as APIs diretas do EBS

Use os endpoints da API direta do EBS para ler diretamente os dados nos snapshots do EBS e identificar a diferença entre dois snapshots. Para obter mais informações, consulte [Acessar o conteúdo de um snapshot do EBS](#) no Guia do usuário do Amazon Elastic Compute Cloud.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ebs.us-east-2.amazonaws.com ebs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ebs.us-east-1.amazonaws.com ebs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ebs.us-west-1.amazonaws.com ebs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ebs.us-west-2.amazonaws.com ebs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ebs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ebs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ebs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ebs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ebs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ebs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ebs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ebs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ebs.ca-central-1.amazonaws.com ebs-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ebs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ebs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ebs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	ebs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ebs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ebs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ebs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ebs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ebs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ebs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Solicitações CompleteSnapshot por conta	10 por segundo	Não
Cópias simultâneas de snapshot por Região de destino	20	Não
Snapshots simultâneos por volume do disco rígido frios (sc1)	1	Não
Snapshots simultâneos por volume SSD de uso geral (gp2)	5	Não
Snapshots simultâneos por volume SSD de uso geral (gp3)	5	Não
Snapshots simultâneos por volume magnético (padrão)	5	Não
Snapshots simultâneos por volume SSD (io1) de IOPS provisionadas	5	Não
Snapshots simultâneos por volume SSD (io2) de IOPS provisionadas	5	Não
Snapshots simultâneos por volume do disco rígido com throughput otimizado para throughput (st1)	1	Não
Restauração rápida de snapshots	50	Sim
Solicitações GetSnapshotBlock por conta	1.000 por segundo	Sim
Solicitações GetSnapshotBlock por snapshot	1.000 por segundo	Não
IOPS para volumes SSD (io1) de IOPS provisionadas	300.000	Sim
IOPS para volumes SSD (io2) de IOPS provisionadas	100.000	Sim
Modificações de IOPS para volumes SSD (io1) de IOPS provisionadas	500.000	Sim
Modificações de IOPS para volumes SSD (io2) de IOPS provisionadas	100.000	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Solicitações ListChangedBlocks por conta	50 por segundo	Não
Solicitações ListSnapshotBlocks por conta	50 por segundo	Não
Instantâneos pendentes por conta	100	Não
Solicitações PutSnapshotBlock por conta	1.000 por segundo	Sim
Solicitações PutSnapshotBlock por snapshot	1.000 por segundo	Não
Snapshots por Região	100.000	Sim
Solicitações StartSnapshot por conta	10 por segundo	Não
Armazenamento para volumes HDD frios (sc1)	50	Sim
Armazenamento para volumes SSD de uso geral (gp2)	50	Sim
Armazenamento para volumes SSD de uso geral (gp3)	50	Sim
Armazenamento para volumes magnéticos (padrão), em TiB	50	Sim
Armazenamento para volumes SSD (io1) de IOPS provisionadas (TiB 1)	50	Sim
Armazenamento para volumes SSD (io2) de IOPS provisionadas (TiB 2)	20	Sim
Armazenamento para volumes HDD otimizados para throughput (st1)	50	Sim
Modificações de armazenamento para volumes TiB old HDD (sc1)	500	Sim
Modificações de armazenamento para volumes SSD de uso geral (gp2)	500	Sim
Modificações de armazenamento para volumes SSD de uso geral (gp3), em TiB	500	Sim
Modificações de armazenamento para volumes magnéticos (padrão), em TiB	500	Sim
Modificações de armazenamento para volumes SSD (io1) de IOPS provisionadas (TiB)	500	Sim
Modificações de armazenamento para volumes SSD (io2) de IOPS provisionadas (TiB)	20	Sim
Modificações de armazenamento para volumes HDD otimizados para throughput (st1), em TiB	500	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Elastic Compute Cloud

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services

endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com ec2-fips.us-east-2.amazonaws.com api.ec2.us-east-2.aws	HTTP e HTTPS HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com ec2-fips.us-east-1.amazonaws.com api.ec2.us-east-1.aws	HTTP e HTTPS HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com ec2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com ec2-fips.us-west-2.amazonaws.com api.ec2.us-west-2.aws	HTTP e HTTPS HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com api.ec2.ap-south-1.aws	HTTP e HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com ec2-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com api.ec2.eu-west-1.aws	HTTP e HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com api.ec2.sa-east-1.aws	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Todas as solicitações de instância spot F	0	Sim
Todas as solicitações de instância spot G	0	Sim
Todas as solicitações de instância spot Inf	0	Sim
Todas as solicitações de instância spot P	0	Sim
Todas as solicitações de instância spot padrão (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	Sim
Todas as solicitações de instância spot X	0	Sim
Imagens FPGA da Amazon (AFIs)	100	Sim
Anexos por VPC	5	Não
Anexos por gateway de trânsito	5.000	Sim
Regras de autorização por endpoint do Client VPN	50	Sim
Endpoints do Client VPN por região	5	Sim
Conexões de cliente simultâneas por endpoint do Client VPN	20.000	Sim
Operações simultâneas por endpoint do Client VPN	10	Não
Gateways do cliente por região	50	Sim
Gateways Direct Connect por gateway de trânsito	20	Não
Rotas dinâmicas anunciadas da conexão CGW para VPN	100	Não
EC2-Classic	5	Sim
EC2-VPC Elastic de EC2-VPC	5	Sim
Entradas em uma lista de revogação de certificados de cliente para endpoints do Client VPN	20.000	Não
Membros por grupo multicast do gateway de trânsito	100	Sim
Interfaces de rede multicast por gateway de trânsito	1.000	Sim
Associações de domínio multicast por VPC	20	Sim
Domínios multicast por gateway de trânsito	20	Sim
Novas instâncias reservadas por mês	20	Sim
Número de aceleradores Elastic Graphics	20	Sim
Emparelhamento de anexos por gateway de trânsito	50	Sim
Anexos de emparelhamento pendentes do	10	Sim
Tabelas de rota por gateway de trânsito	20	Sim
Rotas anunciadas da conexão VPN ao CGW	1.000	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Endpoint do Client VPN	10	Sim
Rotas por gateway de trânsito	10.000	Sim
Executando hosts a1 dedicados	0	Sim
Executando hosts c3 dedicados	0	Sim
Executando hosts c4 dedicados	0	Sim
Executando hosts c5 dedicados	0	Sim
Executando hosts c5d dedicados	0	Sim
Executando hosts c5n dedicados	0	Sim
Executando hosts c6g dedicados	0	Sim
Executando hosts c6gd dedicados	0	Sim
Executando hosts c6gn dedicados	0	Sim
Executando hosts d2 dedicados	0	Sim
Executando hosts f1 dedicados	0	Sim
Executando hosts g2 dedicados	0	Sim
Executando hosts g3 dedicados	0	Sim
Executando hosts g3s dedicados	0	Sim
Executando hosts g4ad dedicados	0	Sim
Executando hosts g4dn dedicados	0	Sim
Executando hosts h1 dedicados	0	Sim
Executando hosts i2 dedicados	0	Sim
Executando hosts i3 dedicados	0	Sim
Executando hosts i3en dedicados	0	Sim
Executando hosts inf dedicados	0	Sim
Executando hosts m3 dedicados	0	Sim
Executando hosts m4 dedicados	0	Sim
Executando hosts m5 dedicados	0	Sim
Executando hosts m5a dedicados	0	Sim
Executando hosts m5ad dedicados	0	Sim
Executando hosts m5d dedicados	0	Sim
Executando hosts m5dn dedicados	0	Sim
Executando hosts m5n dedicados	0	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts m5zn dedicados	0	Sim
Executando hosts m6g dedicados	0	Sim
Executando hosts m6gd dedicados	0	Sim
Executando hosts Mac1 dedicados	0	Sim
Executando hosts p2 dedicados	0	Sim
Executando hosts p3 dedicados	0	Sim
Executando hosts p3dn dedicados	0	Sim
Executando hosts p4d dedicados	0	Sim
Executando hosts r3 dedicados	0	Sim
Executando hosts r4 dedicados	0	Sim
Executando hosts r5 dedicados	0	Sim
Executando hosts r5a dedicados	0	Sim
Executando hosts r5ad dedicados	0	Sim
Executando hosts r5b dedicados	0	Sim
Executando hosts r5d dedicados	0	Sim
Executando hosts r5dn dedicados	0	Sim
Executando hosts r5n dedicados	0	Sim
Executando hosts r6g dedicados	0	Sim
Executando hosts r6gd dedicados	0	Sim
Executando hosts t3 dedicados	0	Sim
Execução de hosts u-12tb1 dedicados	0	Sim
Executando hosts u-6tb1 dedicados	0	Sim
Executando hosts u-9tb1 dedicados	0	Sim
Executando hosts x1 dedicados	0	Sim
Executando hosts x1e dedicados	0	Sim
Executando hosts x2gd dedicados	0	Sim
Executando hosts z1d dedicados	0	Sim
Execução de instâncias F sob demanda	0	Sim
Execução de instâncias G sob demanda	0	Sim
Executar instâncias com mais memória sob demanda	0	Sim
Execução de instâncias Inf sob demanda	0	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Execução de instâncias P sob demanda	0	Sim
Execução de instâncias padrão sob demanda (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	Sim
Execução de instâncias X sob demanda	0	Sim
Origens por grupo multicast do gateway de trânsito	1	Sim
Gateways de trânsito por gateway Direct Connect	3	Não
Gateways de trânsito por conta da	5	Sim
Largura de banda da VPC	50 Gigabits por segundo	Não
Conexões VPN por VGW	10	Sim
Conexões VPN por região	50	Sim
Gateways privados virtuais por região	5	Sim

As cotas a seguir são para VM Import/Export.

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de tarefas simultâneas para ImportImage, ImportSnapshot e ExportImage	20	Sim
Limite de tarefas simultâneas para ImportInstance, ImportVolume e CreateInstanceExportTask	5	Sim

Para obter mais informações, consulte:

- [Cotas de instâncias sob](#)
- [Cotas de instâncias spot](#)
- [Cotas de instâncias reserv](#)

Endpoints e cotas do Amazon EC2 Auto Scaling

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	autoscaling.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	autoscaling.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	autoscaling.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	autoscaling.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	autoscaling.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	autoscaling.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	autoscaling.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	autoscaling.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	autoscaling.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	autoscaling.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	autoscaling.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	autoscaling.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	autoscaling.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	autoscaling.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	autoscaling.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	autoscaling.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	autoscaling.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	autoscaling.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	autoscaling.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	autoscaling.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	autoscaling.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	autoscaling.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	autoscaling.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Se você especificar o endpoint geral (autoscaling.amazonaws.com), o Amazon EC2 Auto Scaling direciona sua solicitação ao endpoint us-east-1.

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Grupos Auto Scaling por região	200	Sim
Load balancers clássicos por grupo do Auto Scaling	50	Não
Configuração de execução por região	200	Sim
Ganchos de ciclo de vida por grupo do Auto Scaling	50	Não
Tópicos de SNS por grupo de Auto Scaling	10	Não
Políticas de escalação por grupo do Auto Scaling	50	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Ações agendadas por grupo do Auto Scaling	125	Não
Política de escalabilidade em etapas por etapas	20	Não
Grupos de destino por grupo do Auto Scaling	50	Não

Para obter mais informações, consulte [Service Quotas do Amazon EC2 Auto Scaling](#) no [Guia do usuário do Amazon EC2 Auto Scaling](#).

Endpoints e cotas do EC2 Image Builder

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	imagebuilder.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	imagebuilder.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	imagebuilder.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	imagebuilder.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	imagebuilder.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	imagebuilder.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	imagebuilder.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	imagebuilder.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	imagebuilder.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	imagebuilder.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	imagebuilder.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	imagebuilder.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	imagebuilder.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	imagebuilder.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	imagebuilder.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	imagebuilder.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	imagebuilder.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	imagebuilder.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	imagebuilder.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	imagebuilder.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	imagebuilder.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	imagebuilder.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	imagebuilder.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do parâmetro do componente	1,024	Sim
Tamanho do componente	64 Kilobytes	Sim
Componentes	1.000	Sim
Receita de componentes por imagem	20	Não
Cópias simultâneas de AMI por configuração de distribuição	50	Sim
Compilações simultâneas	100	Sim
Recipes de containers	1.000	Sim
Configurações de distribuição	1.000	Sim
Tamanho do modelo do Docker	64 Kilobytes	Sim
Pipelines de imagem	75	Sim
Recipes de imagem	1.000	Sim
Configurações de infraestrutura	1.000	Sim
Lançar modelos modificados por configuração de distribuição	5	Sim
Parâmetros por componente	25	Sim

Endpoints e cotas do Amazon ECR

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

O `createRepository` endpoint é usado para chamadas à API do Amazon ECR. As opções da API, como `DescribeImages` e `CreateRepository`, são enviadas para esse endpoint. Embora os dois

endpoints funcionem da mesma forma, o endpoint `api.ecr` é o recomendado e o padrão ao usar a AWS CLI ou SDKs da AWS. Ao se conectar ao Amazon ECR por meio de um AWS PrivateLink VPC endpoint, você deve usar `oapi.ecrEndpoint` para fazer chamadas de API. Para obter mais informações, consulte [VPC endpoints de interface do Amazon ECR \(AWS PrivateLink\)](#) no Amazon Elastic Container Registry.

Para obter mais informações sobre os endpoints do FIPS, consulte [Endpoints do FIPS \(p. 637\)](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ecr.us-east-2.amazonaws.com ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com api.ecr.us-east-2.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ecr.us-east-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com api.ecr.us-east-1.amazonaws.com ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ecr.us-west-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com api.ecr.us-west-1.amazonaws.com ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ecr.us-west-2.amazonaws.com ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com api.ecr.us-west-2.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ecr.af-south-1.amazonaws.com api.ecr.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ecr.ap-east-1.amazonaws.com api.ecr.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ecr.ap-south-1.amazonaws.com api.ecr.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ecr.ap-northeast-3.amazonaws.com api.ecr.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com api.ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com api.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com api.ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com api.ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ecr.ca-central-1.amazonaws.com api.ecr.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ecr.eu-central-1.amazonaws.com api.ecr.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ecr.eu-west-1.amazonaws.com api.ecr.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ecr.eu-west-2.amazonaws.com api.ecr.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	ecr.eu-south-1.amazonaws.com api.ecr.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ecr.eu-west-3.amazonaws.com api.ecr.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ecr.eu-north-1.amazonaws.com api.ecr.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ecr.me-south-1.amazonaws.com api.ecr.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ecr.sa-east-1.amazonaws.com api.ecr.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com api.ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com api.ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	

Endpoints do cliente Docker e OCI

Os endpoints do cliente Docker e OCI são usados para as APIs do Docker Registry. Os comandos de cliente do Docker, como `push` e `pull`, usam esse endpoint.

Para obter mais informações sobre os endpoints do FIPS, consulte [Endpoints do FIPS \(p. 637\)](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-east-2.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-west-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	<registry-id>.dkr.ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	<registry-id>.dkr.ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	<registry-id>.dkr.ecr.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	<registry-id>.dkr.ecr.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	<registry-id>.dkr.ecr.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	<registry-id>.dkr.ecr.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	<registry-id>.dkr.ecr.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	<registry-id>.dkr.ecr.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	<registry-id>.dkr.ecr.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	<registry-id>.dkr.ecr.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	<registry-id>.dkr.ecr.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	<registry-id>.dkr.ecr.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloudus-gov-(Leste dos EUA)	us-gov-east-1	<registry-id>.dkr.ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com <registry-id>.dkr.ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloudus-gov-(Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	<registry-id>.dkr.ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com <registry-id>.dkr.ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

A tabela a seguir fornece os limites padrão do Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR).

Cota de serviço	Descrição	Valor de cota padrão
Repositórios registrados	O número máximo de repositórios que você pode criar por Região.	10.000
Imagen por repositório	O número máximo de imagens por repositório.	10.000

A tabela a seguir fornece as cotas de taxa padrão para cada uma das ações de API do Amazon ECR envolvidas com as ações de envio de imagem e extração de imagem.

Ação do Amazon ECR	Operação de API	Descrição	Valor de cota padrão
Autenticação	Taxa de solicitações de GetAuthorizationToken	A taxa de solicitações da API GetAuthorizationToken que podem ser feitas por segundo, por região.	500
Envio de imagem	Taxa de solicitações de BatchCheckLayerAvailability	A taxa de solicitações da API BatchCheckLayerAvailability que podem ser feitas por segundo, por região.	200
	InitiateLayerUpload	A taxa de solicitações da API InitiateLayerUpload que podem ser feitas por segundo, por região. Quando uma imagem é enviada para um repositório, cada camada da imagem é conferida para verificar se foi feito upload dela anteriormente. Se o upload já tiver sido feito, a camada da imagem será ignorada.	10

Ação do Amazon ECR	Operação de API	Descrição	Valor de cota padrão
	Taxa de solicitações de CompleteLayerUpload	<p>A taxa de solicitações da API CompleteLayerUpload que podem ser feitas por segundo, por região.</p> <p>Quando uma imagem é enviada, a API CompleteLayerUpload é chamada uma vez por cada nova camada de imagem para verificar se o upload foi concluído.</p>	10
	Taxa de solicitações de UploadLayerPart	<p>A taxa de solicitações da API UploadLayerPart que podem ser feitas por segundo, por região.</p> <p>Quando uma imagem é enviada, é feito upload de cada nova camada da imagem em partes. O tamanho máximo de cada parte da camada da imagem pode ser de 20.971.520 bytes (ou cerca de 20 MB). A API UploadLayerPart é chamada uma vez por cada nova parte da camada da imagem.</p>	260
	Taxa de solicitações de PutImage	<p>A taxa de solicitações da API PutImage que podem ser feitas por segundo, por região.</p> <p>Quando uma imagem é enviada e é feito upload de todas as novas camadas da imagem, a API PutImage é chamada uma vez para criar ou atualizar o manifesto da imagem e as tags associadas à imagem.</p>	10

Ação do Amazon ECR	Operação de API	Descrição	Valor de cota padrão
Extração de imagem	Taxa de solicitações de BatchGetImage	<p>A taxa de solicitações da API BatchGetImage que podem ser feitas por segundo, por região.</p> <p>Quando uma imagem é extraída, a API BatchGetImage é chamada uma vez para recuperar o manifesto da imagem.</p>	2.000
	Taxa de solicitações de GetDownloadUrlForLayer	<p>A taxa de solicitações da API GetDownloadUrlForLayer que podem ser feitas por segundo, por região.</p> <p>Quando uma imagem é extraída, a API GetDownloadUrlForLayer é chamada uma vez por camada de imagem que ainda não está armazenada em cache.</p>	3.000

A tabela a seguir mostra outras cotas para o Amazon ECR e as imagens de Docker que não podem ser alteradas.

Note

As informações da parte da camada mencionadas na tabela a seguir são aplicáveis somente se você estiver chamando as ações API do Amazon ECR diretamente para iniciar multipart uploads para operações de envio de imagens. Essa é uma ação rara. Recomendamos usar a CLI do Docker para extrair, marcar e enviar imagens.

Cota de serviço	Descrição	Valor da cota
Partes da camada	O número máximo de partes da camada. Isso é aplicável somente se você estiver usando as ações da API do Amazon ECR diretamente para iniciar multipart uploads para operações de envio de imagem.	4.200
Tamanho máximo da camada	O tamanho máximo (MiB) de uma camada.**	42.000
Tamanho mínimo da parte da camada	O tamanho mínimo (MiB) de uma parte da camada. Isso é aplicável somente se você estiver usando as ações da API do Amazon ECR diretamente para iniciar	5

Cota de serviço	Descrição	Valor da cota
	multipart uploads para operações de envio de imagem.	
Tamanho máximo da parte da camada	O tamanho máximo (MiB) de uma parte da camada. Isso é aplicável somente se você estiver usando as ações da API do Amazon ECR diretamente para iniciar multipart uploads para operações de envio de imagem.	10
Tags por imagem	O número máximo de tags por imagem	1.000
Duração da política de ciclo de vida	O número máximo de caracteres em uma política de ciclo de vida.	30.720
Regras por política de ciclo de vida	O número máximo de regras em uma política de ciclo de vida	50
Taxa de verificações de imagens	O número máximo de verificações de imagens por imagem, por 24 horas.	1

** O tamanho máximo da camada listado aqui é calculado multiplicando o tamanho máximo da parte da camada (10 MiB) pelo número máximo das partes da camada (4.200).

Para obter mais informações, consulte [Service Quotas do Amazon ECR](#) no Amazon Elastic Container Registry.

Endpoints e cotas do Amazon ECR

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

O `ecr-publicapi.ecr-public` endpoints são usados para chamadas à API pública do Amazon ECR. As opções da API, como `DescribeImages` e `CreateRepository` são enviadas para esse endpoint. Embora os dois endpoints funcionem da mesma forma, o endpoint `api.ecr-public` é o recomendado e o padrão ao usar a AWS CLI ou SDKs da AWS.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ecr-public.us-east-1.amazonaws.com api.ecr-public.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço público do Amazon ECR](#) no [Guia do usuário público do Amazon ECR](#).

Endpoints e cotas do Amazon ECS

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para o AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ecs.us-east-2.amazonaws.com ecs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ecs.us-east-1.amazonaws.com ecs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ecs.us-west-1.amazonaws.com ecs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ecs.us-west-2.amazonaws.com ecs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ecs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ecs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ecs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ecs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ecs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ecs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ecs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ecs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ecs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ecs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ecs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ecs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	ecs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ecs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ecs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ecs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ecs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ecs.us-gov-east-1.amazonaws.com ecs-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ecs.us-gov-west-1.amazonaws.com ecs-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Veja a seguir as cotas de serviço do Amazon ECS.

A maioria dessas cotas de serviço, mas não todas, está listada no namespace do Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no console do Service Quotas. Para solicitar um aumento na cota, consulte[Solicitar um aumento de cota](#)noService Quotas do.

Cota de serviço	Descrição	Valor de cota padrão	Ajustável
Clusters	O número máximo de clusters nesta conta na região atual.	10.000	Sim
Instâncias de contêiner por cluster	O número máximo de instâncias de contêiner por cluster.	2.000	Sim
Serviços por cluster	O número máximo de serviços por cluster.	5.000	Sim
Tarefas por serviço	O número máximo de tarefas por serviço (a contagem desejada). Note Os serviços configurados para usar a descoberta de serviços do Amazon ECS têm um limite de 1.000 tarefas por serviço. Isso deve-se aoAWS Cloud MapCota de serviço para o número de Instâncias por serviço. Para obter mais informações, consulte AWS Cloud MapCotas de serviço do.	5.000	Sim
Tarefas iniciadas (count) por run-task	O número máximo de tarefas que podem ser iniciadas por ação da API RunTask.	10	Não
Instâncias de contêiner por start-task	O número máximo de instâncias de	10	Não

Cota de serviço	Descrição	Valor de cota padrão	Ajustável
	contêiner especificado em uma ação da API StartTask.		
Revisões por família de definição de tarefa	O número máximo de revisões por família de definição de tarefa. Cancelar o registro de uma revisão de definição de tarefa não a isenta de ser incluída nesse limite.	1.000.000	Não
Limite de tamanho de definição da tarefa	O tamanho máximo, em KiB, de uma definição de tarefa.	32	Não
Máximo de contêineres de definição da tarefa	O número máximo de definições de contêineres em uma definição de tarefa.	10	Não
Sub-redes especificadas em um awsvpcConfiguration	O número máximo de sub-redes especificado em um awsvpcConfiguration.	16	Não
Grupos de segurança especificados em um awsvpcConfiguration	O número máximo de grupos de segurança especificado em um awsvpcConfiguration.	5	Não
Grupos de destino por serviço	O número máximo de grupos de destino por serviço, se você estiver usando um Application Load Balancer ou um Network Load Balancer.	5	Não
Load balancers clássicos por serviço	O número máximo de Classic Load Balancers por serviço.	1	Não
Tags por recurso	O número máximo de tags por recurso. Isso se aplica a definições de tarefa, clusters,tarefas e serviços.	50	Não

Para obter mais informações, consulte[Cotas de serviço do Amazon ECS](#)noAmazon Elastic Container Service.

AWS FargateCotas do

Veja a seguir o Amazon ECS em[AWS FargateCotas de serviço do](#)

Essas cotas de serviço estão listadas na seção AWS Fargate no console de Service Quotas. Para solicitar um aumento na cota, consulte [Solicitar um aumento de cota](#) no Service Quotas do.

Cota de serviço	Descrição	Valor de cota padrão	Ajustável
Contagem de recursos sob demanda do F	O número máximo de tarefas do Amazon ECS e pods do Amazon EKS em execução simultâneas no Fargate nesta conta na região atual.	1.000	Sim
Fargate Spot Fargate	O número máximo de tarefas do Amazon ECS em execução simultâneas no Fargate Spot nesta conta na região atual.	1.000	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Elastic Kubernetes Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	eks.us-east-2.amazonaws.com fips.eks.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	eks.us-east-1.amazonaws.com fips.eks.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	eks.us-west-1.amazonaws.com fips.eks.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	eks.us-west-2.amazonaws.com fips.eks.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	eks.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	eks.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	eks.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	eks.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	eks.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	eks.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	eks.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	eks.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	eks.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	eks.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	eks.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	eks.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	eks.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	eks.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	eks.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	eks.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	eks.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	eks.us-gov-east-1.amazonaws.com eks.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	eks.us-gov-west-1.amazonaws.com eks.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Clusters	100	Sim
Security groups do plano de controle por cluster	4	Não
Perfis Fargate por cluster	10	Sim
Pares de etiquetas por seletor de perfil Fargate	5	Sim
Grupos de nós gerenciados por cluster	30	Sim
Nós por grupo de nós gerenciados	450	Sim
Intervalos CIDR de acesso a endpoint público por cluster	40	Não
Selectores por perfil do Fargate	5	Sim

Cotas de serviço do AWS Fargate

Veja a seguir o Amazon EKS em AWS Fargate Cotas de serviço do

Essas cotas de serviço estão listadas na AWS Fargate no console de Service Quotas do. Para solicitar um aumento na cota, consulte [Solicitar um aumento de cota](#) no Service Quotas do Guia do.

Cota de serviço	Descrição	Valor de cota padrão	Ajustável
Contagem de recursos sob demanda do F	O número máximo de tarefas do Amazon ECS e pods do Amazon EKS em execução simultâneas no Fargate nesta conta na região atual.	1.000	Sim

Cotas e endpoints do Amazon Elastic

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	elasticfilesystem.us-east-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elasticfilesystem.us-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticfilesystem.us-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticfilesystem.us-west-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	elasticfilesystem.af-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	elasticfilesystem.ap-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticfilesystem.ap-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	elasticfilesystem.ap-northeast-3.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	elasticfilesystem.ap-northeast-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elasticfilesystem.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		elasticfilesystem-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com		
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticfilesystem.ap-southeast-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticfilesystem.ap-northeast-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticfilesystem.ca-central-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	elasticfilesystem.eu-central-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticfilesystem.eu-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticfilesystem.eu-west-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	elasticfilesystem.eu-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	elasticfilesystem.eu-west-3.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticfilesystem.eu-north-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticfilesystem.me-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticfilesystem.sa-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	elasticfilesystem.us-gov-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	elasticfilesystem.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Usuários ativos por cliente NFS	128	Não
Taxa de transferência intermitente	1.024 Megabytes por segundo	Não
Depth do	1.000	Não
Bloqueios de arquivos	512	Não
Links rígidos	177	Não
Tamanho do arquivo	52.673.613.105.872 bytes	
Comprimento do nome do sistema	255 Bytes	Não
Tamanho do link simbólico (symlink)	4.080 Bytes	Não
Sistemas de arquivos por conta	1.000	Sim
Bloqueia em pares de arquivo/processo exclusivos	8.192	Não
O tempo mínimo de espera entre a taxa de transferência provisionada diminui	86.400 Segundos	Não
Tempo mínimo de espera entre as alterações no modo de Throughput	86.400 Segundos	Não
Destinos de montagem por zona de disponibilidade	1	Não
Montar destinos por VPC	400	Não
Abrir arquivos por cliente NFS	32.768	Não
Throughput provisionado	1.024 Megabytes por segundo	Não
Taxa de operações do sistema de arquivos	7.000	Não
Grupos de segurança por destino de montagem	5	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tags	50	Não
Taxa de transferência por cliente NFS	250 Megabytes por segundo	Não
Pares únicos de arquivo/processo	256	Não
VPCs por sistema de arquivos	1	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon EFS](#) no Guia do usuário Amazon Elastic File System.

Endpoints e cotas do Amazon Elastic

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	api.elastic-inference.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.elastic-inference.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.elastic-inference.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	api.elastic-inference.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.elastic-inference.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.elastic-inference.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de aceleradores Elastic Inference	5	Sim

Endpoints e cotas do Elastic Load Balancing

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para o seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	ID da zona hospedada do Route 53 (Application Load Balancers, Classic Load Balancers)	ID da zona hospedada do Route 53 (Network Load Balancers)
US East (Ohio)	us-east-2	elasticloadbalancing.us-east-2.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-east-2.amazonaws.com	Z3AADJGX6KTTL2	ZLMOA37VPKANP
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elasticloadbalancing.us-east-1.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-east-1.amazonaws.com	Z35SXDOTRQ7X7K	Z26RNL4JYFTOTI
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticloadbalancing.us-west-1.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-west-1.amazonaws.com	Z368ELLRRE2KJ0	Z24FKFUX50B4VW
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticloadbalancing.us-west-2.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-west-2.amazonaws.com	Z1H1FL5HABSF5	Z18D5FSROUN65G
Africa (Cape Town)	af-south-1	elasticloadbalancing.af-south-1.amazonaws.com	Z268VQBMOI5EKX	Z203XCE67M25HM
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	elasticloadbalancing.ap-1.amazonaws.com	Z120V1D0N71FHZ0	Z12Y7K3UBGUAD1

Nome da região	Região	Endpoint	ID da zona hospedada do Route 53 (Application Load Balancers, Classic Load Balancers)	ID da zona hospedada do Route 53 (Network Load Balancers)
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	elasticloadbalancing.ap-south-1.amazonaws.com	ZP97RAFLXTNZK	ZVDDRBQ08TROA
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	elasticloadbalancing.ap-northeast-3.amazonaws.com	Z5LXEXXYW11ES	Z1GWIQ4HH19I5X
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	elasticloadbalancing.ap-northeast-2.amazonaws.com	ZWKZPGTI48KDX	ZIBE1TIR4HY56
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	elasticloadbalancing.ap-southeast-1.amazonaws.com	Z1LMS91P8CMLE5	ZKVM4W9LS7TM
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticloadbalancing.ap-southeast-2.amazonaws.com	Z1GM3OXH4ZPM65	ZCT6FZBF4DROD
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticloadbalancing.ap-northeast-1.amazonaws.com	Z14GRHDCWA56QT	Z31USIVHNEOWT
Canada (Central)	ca-central-1	elasticloadbalancing.ca-central-1.amazonaws.com	ZQSVJUPU6J1EY	Z2EPGBW3API2WT
China (Beijing)	cn-north-1	elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn	Z1GDH35T77C1KE	Z3QFB96KMJ7ED6
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticloadbalancing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	ZM7IZAIOVVDZF	ZQEIKTCZ8352D
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	elasticloadbalancing.eu-central-1.amazonaws.com	Z215JYRZR1TBD5	Z3F0SRJ5LGBH90
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticloadbalancing.eu-west-1.amazonaws.com	Z32O12XQLNTSW2	Z2IFOLAFXWLO4F
Europe (London)	eu-west-2	elasticloadbalancing.eu-west-2.amazonaws.com	ZHURV8PSTC4K8	ZD4D7Y8KGAS4G
Europe (Milan)	eu-south-1	elasticloadbalancing.eu-south-1.amazonaws.com	Z3ULH7SSC9OV64	Z23146JA1KNAFP
Europe (Paris)	eu-west-3	elasticloadbalancing.eu-west-3.amazonaws.com	Z3Q77PNBQS71R4	Z1CMS0P5QUZ6D5
Europe (Stockholm)	eu-north-1	elasticloadbalancing.eu-north-1.amazonaws.com	Z23TAZ6LKFMNIO	Z1UDT6IFJ4EJM
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticloadbalancing.me-south-1.amazonaws.com	ZS929ML54UICD	Z3QSRYVP46NYVV
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticloadbalancing.sa-1.amazonaws.com	Z0P7M17bTTPLU	ZTK26PT1VY4CU

Nome da região	Região	Endpoint	ID da zona hospedada do Route 53 (Application Load Balancers, Classic Load Balancers)	ID da zona hospedada do Route 53 (Network Load Balancers)
AWSGovCloud us-gov-(Leste dos EUA)	us-gov-east-1	elasticloadbalancing.us-gov-east-1.amazonaws.com	Z166TLBEWOO7G0	Z1ZSMQQ6Q24QQ8
AWSGovCloud us-gov-(Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	elasticloadbalancing.us-gov-west-1.amazonaws.com	Z33AYJ8TM3BH4J	ZMG1MZ2THAWF1

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Balanceadores de carga de aplicações por região	20	Sim
Certificados por Application Load Balancer	25	Sim
Certificados por Network Load Balancer	25	Sim
Classic Load Balancers por região	20	Sim
Valores de Condição por Regra	5	Não
Curingas de condição por regra	5	Não
Listeners por Application Load Balancer	50	Sim
Listeners por Classic Load Balancer	100	Sim
Listeners por Network Load Balancer	50	Sim
ENIs do Network Load Balancer por VPC	300	Sim
Network Load Balancers por região	50	Sim
Número de vezes que um destino pode ser registrado por Application Load Balancer	100	Sim
Instâncias registradas por Classic Load Balancer	1.000	Sim
Regras por Application Load Balancer	100	Sim
Grupos de Alvos por Ação por Application Load Balancer	5	Não
Grupos de destino por ação por Network Load Balancer	1	Não
Grupos de destino por Application Load Balancer	100	Não
Grupos de destino por região	3.000	Sim
Destinos por Application Load Balancer	1.000	Sim
Destinos por zona de disponibilidade por Network Load Balancer	500	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Destinos por Network Load Balancer	3.000	Sim
Alvos por Grupo de Alvo por Região	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte:

- [Cotas para os Application Load Balancers](#)
- [Cotas para os Network Load Balancers](#)
- [Cotas para os Classic Load Balancers](#)
- [Cotas para os Gateway Load Balancers](#)

Endpoints e cotas do Amazon Elastic Transcoder

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elastictranscoder.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elastictranscoder.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elastictranscoder.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elastictranscoder.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elastictranscoder.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elastictranscoder.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	elastictranscoder.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elastictranscoder.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho de intermitência das solicitações Criar Job	100	Sim
Tamanho de intermitência de solicitações de Job de leitura	50	Sim
Trabalhos simultâneos por pipeline	12	Sim
Pipelines	4	Sim
Trabalhos em fila por pipeline	1.000.000	Não
Taxa de solicitações de criação de Job	2	Sim
Taxa de solicitações de Job de leitura	4	Sim
Predefinições definidas pelo usuário	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Amazon Elastic Transcoder Cotas no Guia do desenvolvedor do Amazon Elastic Transcoder](#).

Endpoints e cotas do Amazon ElastiCache

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	elasticache.us-east-2.amazonaws.com elasticache-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA	us-east-1	elasticache.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)		elasticache-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticache.us-west-1.amazonaws.com elasticache-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticache.us-west-2.amazonaws.com elasticache-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	elasticache.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	elasticache.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticache.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticache.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	elasticache.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elasticache.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticache.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticache.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticache.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	elasticache.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticache.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticache.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Milan)	eu-south-1	elasticache.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	elasticache.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticache.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticache.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticache.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	elasticache.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	elasticache.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticache.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Nós por região	300	Sim
Nós por cluster (Memcached)	40	Sim
Nós por cluster por tipo de instância (modo de cluster do Redis habilitado)	90	Sim
Nós por estilhaço (Redis)	6	Não
Grupos de parâmetros por região	150	Sim
Grupos de segurança por região	50	Sim
Estilhaços por cluster (modo de cluster do Redis desativado)	1	Não
Grupos de sub-rede por região	150	Sim
Sub-redes por grupo de sub-rede	20	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Elasticsearch Service

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services fornecem endpoints do

FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	es.us-east-2.amazonaws.com es-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	es.us-east-1.amazonaws.com es-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	es.us-west-1.amazonaws.com es-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	es.us-west-2.amazonaws.com es-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	es.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	es.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	es.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	es.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	es.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	es.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	es.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	es.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	es.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	es.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	es.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	es.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	es.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	es.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	es.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	es.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	es.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	es.us-gov-east-1.amazonaws.com es-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	es.us-gov-west-1.amazonaws.com es-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Instâncias mestre dedicadas por domínio	5	Não
Domínios por região	100	Não
Instâncias por domínio	40	Sim
Instâncias por domínio (tipo de instância T2)	10	Não

Para obter mais informações, consulte[Cotas do Amazon Elasticsearch Service](#).

Endpoints e cotas do Amazon EMR

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	elasticmapreduce.us-east-2.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	elasticmapreduce.us-east-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	elasticmapreduce.us-west-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	elasticmapreduce.us-west-2.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	elasticmapreduce.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	elasticmapreduce.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticmapreduce.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	elasticmapreduce.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	elasticmapreduce.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	elasticmapreduce.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	elasticmapreduce.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	elasticmapreduce.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticmapreduce.ca-central-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	elasticmapreduce.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticmapreduce.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticmapreduce.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	elasticmapreduce.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	elasticmapreduce.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticmapreduce.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	elasticmapreduce.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	elasticmapreduce.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	elasticmapreduce.us-gov-east-1.amazonaws.com elasticmapreduce.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	elasticmapreduce.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticmapreduce.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Se você especificar o endpoint geral (elasticmapreduce.amazonaws.com), o Amazon EMR direciona sua solicitação para um endpoint na região padrão. Para contas criadas a partir de 8 de março de 2013, a região padrão é us-west-2; para contas mais antigas, a região padrão é us-east-1.

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Clusters por conta da AWS	500
Instâncias por cluster	As cotas do Amazon EC2 para instâncias reservadas, spot e sob demanda se aplicam. Para obter mais informações, consulte Service Quotas do Amazon EC2 (p. 192) .
Volumes do Amazon EBS	25
Blocos de anotações do Amazon EMR	Dependente do tipo de instância do nó principal. Para obter mais informações, consulte Limites de bloco de anotações por clusternoGuia de gerenciamento do Amazon EMR .

O Amazon EMR limita as solicitações de API a seguir para cada AWS Por região. Para obter mais informações sobre como a limitação é aplicada, consulte [Controle de utilização da API no Referência de API do Amazon EC2](#). É possível solicitar um aumento das cotas de limitação de API para a conta da AWS.

Ação API	Capacidade máxima do bucket	Taxa de reabastecimento do bucket (por segundo)
DescribeJobFlows	20	0,2
RunJobFlow	10	0,5
TerminateJobFlows	10	0,5
AddJobFlowSteps	10	0,5
AddInstanceGroups	5	0,2
ModifyInstanceGroups	5	0,2
SetTerminationProtection	5	0,2
SetVisibleToAllUsers	5	0,2
ListClusters	20	0,5
DescribeCluster	10	1,0
ListSteps	10	0,5
DescribeStep	10	0,5
ListInstanceGroups	5	0,5
ListBootstrapActions	5	0,5
ListInstances	10	0,5
AddTags	5	0,5
RemoveTags	5	0,5

Ação API	Capacidade máxima do bucket	Taxa de reabastecimento do bucket (por segundo)
No nível da conta da AWS, a capacidade máxima do bucket e a taxa de reabastecimento para a soma de todas as ações de API listadas acima	25	5

Endpoints e cotas do Amazon EventBridge

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	events.us-east-2.amazonaws.com events-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	events.us-east-1.amazonaws.com events-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	events.us-west-1.amazonaws.com events-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	events.us-west-2.amazonaws.com events-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	events.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	events.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	events.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	events.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	events.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	events.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	events.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	events.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	events.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	events.us-gov-east-1.amazonaws.com events.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	events.us-gov-west-1.amazonaws.com events.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Para obter mais informações, consulte [Cotas EventBridge](#) no Guia do usuário do Amazon EventBridge.

AWS Fault Injection Simulator Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	fis.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	fis.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	fis.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	fis.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	fis.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	fis.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	fis.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	fis.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	fis.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	fis.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	fis.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	fis.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	fis.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	fis.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	fis.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Milan)	eu-south-1	fis.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	fis.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	fis.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	fis.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	fis.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Duração de ação	12	Não
Ações por modelo de experimento	20	Não
Experimentos ativos	5	Não
Retenção de dados da experiência	120	Não
Duração de experimentos	12	Não
Modelos de experimentos	500	Não
Ações paralelas por experimento	10	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Alvo de recursos por experimento	5	Não
Condições de parada por modelo de experimento	5	Não

AWS Firewall Manager Endpoints e cotas do serviço

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	fms.us-east-2.amazonaws.com fms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	fms.us-east-1.amazonaws.com fms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
US West (N. California)	us-west-1	fms.us-west-1.amazonaws.com fms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	fms.us-west-2.amazonaws.com fms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	fms.af-south-1.amazonaws.com fms-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	fms.ap-east-1.amazonaws.com fms-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	fms.ap-south-1.amazonaws.com fms-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	fms.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	fms.ap-northeast-2.amazonaws.com fms-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	fms.ap-southeast-1.amazonaws.com fms-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	fms.ap-southeast-2.amazonaws.com fms-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	fms.ap-northeast-1.amazonaws.com fms-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	fms.ca-central-1.amazonaws.com fms-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	fms.eu-central-1.amazonaws.com fms-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	fms.eu-west-1.amazonaws.com fms-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	fms.eu-west-2.amazonaws.com fms-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	fms.eu-south-1.amazonaws.com fms-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	fms.eu-west-3.amazonaws.com fms-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	fms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	fms.me-south-1.amazonaws.com fms-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	fms.sa-east-1.amazonaws.com fms-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	fms.us-gov-east-1.amazonaws.com fms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	fms.us-gov-west-1.amazonaws.com fms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Grupos de regras do AWS WAF Classic por política do AWS WAF Classic	2	Não
Instâncias da Amazon VPC no escopo de uma política de grupo de segurança comum	100	Sim
Aplicativos por lista de aplicativos do	50	Sim
Grupos de segurança de auditoria por política de conteúdo de grupo de segurança	1	Sim
Listas de aplicativos gerenciados personalizados em qualquer política de grupo de segurança de auditoria de conteúdo	1	Sim
Listas de aplicativos gerenciados personalizados por conta	10	Sim
Listas de protocolos gerenciados personalizados em qualquer política de grupo de segurança de auditoria de conteúdo	1	Sim
Listas de protocolos gerenciados personalizados por conta	10	Sim
Contas explicitamente incluídas ou excluídas por política por região	200	Sim
Políticas do Firewall Manager por organização por região	20	Sim
CIDRs IPV4 para uma política de Network Firewall	50	Não
Unidades organizacionais em escopo por política por região	20	Sim
Grupos de segurança primários por política de grupo de segurança comum do	1	Sim
Protocolos por lista de protocolos	5	Sim
Grupos de regras do Firewall de DNS do Route 53 Resolver por política do	2	Sim
Grupos de regras por política do AWS WAF	50	Sim
Tags para incluir ou excluir recursos por política do	8	Sim
VPCs que uma única política de Network Firewall pode corrigir automaticamente	1.000	Não
Unidades de capacidade de web ACL (WCU) usadas em uma política do AWS WAF	1.500	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Firewall Manager Cotas do](#) no [AWS Firewall Manager Guia do desenvolvedor](#).

Endpoints e cotas do Amazon Forecast

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos.

ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon Forecast

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	forecast.us-east-2.amazonaws.com forecast-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	forecast.us-east-1.amazonaws.com forecast-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	forecast.us-west-2.amazonaws.com forecast-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	forecast.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	forecast.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	forecast.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	forecast.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	forecast.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	forecast.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	forecast.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amazon Forecast

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	forecastquery.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		forecastquery-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	forecastquery.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		forecastquery-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	forecastquery.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		forecastquery-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	forecastquery.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	forecastquery.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	forecastquery.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	forecastquery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	forecastquery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	forecastquery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	forecastquery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho cumulativo máximo de todos os arquivos em seu bucket do Amazon S3	30 Gigabytes	Sim
Horizonte máximo de previsão	500	Não
Número máximo de janelas do backtest	5	Não
O número máximo de colunas em um conjunto de dados de séries temporais relacionadas	25	Não
O número máximo de colunas em um conjunto de dados de séries temporais de destino	13	Não

Nome	Padrão	Ajustável
O número máximo de colunas em um conjunto de dados de metadados de itens	10	Não
Número máximo de grupos de banco de dados	500	Sim
O número máximo de trabalhos de importação de conjunto de dados	1.000	Sim
Número máximo de conjuntos de dados	1.500	Sim
O número máximo de conjuntos de dados em um grupo de conjuntos de dados	3	Não
Número máximo de arquivos em seu bucket do Amazon S3	10.000	Não
O número máximo de trabalhos de exportação de previsão	1.000	Sim
O número máximo de previsões	10	Sim
O número máximo de trabalhos de exportação de backtest	1.000	Sim
O número máximo de previsores	500	Sim
O número máximo de linhas em um conjunto de dados	3.000.000.000	Sim
Número máximo de tags que você pode adicionar a um recurso	50	Não
Número máximo de séries temporais por previsor	5.000.000	Sim
O número máximo de tarefas paralelas em execução	3	Sim
O número máximo de tarefas paralelas em execução CreateForecast	3	Sim
O número máximo CreateForecastExportJob paralelas em execução	3	Sim
O número máximo de tarefas paralelas em execução	3	Sim
O número máximo de tarefas paralelas em execução usando AutoML	3	Sim
O número máximo de tarefas paralelas em execução	3	Sim
O número máximo QueryForecast tarefas paralelas em execução	10	Não
Máximo de execução paralela de trabalhos Parar por tipo	3	Não
Tempo máximo durante o qual uma previsão pode ser consultada no console ou na API do QueryForecast	30	Não

Endpoints e cotas do Amazon Fraud Detector

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	frauddetector.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	frauddetector.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	frauddetector.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	frauddetector.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	frauddetector.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	frauddetector.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Trabalhos de treinamento simultâneos por modelo	1	Não
Versões de modelo implant	5	Não
Detectores por conta da	100	Não
EntityType por conta da	100	Não
EventType por conta da	100	Não
Marcas por conta da	100	Não
Modelos incluindo modelos externos por versão do detector	10	Não
Modelos por conta	50	Não
Resultados por conta da	5.000	Não
Taxa de solicitações de GetPrediction	200	Sim
Regras por conta da	5.000	Não
Tamanho das solicitações GetPrediction	256 Kilobytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Total de trabalhos de treinamento simultâneos	3	Não
Tamanho dos dados de treinamento	5 Gigabytes	Não
Variáveis por conta da	5.000	Não
Versões por detector	100	Não
Versões por modelo	200	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Amazon Fraud Detector Guia do usuário.

Endpoints e cotas do FreeRTOS

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

As tabelas a seguir fornecem uma lista de endpoints específicos da região com os quais o FreeRTOS é compatível com a funcionalidade por rede sem fio (OTA). O console do FreeRTOS também tem suporte nessas regiões.

Plano de controle do FreeRTOS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Hong Kong)				
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Plano de dados do FreeRTOS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	prefix.iot.us-east-2.amazonaws.com	MQTT
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.iot.us-east-1.amazonaws.com	MQTT
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	prefix.iot.us-west-1.amazonaws.com	MQTT
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.iot.us-west-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	prefix.iot.ap-east-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	prefix.iot.ap-south-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	prefix.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	MQTT
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	prefix.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	MQTT
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	MQTT
Canada (Central)	ca-central-1	prefix.iot.ca-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.iot.eu-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.iot.eu-west-1.amazonaws.com	MQTT
Europe (London)	eu-west-2	prefix.iot.eu-west-2.amazonaws.com	MQTT
Europe (Paris)	eu-west-3	prefix.iot.eu-west-3.amazonaws.com	MQTT
Europe (Stockholm)	eu-north-1	prefix.iot.eu-north-1.amazonaws.com	MQTT
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	prefix.iot.me-south-1.amazonaws.com	MQTT
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	prefix.iot.sa-east-1.amazonaws.com	MQTT

Service Quotas

Cotas de recursos do FreeRTOS

Recurso	Padrão
Tamanho do arquivo	16 MB

Limitação do FreeRTOS OTA do

API	Transações por segundo
CreateOTAUpdate	10 TPS
DeleteOTAUpdate	5 TPS
GetOTAUpdate	15 TPS
ListOTAUpdates	15 TPS

Endpoints e cotas do Amazon FSx

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	fsx.us-east-2.amazonaws.com fsx-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	fsx.us-east-1.amazonaws.com fsx-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	fsx.us-west-1.amazonaws.com fsx-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	fsx.us-west-2.amazonaws.com fsx-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	fsx.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	fsx.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	fsx.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	fsx.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	fsx.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	fsx.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	fsx.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	fsx.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	fsx.ca-central-1.amazonaws.com fsx-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	fsx.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	fsx.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	fsx.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	fsx.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	fsx.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	fsx.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	fsx.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
South America (São Paulo)	sa-east-1	fsx.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	fsx.us-gov-east-1.amazonaws.com fsx-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	fsx.us-gov-west-1.amazonaws.com fsx-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Capacidade de armazenamento de disco rígido persistente Lustre (por sistema de arquivos)	102.000	Sim
Sistemas de arquivos persistentes do Lustre	100	Sim
Capacidade de armazenamento persistente	100.800	Sim
Sistemas de arquivos Lustre Scrat	100	Sim
Capacidade de armazenamento Lustre Scrat	100.800	Sim
Backups do Lustre	500	Sim
Capacidade de armazenamento do Windows HDD	524.288	Sim
Capacidade de armazenamento SSD do Windows	524.288	Sim
Backups do Windows	500	Sim
Sistemas de arquivos Windows	100	Sim
Capacidade de taxa de transferência do Windows	10.240	Sim

Para obter mais informações, consulte:

- [Cotas FSx Lustre](#) no Guia do usuário do Amazon FSx for Lustre
- [Cotas FSX para Windows](#) no Guia do usuário do Amazon FSx for Windows File Server

Endpoints e cotas do Amazon GameLift

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos.

ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	gamelift.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	gamelift.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	gamelift.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	gamelift.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	gamelift.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	gamelift.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	gamelift.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	gamelift.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	gamelift.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	gamelift.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	gamelift.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	gamelift.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	gamelift.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	gamelift.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Aliases por região	100	Sim
Criar capacidade	100 Gigabytes	Não
Compilações por região	1.000	Sim
Frotas por região	20	Sim
Grupos de servidores de jogos por região	20	Sim
Servidores de jogos por grupo de servidores de jogos	1.000	Sim
Tamanho do arquivo de log da sessão do	200 Megabytes	Não
Filas de sessões de jogos por região	20	Sim
Instâncias por região	20	Sim
Marcadores de jogos por conta	100	Sim
Sessões de jogador por sessão de jogos	200	Não
Fila de destinos por fila de sessões de jogos	10	Sim
Scripts por região	1.000	Sim
Processos de servidor por instância (GameLift SDK v2)	1	Não
Processos de servidor por instância (GameLift SDK v3 e superior)	50	Não

endpoints e cotas do Amazon S3 Glacier

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	glacier.us-east-2.amazonaws.com glacier-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (N. Virginia)	us-east-1	glacier.us-east-1.amazonaws.com glacier-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	glacier.us-west-1.amazonaws.com glacier-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	glacier.us-west-2.amazonaws.com glacier-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	glacier.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	glacier.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	glacier.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	glacier.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	glacier.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	glacier.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	glacier.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	glacier.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	glacier.ca-central-1.amazonaws.com glacier-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	glacier.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Ireland)	eu-west-1	glacier.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	glacier.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	glacier.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	glacier.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	glacier.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	glacier.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	glacier.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	glacier.us-gov-east-1.amazonaws.com glacier.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	glacier.us-gov-west-1.amazonaws.com glacier.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho em GB.	40.000 Gigabytes	Não
Tamanho do arquivo.	4 megabytes	Não
Tamanho de peças múltiplas.	4 Gigabytes	Não
Número de peças multipartes.	10.000	Não
Número de solicitações de restauração aleatórias.	35	Não
Número de etiquetas do cofre.	50	Não
Unidades de capacidade provisionada	2	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Cofres por conta da	1.000	Não

AWS Global Accelerator

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	ID da zona hospedada do Amazon Route 53*
US West (Oregon) Region	us-west-2	globalaccelerator.amazonaws.com	HTTPS	Z2BJ6XQ5FK7U4H

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Aceleradores por conta da AWS	20	Sim
Grupos de endpoints por acelerador	42	Não
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - Application Load Balancers	10	Não
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - instâncias do EC2	10	Sim
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - Endereços Elásticos IP	10	Sim
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - Balanceadores de Carga de Rede	10	Não
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - sub-redes da VPC	10	Sim
Pontos de extremidade por grupo de endpoint - mais de um tipo de ponto final	10	Não
Ouvintes por acelerador	10	Sim
Substituições de porta por grupo de ponto de extremidade	10	Sim
Intervalos de portas por ouvinte	10	Não
Tags por acelerador	50	Não

AWS GlueEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	glue.us-east-2.amazonaws.com cola-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	glue.us-east-1.amazonaws.com cola-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	glue.us-west-1.amazonaws.com cola-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	glue.us-west-2.amazonaws.com glue-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	glue.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	glue.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	glue.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	glue.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	glue.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	glue.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	glue.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	glue.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	glue.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	glue.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	glue.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	glue.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	glue.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	glue.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	glue.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	glue.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	glue.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	glue.us-gov-east-1.amazonaws.com cola-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	glue.us-gov-west-1.amazonaws.com cola-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tarefas simultâneas de aprendizado de máquina executadas por transformação	3	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do arquivo de rótulo	10 Megabytes	Sim
Número de execuções de trabalho simultâneas por conta	50	Sim
Número de execuções de trabalho simultâneas por trabalho	1.000	Sim
Conexão máxima por conta da	1.000	Sim
Número de bancos de dados por conta	10.000	Sim
Máximo de bancos de dados	10.000	Sim
Ponto final máximo de desenvolvimento por conta	25	Sim
Máximo de dpus por endpoint de desenvolvimento	50	Sim
Número de funções por conta da	100	Sim
Número de funções por banco de dados	100	Sim
Número de jobs por conta da	1.000	Sim
Número de jobs por gatilho	50	Sim
Número de partições por conta da	20.000.000	Sim
Número de partições por tabela	10.000.000	Sim
Configurações de segurança máximas por conta	250	Sim
Número de versões de tabela por conta	1.000.000	Sim
Número de versões de tabela por tabela	100.000	Sim
Tabelas máximas por conta da	1.000.000	Sim
Tabelas por banco de dados	200.000	Sim
Máximo de dpus de tarefa por conta	300	Sim
Número de gatilhos por conta da	1.000	Sim
Número de Registros de Esquema.	10	Sim
Número de Versões do Esquema.	1.000	Sim
Número de crawlers por conta	1.000	Sim
Número de crawlers em execução simultânea por conta	50	Sim
Número de transformações de machine learning	100	Sim
Número de pares de valores de chave de metadados por Versão do Esquema.	10	Não
Número de fluxos de trabalho	250	Sim
Total de tarefas simultâneas de aprendizado de máquina para transformações por conta	30	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Glue](#) no Manual do usuário do AWS GovCloud (US) .

AWS Glue DataBrewEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	databrew.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	databrew.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	databrew.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	databrew.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	databrew.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	databrew.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	databrew.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	databrew.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	databrew.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	databrew.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	databrew.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	databrew.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	databrew.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	databrew.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	databrew.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	databrew.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	databrew.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	databrew.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Trabalhos simultâneos por conta da AWS	10	Sim
Conjuntos de dados da AWS	100	Sim
Empregos por conta da AWS	100	Sim
Capacidade de nó por conta da AWS	300	Sim
Projetos em aberto por conta da AWS	10	Sim
Projetos por conta da AWS	100	Sim
Receitas por conta da AWS	100	Sim
Agenda por conta da AWS	10	Sim
Versões por receita	100	Sim

AWS Ground StationEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	groundstation.us-east-2.amazonaws.com groundstation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	groundstation.us-east-1.amazonaws.com groundstation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	groundstation.us-west-2.amazonaws.com groundstation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	groundstation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	groundstation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	groundstation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	groundstation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	groundstation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	groundstation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	groundstation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limites das Config	100	Sim
Máximo de Lead Time	7	Sim
Limite de grupo de terminais de fluxo de dados	100	Sim
Pontos finais de fluxo de dados por limite de grupo	20	Sim
Duração máxima do contato	20	Sim
Limites do perfil das	100	Sim
Limites de contatos program	100	Sim
Limites de minutos program	1.000	Sim

Amazon GuardDuty

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	guardduty.us-east-2.amazonaws.com guardduty-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	guardduty.us-east-1.amazonaws.com guardduty-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	guardduty.us-west-1.amazonaws.com guardduty-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	guardduty.us-west-2.amazonaws.com guardduty-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	guardduty.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	guardduty.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	guardduty.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	guardduty.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	guardduty.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	guardduty.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	guardduty.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	guardduty.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	guardduty.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	guardduty.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	guardduty.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	guardduty.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	guardduty.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	guardduty.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	guardduty.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	guardduty.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	guardduty.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	guardduty.us-gov-east-1.amazonaws.com guardduty.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	guardduty.us-gov-west-1.amazonaws.com guardduty.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Detectores	1	Não
Filtros	100	Sim
Período de retenção da descoberta	90	Não
Contas-membro	5.000	Não
Conjuntos de inteligência de ameaças	6	Sim
Conjuntos de IPs confiáveis	1	Não

AWSHealth dpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

AWS Health tem um único endpoint: health.us-east-1.amazonaws.com (HTTPS).

Cotas para Amazon HealthLake

Regiões e endpoints do Amazon HealthLake

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	healthlake.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	healthlake.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	healthlake.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas e cotas para o Amazon HealthLake

A tabela a seguir descreve os limites de limitação para o gerenciamento de recursos no Amazon HealthLake para cada conta de cliente. Para obter informações sobre os limites que podem ser alterados, consulte [Limites de serviço da AWS](#). Para todas as operações, os usuários receberão um `ThrottlingException` se os limites de limitação forem excedidos.

Uma cota máxima de dez Armazenamentos de Dados é permitida por conta. Para obter mais informações sobre como solicitar um aumento de cota, consulte o centro de suporte do console [Para criar um caso](#).

Descrição	Límite em Transações por segundo (TPS) ou solicitações por minuto
CreateFhirDataStore e DeleteFhirDataStore	1 pedido por minuto
DescribeFHIRDataStore	10 TPS
ListfhirDataStores	10 TPS
CreateResource, ReadResource, DeleteResource	20 TPS
UpdateResource	100 TPS
GetCapacations	10 TPS
SearchWithGet e searchWithPost	100 TPS
StartFHIRIMPORTJob e StartFHireXPortJob	1 solicitação por minuto, somente 1 trabalho permitido por vez
DescribeFhirimPortJob, DescribeFhireXPortJob, ListFhirimPortJob, FistfhireXPortJob	10 TPS
ListfhirimPortJobs, FistfhireXPortJobs	10 TPS
TagResource, UntagResource, ListTagsForResource	10 TPS

Descrição	Limit
Máximo de caracteres para uma nota médica dentro do DocumentReference ResourceType (CreateResource/UpdateResource)	40.000 caracteres

A tabela a seguir lista as cotas para o Importar trabalhos.

Descrição	Limit
Tamanho máximo do trabalho de importação	50 GB
Tamanho máximo do arquivo de importação	50 MB
Número máximo de arquivos	10.000
Extensão de arquivo suportada	'.ndjson'

Amazon Honeycode

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

O Amazon Honeycode tem um único endpoint: honeycode.us-west-2.amazonaws.com (HTTPS).

AWS Identity and Access Management Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iam.amazonaws.com iam-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (London)	eu-west-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	iam.us-gov.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	iam.us-gov.amazonaws.com iam.us-gov.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Chaves de acesso por usuário	2	Não
Políticas gerenciadas pelo cliente por conta	1.500	Sim
Grupos por conta	300	Sim
Grupos do IAM por usuário	10	Não
Provedores de identidade por objeto de provedor de SAML	10	Não
Perfis de instância por conta	1.000	Sim
Chaves por provedor SAML	10	Não
Dispositivos MFA por usuário	1	Não
Políticas gerenciadas por grupo	10	Não
Políticas gerenciadas por função	10	Sim
Políticas gerenciadas por usuário	10	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Duração da política gerenciada	6.144	Não
Provedores de conexão do OpenId por conta	100	Não
Duração da política de confiança da função	2.048	Sim
Funções por conta	1.000	Sim
Provedores SAML por conta	100	Não
Chaves Públicas SSH por usuário	5	Não
Certificados de servidor por conta	20	Sim
Certificados de assinatura por usuário	2	Não
Tags por função	50	Não
Tags por usuário	50	Não
Usuários por conta	5.000	Não
Versões por política gerenciada	5	Não

Para obter mais informações sobre as cotas do IAM, consulte [IAM e AWS STS Cotas](#) no [IAM User Guide](#).

Endpoints e cotas do IAM Access Analyzer

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	access-analyzer.us-east-2.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	access-analyzer.us-east-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	access-analyzer.us-west-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	access-analyzer.us-west-2.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	access-analyzer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	access-analyzer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	access-analyzer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	access-analyzer.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	access-analyzer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	access-analyzer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	access-analyzer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	access-analyzer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	access-analyzer.ca-central-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	access-analyzer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	access-analyzer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	access-analyzer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	access-analyzer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	access-analyzer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	access-analyzer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	access-analyzer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	access-analyzer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	access-analyzer.us-gov-east-1.amazonaws.com access-analyzer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	access-analyzer.us-gov-west-1.amazonaws.com access-analyzer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Visualizações de acesso por analisador por hora	1.000	Sim
Analisadores com uma zona de confiança da conta	1	Não
Analisadores com uma zona de confiança da organização	5	Sim
Regras de arquivamento por analisador	100	Sim
Arquivos de log CloudTrail processados por geração de política	100.000	Não
Gerações simultâneas de política	1	Não
Tamanho de dados do CloudTrail de geração	25 Gigabytes	Não
Período do CloudTrail de geração de políticas	90	Não
Gerações de política por dia	5	Não

AWS Import/ExportEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Endpoint	Protocolo
importexport.amazonaws.com	HTTPS

AWSPontos finais e cotas do Gerenciador de incidentes do Systems Manager

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Gerenciador de incidentes, um recurso doAWSSystems Manager, não é suportado em todas as regiões do Systems Manager. A seguir, mostra as Regiões suportadas pelo Gerenciador de incidentes.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	ssm-incidents.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ssm-incidents.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ssm-incidents.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ssm-incidents.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ssm-incidents.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ssm-incidents.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ssm-incidents.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ssm-incidents.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	ssm-incidents.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	ssm-contacts.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ssm-contacts.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ssm-contacts.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ssm-contacts.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ssm-contacts.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	ssm-contacts.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ssm-contacts.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	ssm-contacts.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Incidentes do Gerenciador de incidentes

Nome	Padrão	Ajustável
Cota de todas as outras operações	10	Sim
Cota CreateReplicationSet	1	Sim
Cota CreateResponsePlan	5	Sim
Cota CreateTimineEvent	5	Sim
Cota DeleteIncidentRecord	5	Sim
Cota DeleteReplicationSet	1	Sim
Cota DeleteResourcePolicy	5	Sim
Cota DeleteResponsePlan	5	Sim
Cota DeleteTimineEvent	5	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Incidentes por plano de resposta por mês	200	Sim
Cota PutResourcePolicy	5	Sim
Regiões por conjunto de replicação	3	Não
Itens relacionados por incidente	50	Sim
Conjuntos de replicação por conta	1	Não
Cota StartInciDent	5	Sim
Cota TagResource	5	Sim
Eventos de cronograma por incidente	1.000	Sim
UntagResource	5	Sim
Cota UpdateDeleteProtection	1	Sim
Cota UpdateIncidentRecord	5	Sim
Cota updateRelatedItems	5	Sim
Cota UpdateReplicationSet	1	Sim
Cota UpdaterResponsePlan	5	Sim
Cota UpdateTimelineEvent	5	Sim

Contatos do gerenciador

Recurso	Padrão
Contatos por conta	1000
Estágios por plano	5
Canais de contato por estágio	10
Envolvimentos por e-mail por contato por segundo	.05
Compromissos por SMS por contato por segundo	.05
Contratos de SNS por contato por segundo	.05
Compromissos de voz por contato por segundo	.05
Compromissos de notificação por push por contato por segundo	.05

Recurso	Padrão	
Solicitações do StartEngagement por segundo	2	
DescribeEngagement solicitações por segundo	1	
DescribePage solicitações por segundo	1	
ListEngagements solicitações por segundo	1	
ListPageReceipts solicitações por segundo	1	
ListPagesByContact solicitações por segundo	1	
ListPagesByEngagement solicitações por segundo	1	
StopEngagement solicitações por segundo	10	
Todas as outras solicitações de API por segundo	1	

Amazon Inspector

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	inspector.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		inspector-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	inspector.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		inspector-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA	us-west-1	inspector.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		inspector-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Califórnia)				
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	inspector.us-west-2.amazonaws.com inspector-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	inspector.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	inspector.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	inspector.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	inspector.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	inspector.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	inspector.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	inspector.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	inspector.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	inspector.us-gov-east-1.amazonaws.com inspector-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	inspector.us-gov-west-1.amazonaws.com inspector-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Destinos de avaliação	50	Sim
Modelos de avaliação	500	Sim
Execuções de avaliação	50.000	Sim
Instâncias em que executam avaliações	500	Sim

Para obter mais informações, consulte o [As coAmazon Inspector no Guia do usuário do Amazon Inspector](#).

AWS IoT 1-ClickEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS IoT 1-ClickProjetos API

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	projects.iot1click.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	projects.iot1click.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	projects.iot1click.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	projects.iot1click.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	projects.iot1click.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	projects.iot1click.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	projects.iot1click.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Para obter mais informações, consulte o [AWS IoT 1-ClickReferência de API do Projetos](#).

AWS IoT 1-ClickAPI de dispositivos da

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	devices.iot1click.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Para obter mais informações, consulte o [AWS IoT 1-Click Referência de API do Dis.](#)

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
AssociateDeviceWithPlacement TPS	10	Não
API do ClaimDevicesByClaimCode	10	Não
API do CreatePlacement	10	Não
CreateProject TPS	10	Não
API DeletePlacement	10	Não
DeleteProject API TPS	10	Não
API DescribeDevice	10	Não
API DescribePlacement	10	Não
DescribeProject TPS	10	Não
DisassociateDeviceFromPlacement API TPS	10	Não
FinalizeDeviceClaim API TPS	10	Não
API do GetDeviceMethods	10	Não
API GetDevicesInPlacement	10	Não
API do InitiateDeviceClaim	10	Não
API do InvokeDeviceMethod	10	Não
API ListDeviceEvents	10	Não
ListDevices TPS	10	Não
ListPlacements API TPS	10	Não
ListProjects API TPS	10	Não
ListTagsForResource PS	10	Não
TagResource PS	10	Não
UnclaimDevice TPS	10	Não
UntagResource API TPS	10	Não
UpdateDeviceEstate API TPS	10	Não
UpdatePlacement API TPS	10	Não
UpdateProject API TPS	10	Não

AWS IoT AnalyticsEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iotanalytics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iotanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iotanalytics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iotanalytics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iotanalytics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iotanalytics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotanalytics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Atividades por pipeline	25	Não
Tamanho do Batch de mensagens BatchPutMessage	100	Sim
Canais por conta	50	Sim
Execuções simultâneas de conjuntos de dados de contêiner	20	Não
Geração simultânea de conteúdo de conjuntos de dados	2	Não
Conjuntos de dados de container acionados por conjunto de dados SQL	10	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Conjuntos de dados por conta	100	Sim
Armazenamentos de dados por conta	25	Sim
Profundidade do Esquema de Parquet Coluna	100	Sim
intervalo mínimo de atualização do conjunto de dados	15	Sim
Número de Esquema de Parquet Colunas de finição	100	Sim
Number of StartPipelineReProcessing	1.000	Sim
Número de partições em um armazenamento de dados	100.000	Sim
Pipelines por conta	100	Sim
Taxa de mensagens BatchPutMessage	100.000	Sim
Taxa de solicitações de CreateDatasetContent	1	Sim
Taxa de solicitações de RunPipelineActivity	1	Sim
Taxa de solicitações de SampleChannelData	1	Sim
Tamanho das mensagens BatchPutMessage	128 Kilobytes	Não

Para obter mais informações, consulte [AWS IoT Analytics Cotas](#) no [AWS IoT Analytics Guia do usuário](#).

AWS IoT Core Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS account. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

As seções a seguir descrevem os endpoints de serviço para AWS IoT Core.

Note

Você pode usar esses endpoints para executar as operações no [AWS IoT Referência de API](#). Os pontos de extremidade nas seções a seguir são diferentes dos pontos finais do dispositivo, que fornecem aos dispositivos uma interface de publicação/assinatura do MQTT e um subconjunto das operações da API. Para obter mais informações sobre os dados, o acesso a credenciais e os pontos de extremidade de gerenciamento de tarefas usados por dispositivos, consulte [AWS Endpoints de dispositivo de IoT](#).

Para obter informações sobre como se conectar e usar o AWS IoT Endpoints, consulte [Conectar dispositivos ao AWS IoT](#) no [AWS IoT Guia do desenvolvedor](#).

Tópicos

- [Endpoints de APIs do plano \(p. 282\)](#)
- [Endpoints de APIs do plano \(p. 283\)](#)
- [Endpoints da API do plano de dados \(p. 285\)](#)
- [Endpoints da API do encapsulamento seguro \(p. 287\)](#)
- [AWS IoT Core para endpoints de API LoRaWAN \(p. 288\)](#)

Endpoints de APIs do plano

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Core suporta operações de gerenciamento de grupo. Para obter informações sobre as ações suportadas por esses endpoints, consulte [AWS IoT Operações](#) no AWS IoT Referência de API do.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints de APIs do plano

Os pontos finais da API Data Plane são específicos para cada AWS Conta e região. Para localizar o ponto de extremidade da API do Data Plane para o AWS Conta e Região, use o [describe-endpoint](#) CLI mostrado aqui, ou o comando [DescribeEndpoint](#) API DE DESCANSO.

```
aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS
```

Esse comando retorna seu endpoint da API do Data Plane no seguinte formato:

```
account-specific-prefix.iot.aws-region.amazonaws.com
```

Para obter informações sobre as ações suportadas pelos Endpoints da API Data Plane, consulte [AWS IoT Operações de plano de dados](#) no AWS IoT Referência de API do.

A tabela a seguir contém representações genéricas do AWS Pontos de extremidade específicos da conta para cada região que AWS IoT Core O oferece suporte ao NoEndpoint, o [account-specific-prefix](#) do

ponto de extremidade específico da conta substituída amostrado na representação genérica do ponto de extremidade.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	data.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	data.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	data.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	data.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	data.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	data.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	data.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	data.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	data.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	data.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	data.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	data.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	data.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	data.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	data.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	data.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	data.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	data.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	data.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	data.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints da API do plano de dados

Os pontos finais da API do Plane de Dados de Jobs são específicos para cada AWS Conta e região. Para encontrar o ponto de extremidade da API do Plane de Dados de Jobs para AWS Conta e região, use o comando `aws iot describe-endpoint` mostrado aqui, ou o comando `DescribeEndpoint` API DE DESCANSO.

```
aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Jobs
```

Esse comando retorna seu endpoint da API do Plane de Dados de Tarefas no seguinte formato:

```
account-specific-prefix.jobs.iot.aws-region.amazonaws.com.
```

Para obter informações sobre as ações suportadas pelos Endpoints da API do Plane de Dados de Tarefas, consulte [AWS IoT operações de plano de dados de tarefas](#) no AWS IoT Referência de API do.

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Core suporta operações de dados de trabalho. No Endpoint, o `account-specific-prefix` do ponto de extremidade específico da conta substitui o prefixo mostrado na representação genérica do ponto de extremidade.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	prefix.jobs.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.jobs.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	prefix.jobs.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	prefix.jobs.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefix.jobs.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	prefix.jobs.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	prefix.jobs.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.jobs.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.jobs.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	prefix.jobs.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Beijing)	cn-north-1	prefix.jobs.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefix.jobs.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.jobs.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.jobs.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	prefix.jobs.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	prefix.jobs.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	prefix.jobs.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	prefix.jobs.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	prefix.jobs.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA)	us-gov-west-1	prefixo.jobs.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints da API do encapsulamento seguro

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Core suporta operações de tunelamento seguras. Para obter mais informações, consulte [AWS IoT Operações seguras de encapsulamento](#) no AWS IoT Referência de API do.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	api.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	api.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	api.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	api.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	api.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	api.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	api.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	api.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	api.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	api.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	api.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	api.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	api.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	api.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS IoT Core para endpoints de API LoRaWAN

Endpoints de APIs do plano

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Core para LoraWan suporta operações para gerenciar gateways e dispositivos LoraWan.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.iotwireless.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.iotwireless.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.iotwireless.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.iotwireless.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	api.iotwireless.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Endpoints de APIs do plano

Os pontos finais da API Data Plane são específicos para cada AWS Conta e região. Para localizar o ponto de extremidade da API do Data Plane para o AWS Conta e Região, use o `get-service-endpoint` CLI mostrado aqui, ou o comando `GetServiceEndpoint` API DE DESCANSO.

```
aws iotwireless get-service-endpoint
```

Este comando retorna informações sobre:

- O tipo de serviço sobre o qual você deseja obter informações de endpoint, que pode ser CUPS ou LNS.
- O certificado de confiança do servidor CUPS ou LNS dependendo do ponto de extremidade especificado.
- Seu endpoint de API do Data Plane no seguinte formato:

```
account-specific-prefix.service.lorawan.aws-region.amazonaws.com
```

where `service` pode ser cups ou lns.

A tabela a seguir contém representações genéricas do AWS Pontos finais do LNS específicos da conta para cada região que AWS IoT Core O oferece suporte ao NoEndpoint, o `account-specific-prefix` do ponto de extremidade específico da conta substituída amostrado na representação genérica do ponto de extremidade.

Endpoints do LNS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.lns.lorawan.us-east-1.amazonaws.com	WSS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.lns.lorawan.us-west-2.amazonaws.com	WSS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.lns.lorawan.eu-west-1.amazonaws.com	WSS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.lns.lorawan.ap-northeast-1.amazonaws.com	WSS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.lns.lorawan.ap-southeast-2.amazonaws.com	WSS

A tabela a seguir contém representações genéricas do AWS Endpoints CUPS específicos da conta para cada Região que AWS IoT Core O oferece suporte ao NoEndpoint, o *account-specific-prefix* do ponto de extremidade específico da conta substituída amostrado na representação genérica do ponto de extremidade.

endpoints do CUPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.cups.lorawan.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.cups.lorawan.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.cups.lorawan.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.cups.lorawan.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.cups.lorawan.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Tópicos

- [Registro em massa de coisas do AWS IoT Core \(p. 291\)](#)
- [Mecanismo de regras do AWS IoT Core \(p. 291\)](#)
- [Ações HTTP do mecanismo de regras do AWS IoT Core \(p. 292\)](#)
- [AWS IoT Core Mecanismo de regras Apache Kafka Ações \(p. 293\)](#)
- [AWS IoT Core Ações do VPC do Rules \(p. 293\)](#)
- [AWS IoT Core Limitação \(p. 293\)](#)
- [AWS Limits IoT Core for LoRaWAN do \(p. 298\)](#)
- [Restrições do grupo de faturamento \(p. 301\)](#)
- [Serviço Device Shadow \(p. 301\)](#)
- [Provisionamento de frotas do AWS IoT Core \(p. 303\)](#)
- [Agente de mensagens do AWS IoT Core \(p. 304\)](#)

- [Protocols \(p. 306\)](#)
- [AWS IoT Core Provedor de credenciais \(p. 308\)](#)
- [Segurança e identidade \(p. 309\)](#)
- [Entrega de arquivos baseada em MQTT \(p. 310\)](#)
- [Things \(p. 311\)](#)
- [Grupos de coisas \(p. 312\)](#)

Registro em massa de coisas do AWS IoT Core

Recurso	Descrição	Padrão	
Tarefas de registro permitidas	Em todas as contas da AWS, apenas uma tarefa de registro em massa pode ser executada por vez.	1	
Política de retenção de dados	Após a tarefa de registro em massa (que pode ser de longa duração) ter sido concluída, os dados de registro em massa serão excluídos permanentemente após 30 dias.	30 dias	
Tamanho máximo de linha	Cada linha em um Arquivo JSON de entrada do Amazon S3 tamanho do não pode exceder 256 K.	256 K	
Encerramento de tarefa de registro	Todas as tarefas de registro em massa pendentes ou não concluídas são encerradas após 30 dias.	30 dias	

Mecanismo de regras do AWS IoT Core

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Avaliações das regras por segundo porAWSaccount	As regras de número máximo que podem ser avaliadas por segundo porAWSconta. Essa cota inclui avaliações de regra que resultam da entrada Ingestão Básica Mensagens .	20.000	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Número máximo de ações por regra	O número máximo de entradas no <code>actions</code> propriedade.	10	Não
Número máximo de regras por AWS account	O número máximo de regras que podem ser definidas em um AWS conta.	1.000	Sim
Tamanho de regra	O tamanho máximo que uma definição de documento de regra pode conter, medido pelo número de caracteres codificados UTF-8, incluindo espaços em branco.	256 KB	Não

Ações HTTP do mecanismo de regras do AWS IoT Core

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Comprimento máximo de um URL de endpoint	Comprimento máximo de um URL de endpoint para a ação HTTP da regra de tópico.	2 KB	Não
Número máximo de cabeçalhos por ação	Número máximo de cabeçalhos por ação HTTP. Ao especificar a lista de cabeçalhos a serem incluídos na solicitação HTTP, ela deve conter uma chave de cabeçalho e um valor de cabeçalho. Para obter mais informações, consulte HTTPS .	100	Não
Tamanho máximo de uma chave de cabeçalho	Tamanho máximo de uma chave de cabeçalho para a ação HTTP da regra de tópico. O arquivo de cabeçalho para uma solicitação HTTP inclui essa chave de cabeçalho e um valor de cabeçalho.	256 bytes	Não
Máximo de destinos de tópico por AWS account	Número máximo de destinos de regra de tópico por AWS conta para a ação HTTPS da regra de tópico. Você deve confirmar e ativar endpoints HTTPS para que o mecanismo de regras possa usá-los. Para obter mais informações, consulte Trabalho com destinos de regra de tópico .	1.000	Sim
Portas permitidas para ação HTTP	Número de portas permitidas por ação HTTP.	443 e 8443	Não
Tempo limite da solicitação	Tempo limite de solicitação para a ação HTTP da regra de tópico. O AWS IoT tenta novamente a ação HTTPS até que o tempo total para	3.000 ms	Não

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
	concluir uma solicitação excede a cota de tempo limite.		

AWS IoT Core Mecanismo de regras Apache Kafka Ações

Recurso	Limites
Portas de servidor de bootstrap	9000-9100
Centro de distribuição de chaves Kerberos (KDC)	88

AWS IoT Core Ações do VPC do Rules

Recurso	Quota
Número máximo de destinos de VPC	5 por conta da por região

AWS IoT Core Limitação

Esta tabela descreve o número máximo de transações por segundo (TPS) que pode ser feito a cada AWS IoT API.

API	Quota (tps)	Ajustável
AcceptCertificateTransfer	10	Sim
AddThingToBillingGroup	60	Sim
AddThingToThingGroup	60	Sim
AssociateTargetsWithJob	10	Sim
AttachPolicy	15	Sim
AttachPrincipalPolicy	15	Sim
AttachThingPrincipal	15	Não
CancelCertificateTransfer	10	Sim
CancelJob	10	Sim
CancelJobExecution	10	Sim
ClearDefaultAuthorizer	10	Sim
CreateAuthorizer	10	Sim
CreateBillingGroup	25	Sim
CreateCertificateFromCsr	15	Sim
CreateDomainConfiguration	1	Não

API	Quota (tps)	Ajustável
CreateDynamicThingGroup	5	Sim
CreateJob	10	Não
CreateKeysAndCertificate	10	Sim
CreatePolicy	10	Sim
CreatePolicyVersion	10	Sim
CreateProvisioningClaim	10	Sim
CreateProvisioningTemplate	10	Sim
CreateProvisioningTemplateVersion	10	Sim
CreateRoleAlias	10	Sim
CreateThing	15	Sim
CreateThingGroup	25	Sim
CreateThingType	15	Sim
CreateTopicRule	5	Sim
CreateTopicRuleDestination	5	Sim
DeleteAuthorizer	10	Sim
DeleteBillingGroup	15	Sim
DeleteCertificate	10	Sim
DeleteDomainConfiguration	10	Sim
DeleteCACertificate	10	Sim
DeleteDynamicThingGroup	5	Sim
DeleteJob	10	Sim
DeleteJobExecution	10	Sim
DeletePolicy	10	Sim
DeletePolicyVersion	10	Sim
DeleteProvisioningTemplate	10	Sim
DeleteProvisioningTemplateVersion	10	Sim
DeleteRegistrationCode	10	Sim
DeleteRoleAlias	10	Sim
DeleteThing	15	Sim
DeleteThingGroup	15	Sim
DeleteThingType	15	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
DeprecateThingType	15	Sim
DeleteTopicRule	20	Sim
DeleteTopicRuleDestination	5	Sim
DeleteV2LoggingLevel	2	Não
DescribeAuthorizer	10	Sim
DescribeBillingGroup	100	Sim
DescribeCertificate	10	Sim
DescribeCertificateTag	10	Sim
DescribeCACertificate	10	Sim
DescribeDomainConfiguration	10	Sim
DescribeEndpoint	10	Sim
DescribeDefaultAuthorizer	10	Sim
DescribeJob	10	Sim
DescribeJobExecution	10	Sim
DescribeProvisioningTemplate	10	Sim
DescribeProvisioningTemplateVersion	10	Sim
DescribeRoleAlias	10	Sim
DescribeThing	350	Sim
DescribeThingGroup	100	Sim
DescribeThingType	10	Sim
DetachThingPrincipal	15	Sim
DisableTopicRule	5	Sim
EnableTopicRule	5	Sim
DetachPrincipalPolicy	15	Sim
DetachPolicy	15	Sim
GetEffectivePolicies	50	Sim
GetJobDocument	10	
GetLoggingOptions	2	Não
GetPolicy	10	Sim
GetPolicyVersion	15	Sim
GetRegistrationCode	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
GetTopicRule	200	Sim
GetTopicRuleDestination	50	Sim
GetV2LoggingOptions	2	Não
ListAttachedPolicies	15	Sim
ListAuthorizers	10	Sim
ListBillingGroups	10	Sim
ListCACertificates	10	Sim
ListCertificates	10	Sim
ListDomainConfigurations	10	Sim
ListCertificatesByCA	10	Sim
ListJobExecutionsForJob	10	Sim
ListJobExecutionsForThing	10	Sim
ListJobs	10	Sim
ListOutgoingCertificates	10	Sim
ListPolicies	10	Sim
ListPolicyPrincipals	10	Sim
ListPolicyVersions	10	Sim
ListPrincipalPolicies	15	Sim
ListPrincipalThings	10	Sim
ListProvisioningTemplates	10	Sim
ListProvisioningTemplateVersions	10	Sim
ListRoleAliases	10	Sim
ListTagsForResource	10	Sim
ListTargetsForPolicy	10	Sim
ListThingGroups	10	Sim
ListThingGroupsForThing	10	Sim
ListThingPrincipals	10	Sim
ListThings	10	Sim
ListThingsInBillingGroup	25	Sim
ListThingsInThingGroup	25	Sim
ListThingTypes	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
ListTopicRuleDestinations	1	Sim
ListTopicRules	1	Sim
ListV2LoggingLevels	2	Não
RegisterCertificate	10	Sim
RegisterCertificateWithoutCA	10	Sim
RegisterCACertificate	10	Sim
RegisterThing	10	Sim
RejectCertificateTransfer	10	Sim
RemoveThingFromBillingGroup	15	Sim
RemoveThingFromThingGroup	15	Sim
ReplaceTopicRule	5	Sim
SetDefaultAuthorizer	10	Sim
SetDefaultPolicyVersion	10	Sim
SetLoggingOptions	2	Não
SetV2LoggingLevel	2	Não
SetV2LoggingOptions	2	Não
TagResource	10	Sim
TestAuthorization	10	Sim
TestInvokeAuthorizer	10	Sim
TransferCertificate	10	Sim
UntagResource	10	Sim
UpdateAuthorizer	10	Sim
UpdateBillingGroup	15	Sim
UpdateCertificate	10	Sim
UpdateCertificateMode	10	Sim
UpdateCertificateTag	10	Sim
UpdateDomainConfiguration	10	Sim
UpdateCACertificate	10	Sim
UpdateDynamicThingGroup	5	Sim
UpdateJob	10	Sim
UpdateProvisioningTemplate	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
UpdateRoleAlias	10	Sim
UpdateThing	10	Sim
UpdateThingGroup	15	Sim
UpdateTopicRuleDestination	5	Sim

AWS Limits IoT Core for LoRaWAN do Cotas de dados de

As cotas de serviço a seguir se aplicam a AWS IoT Core para dados do dispositivo LoraWan, que são transmitidos entre dispositivos LoraWan, gateways e AWS IoT Core para LoRaWAN.

Recurso	Descrição	Cota (mensagens/segundo)	Ajustável
Mensagens de uplink	Estas são mensagens de dispositivos LoraWan e recebidas por AWS IoT Core para LoRaWAN.	50	Sim
Downlink de mensagens	Estas são mensagens enviadas de AWS IoT Core para LoraWan e recebidos por dispositivos.	10	Sim
Gateways conectados	Estas são mensagens enviadas entre os dispositivos LoraWan e gateways.	100	Sim

Limitação de API

As tabelas a seguir descrevem o número máximo de transações por segundo (TPS) que pode ser feito a cada ação no [AWS IoT API Wireless](#), que inclui AWS IoT Core para integração com LoraWan e Amazon Sidewalk.

Limitação da API de gateways da LoRaWAN

Esta tabela descreve o TPS máximo para APIs usadas com gateways LoraWan. Os gateways roteiam mensagens entre dispositivos LoraWan e AWS IoT Core para LoRaWAN.

Limitação da API de gateways da LoRaWAN

API	Quota (tps)	Ajustável
AssociateWirelessGatewayWithCertificate	10	Não
AssociateWirelessGatewayWithThing	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
CreateWirelessGateway	10	Sim
CreateWirelessGatewayTask	10	Não
CreateWirelessGatewayTaskDefinition	10	Não
DeleteWirelessGateway	10	Sim
DeleteWirelessGatewayTask	10	Não
DeleteWirelessGatewayTaskDefinition	10	Não
DisassociateWirelessGatewayFromCertificate	10	Não
DisassociateWirelessGatewayFromThing	10	Sim
GetWirelessGateway	10	Sim
GetWirelessGatewayCertificate	10	Não
GetWirelessGatewayFirmwareInformation	10	Não
GetWirelessGatewayStatistics	10	Não
GetWirelessGatewayTask	10	Não
GetWirelessGatewayTaskDefinition	10	Não
ListWirelessGatewayTaskDefinitions	10	Não
ListWirelessGateways	10	Sim
UpdateWirelessGateway	10	Sim

Limitação da API dos dispositivos LoRaWAN

Esta tabela descreve o TPS máximo para APIs usadas com dispositivos LoraWan.

Limitação da API dos dispositivos LoRaWAN

API	Quota (tps)	Ajustável
AssociateWirelessDeviceWithThing	10	Sim
CreateWirelessDevice	10	Sim
DeleteWirelessDevice	10	Sim
DisassociateWirelessDeviceFromThing	10	Sim
GetWirelessDevice	10	Sim
GetWirelessDeviceStatistics	10	Não
ListWirelessDevices	10	Sim
SendDataToWirelessDevice	10	Sim
TestWirelessDevice	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
UpdateWirelessDevice	10	Sim

Limitação de perfis de dispositivos e API de destino

Esta tabela descreve perfis de dispositivo e perfis de serviço e destinos que podem rotear mensagens para outros AWS Serviços da .

Limitação da API dos dispositivos LoRaWAN

API	Quota (tps)	Ajustável
CreateDestination	10	Sim
CreateDeviceProfile	10	Sim
CreateServiceProfile	10	Sim
DeleteDestination	10	Sim
DeleteDeviceProfile	10	Sim
DeleteServiceProfile	10	Sim
DisassociateWirelessDeviceFromThing	10	Sim
GetDestination	10	Sim
GetDeviceProfile	10	Sim
GetServiceProfile	10	Sim
ListDestinations	10	Sim
ListDeviceProfiles	10	Sim
ListServiceProfiles	10	Sim
UpdateDestination	10	Sim

Limitação de API de calçada e registro

Esta tabela descreve o TPS máximo para APIs e APIs do Amazon Sidewalk usadas para níveis de log com base em tipos de recursos.

Limitação de API de calçada e registro

API	Quota (tps)	Ajustável
AssociateAwsAccountWithPartnerAccount	10	Sim
DisassociateAwsAccountFromPartnerAccount	10	Sim
GetLogLevelByResourceType	10	Sim
GetPartnerAccount	10	Sim
GetResourceLogLevel	10	Sim

API	Quota (tps)	Ajustável
ListPartnerAccounts	10	Sim
PutResourceLogLevel	10	Sim
ResetAllResourceLogLevels	10	Sim
ResetResourceLogLevel	10	Sim
UpdateLogLevelsByResourceType	10	Sim
UpdatePartnerAccount	10	Sim

Marcação eGetServiceEndpoint Controle de utilização da API do

Esta tabela descreve o TPS máximo para oGetServiceEndpoint API e APIs usadas para marcar recursos.

Marcação eGetServiceEndpoint Controle de utilização da API do

API	Quota (tps)	Ajustável
GetServiceEndpoint	10	Não
ListTagsForResource	10	Sim
TagResource	10	Sim
UntagResource	10	Sim

Restrições do grupo de faturamento

- Uma coisa pode pertencer precisamente a um grupo de faturamento.
- Diferentemente dos grupos de coisas, os grupos de faturamento não podem ser organizados em hierarquias.
- Para que seu uso seja registrado para fins de marcação ou faturamento, um dispositivo deve:
 - Ser registrado como coisa na AWS IoT Core .
 - Comunicar-se com o AWS IoT Core usando apenas MQTT.
 - Autenticar-se com o AWS IoT Core usando apenas o nome da coisa como ID de cliente.
 - Usar um certificado X.509 ou a Identidade do Amazon Cognito para se autenticar.

Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento de dispositivos com aAWSIoT](#), [Autenticação](#), [eProvisionamento de dispositivos](#). Você pode usar o[AttachThingPrincipal](#) Operação da API para anexar um certificado ou outra credencial a uma coisa.

- O número máximo de grupos de faturamento porAWSé 20.000.

Serviço Device Shadow

O API do serviço Device Shadowestá sujeito a esses limites por conta, dependendo da Região.

Limites da API do serviço Device

Região	Quota	Ajustável
<ul style="list-style-type: none"> ap-northeast-1 ap-northeast-2 ap-south-1 ap-southeast-1 ap-southeast-2 cn-north-1 eu-central-1 eu-west-1 eu-west-2 us-east-1 us-east-2 us-west-1 us-west-2 	4.000 solicitações de API Device Shadow por conta	Sim
Todas as outras regiões	400 solicitações de API Device Shadow por conta	Sim

Os recursos do serviço Device Shadow estão sujeitos a esses limites.

Limites de recursos do serviço Device

Recurso	Descrição	Cotas	Ajustável
Máximo de profundidade de documentos de estado do dispositivo em JSON	O número máximo de níveis na seção <code>desired</code> ou <code>reported</code> do documento de estado do dispositivo em JSON é 5. Por exemplo: <pre>"desired": { "one": { "two": { "three": { "four": { "five": {} } } } } }</pre>	5	Não
Número máximo de mensagens em trânsito não confirmadas por coisa	O serviço Device Shadow oferece suporte a até 10 mensagens em trânsito não confirmadas por coisa em uma única conexão. Quando essa cota é atingida, todas as novas solicitações de serviço Device Shadow são rejeitadas com um código de erro 429 até que o número de solicitações em trânsito fique abaixo do limite.	10	Não
Número máximo de	O número máximo de objetos JSON porAWSconta, que é ilimitado.	Ilimitado	N/D

Recurso	Descrição	Cotas	Ajustável
objetos JSON porAWSaccount			
Número máximo de Sombras de Dispositivo em umAWSaccount	O número máximo de Sombras de Dispositivo em umAWSconta.	Ilimitado	N/D
O tamanho máximo de um documento de estado em JSON	<p>Por padrão, cada documento individual Device Shadow deve ter 8 KB ou menos. O tamanho máximo do documento Device Shadow pode ser ajustado de 8 KB para 30 KB.</p> <p>Os metadados não contribuem para o tamanho do documento para cotas de serviço ou definição de preço.</p>	8 KB	Sim
Tamanho máximo do nome da coisa	O tamanho máximo da coisa nome, que é de 128 bytes de caracteres codificados em UTF-8.	128 bytes	Não
Tamanho máximo do nome Device Shadow	Tamanho máximo do nome Device Shadow, em bytes de caracteres codificados em UTF-8.	64 bytes	Não
Solicitações por segundo por coisa	O serviço Device Shadow por segundo por coisa. Essa cota é por recurso de coisa, e não por API.	20	Não

Note

AWS IoT Core exclui um documento Device Shadow após a criação da conta ser excluída ou mediante solicitação do cliente. Para fins operacionais, os backups de serviço do AWS IoT são mantidos por 6 meses.

Provisionamento de frotas do AWS IoT Core

Seguem-se os limites de limitação para algumas APIs de provisionamento de frota porAWSconta.

Limitação da API de provisionamento de frota

API	Transações por segundo (TPS)	Ajustável
CreateKeysAndCertificate	10	Sim
CreateCertificateFromCsr	100	Sim
RegisterThing	10	Sim

O provisionamento de frotas também está sujeito a essas cotas.

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Número máximo de versões do modelo de provisionamento de frotas por modelo	Número máximo de versões do modelo de provisionamento de frotas por modelo. Cada versão do modelo tem um ID de versão e uma data de criação para dispositivos que se conectam aoAWS IoT usando a previsão da frota.	5	Não
Número máximo de modelos de provisionamento de frotas por cliente	Número máximo de modelos de provisionamento de frotas por cliente. Use modelos de provisionamento de frota para gerar certificados e chaves privadas para que seus dispositivos se conectem com segurança aoAWS IoT.	256	Não
Tamanho máximo do modelo de provisionamento de frotas	Tamanho máximo de modelos de provisionamento de frotas em Kilobytes. Os modelos de provisionamento de frotas permitem que você gere certificados e chaves privadas para que seus dispositivos se conectem com segurança aoAWS IoT.	10 Kb	Não
Número máximo de alegações de provisionamento que podem ser geradas por segundo pelo usuário confiável	O número máximo de alegações de provisionamento que podem ser geradas por segundo por um usuário confiável. Um usuário confiável pode ser um usuário final ou técnico de instalação que usa um aplicativo para dispositivos móveis ou aplicativo da Web para dispositivos móveis a fim de configurar o dispositivo em seu local implantado.	10 tps	Não

Agente de mensagens do AWS IoT Core

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Solicitações de conexão por segundo por conta	O AWS IoT Core restringe uma conta a um número máximo de solicitações CONNECT do MQTT por segundo.	500	Sim
Solicitações de conexão por segundo por ID de cliente	O AWS IoT Core restringe as solicitações CONNECT do MQTT do mesmo accountID e clientID a uma operação CONNECT do MQTT por segundo.	1	Não
Solicitações de publicação de entrada por segundo por conta	A contagem de solicitações de publicação de entrada de todas as mensagens que o AWS IoT Core processa antes de rotear as mensagens para os clientes inscritos ou para o mecanismo de regras. Por exemplo, uma única mensagem publicada sobre o tópico \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update pode resultar na publicação de 3 mensagens adicionais para os tópicos \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update/accepted, \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update/documents e \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/delta. Nesse caso, o AWS IoT Core as contará como quatro solicitações de publicação de entrada. Porém, uma única mensagem	20.000	Sim

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
	para um tópico não reservado, como a/b, é contada como uma única solicitação de publicação de entrada.		
Máximo de conexões de clientes simultâneas por conta	O número máximo de conexões simultâneas permitidas por conta.	500.000	Sim
Número máximo de solicitações de publicação de entrada de QoS não confirmadas	O AWS IoT Core restringe o número de solicitações de publicação de entrada não confirmadas por cliente. Quando essa cota é atingida, nenhuma solicitação de publicação nova é aceita desse cliente até que uma mensagem PUBACK seja retornada pelo servidor.	100	Não
Número máximo de solicitações de publicação de saída de QoS não confirmadas	O AWS IoT Core restringe o número de solicitações de publicação de saída não confirmadas por cliente. Quando essa cota é atingida, nenhuma solicitação de publicação nova é enviada para o cliente até que o cliente confirme as solicitações de publicação.	100	Não
Intervalo máximo de repetições para entregar mensagens de QoS 1	O AWS IoT Core tenta executar novamente a entrega de solicitações de publicação de qualidade de serviço 1 (QoS 1) não confirmadas para um cliente por até uma hora. Se o AWS IoT Core não recebe uma mensagem PUBACK do cliente após uma hora, ele descarta as solicitações de publicação.	1 hora	Não
Solicitações de publicação de saída por segundo por conta	As solicitações de publicação de entrada referem-se a todas as mensagens que resultaram em correspondência de uma assinatura do cliente ou de um mecanismo de regras. Por exemplo, 2 clientes têm assinatura para filtro de tópicos a/b, e existe uma regra registrada para o filtro de tópico a/#. Uma solicitação de publicação de entrada sobre os resultados do tópico a/b resultam em um total de três solicitações de publicação de saída.	20.000	Sim
Período de expiração da sessão persistente	O tempo durante o qual o agente de mensagens armazenará uma sessão persistente do MQTT. O período de expiração começa quando o agente de mensagens detecta a sessão que desconectou. Assim que o período de expiração é atingido, o agente de mensagens encerra a sessão e descarta as mensagens enfileiradas associadas. Você pode ajustar isso para um valor de 1 hora a 7 dias usando o processo de aumento de limite padrão.	1 hora	Sim
Solicitações de mensagem de sessão em fila por segundo por conta	AWS IoT Core O restringe uma conta a um número máximo de mensagens em fila por segundo por conta. Este limite se aplica quando AWS IoT Core armazena as mensagens enviadas para sessões persistentes offline.	500	Sim
Solicitações de publicação por segundo por conexão	O AWS IoT Core restringe cada conexão de cliente a um número máximo de solicitações de publicação de entrada e de saída por segundo. Esse limite inclui mensagens enviadas para a sessão persistente offline. As solicitações de publicação que excederem essa cota serão descartadas.	100	Não

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Assinaturas por conta	O AWS IoT Core restringe uma conta a um número máximo de assinaturas em todas as conexões ativas.	500.000	Sim
Assinaturas por conexão	O AWS IoT Core oferece suporte a 50 assinaturas por conexão. O AWS IoT Core pode rejeitar solicitações de assinatura na mesma conexão além desse valor e a conexão será fechada. Os clientes devem validar a mensagem SUBACK para garantir que suas solicitações de assinatura foram processadas com êxito.	50	Não
Assinaturas por segundo por conta	O AWS IoT Core restringe uma conta a um número máximo de assinaturas por segundo. Por exemplo, se houver duas solicitações SUBSCRIBE do MQTT enviadas em um segundo com três assinaturas (filtros de tópicos), o AWS IoT Core as contará como seis assinaturas.	500	Sim
Taxa de transferência por segundo por conexão	Os dados recebidos ou enviados por meio de uma conexão de cliente são processados a uma taxa de transferência máxima. Os dados que excederem a taxa de transferência máxima terão um atraso no processamento.	512 KiB	Não

Protocols

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Tamanho de ID do cliente	Tamanho do ID do cliente, que é de 128 bytes de caracteres codificados em UTF-8.	128	Não
Conexão de inatividade (intervalo de keep-alive)	Para conexões MQTT (ou MQTT pelo WebSocket), um cliente pode solicitar um intervalo de keep-alive entre 30 a 1200 segundos como parte do MQTTCONNECT mensagem. AWS IoT Core A inicia o temporizador de keep-alive para um cliente ao enviarCONNACKem resposta aoCONNECTmensagem. Esse timer é redefinido sempre que o AWS IoT recebe uma mensagem PUBLISH, SUBSCRIBE, PING ou PUBACK do cliente. O AWS IoT Core desconectará um cliente cujo timer de keep-alive	1200	Não

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
	<p>tenha atingido 1,5x o intervalo de keep-alive especificado (ou seja, por um fator de 1,5).</p> <p>O intervalo de keep-alive padrão é 1.200 segundos. Se um cliente solicitar um intervalo de keep-alive igual a zero, o intervalo padrão de keep-alive será usado. Se um cliente solicitar um intervalo de keep-alive maior que 1200 segundos, o intervalo padrão de keep-alive será usado. Se um cliente solicitar um intervalo de keep-alive menor que 30 segundos, mas maior que zero, o servidor tratará o cliente como se ele tivesse solicitado um intervalo de keep-alive de 30 segundos.</p>		
O número máximo de barras no tópico e filtro de tópico	Um tópico em uma solicitação de publicação ou assinatura não pode ter mais de 7 barras (/). Isso exclui as 3 primeiras barras nos segmentos obrigatórios para tópicos de consumo básico (<code>\$AWS/rules/<i>rule-name</i>/</code>).	7	Não
Número máximo de assinaturas por solicitação de assinatura	Uma única solicitação <code>SUBSCRIBE</code> tem uma cota de 8 assinaturas.	8	Não
Tamanho da mensagem	A carga útil para cada solicitação de publicação não pode ser maior que 128 KiB. AWS IoT Core A rejeita solicitações de publicação e de conexão maiores que esse tamanho.	128 KiB	Não

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Prefixo restrito de ID do cliente	\$ é reservado para IDs de clientes gerados pelo AWS IoT Core .	N/D	N/D
Prefixo de tópico restrito	Os tópicos que começarem com \$ são reservados pelo AWS IoT Core . Eles não oferecem suporte para publicação e assinatura, exceto para uso dos nomes de tópicos específicos definidos pelos serviços do AWS IoT Core (por exemplo, o serviço Device Shadow).	N/D	N/D
Tamanho de tópico	O tópico transmitido para o AWS IoT Core ao enviar uma solicitação de publicação não pode ser maior que 256 bytes de caracteres com codificação UTF-8. Isso exclui os primeiros 3 segmentos obrigatórios para tópicos de consumo básico (\$AWS/rules/ <i>rule-name</i> /).	256	Não
Duração da conexão do WebSocket	A cota de conexão WebSocket é de 24 horas. Se a cota for excedida, a conexão do WebSocket será fechada quando o cliente ou o servidor tentar enviar uma mensagem.	86400	Não

AWS IoT Core Provedor de credenciais

A seguir mostra o limite de limitação para o `AssumeRoleWithCertificateAPI`.

Região	Transações por segundo (TPS)	Ajustável
<ul style="list-style-type: none"> us-east-1 us-west-2 eu-west-1 	100	Sim
Todas as outras regiões	50	Sim

AWS IoT Core O Provedor de Credenciais também está sujeito ao seguinte limite.

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Número máximo de AWS IoT Core Aliases de função porAWSConta porAWSRegião	Número máximo de AWS IoT Core alias de função registrados em seuAWSconta. AWS IoT Core permite que os dispositivos conectados se autentiquem noAWS IoT usando certificados X.509 e obter de curta duraçãoAWSAs credenciais de uma função do IAM que está associada ao alias da função.	100	Não

Segurança e identidade

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Número máximo de certificados de CA com o mesmo campo de assunto permitido porAWSConta por região	O número máximo de certificados de CA com o mesmo campo de assunto permitido porAWSPor região. Se houver mais de um certificado CA com o mesmo campo de assunto, você deverá especificar o certificado CA que foi usado para assinar o certificado do dispositivo que está sendo registrado.	10	Não
Número máximo de dispositivo certificados que podem ser registrados por segundo	O número máximo de dispositivo certificados que podem ser registrados por segundo. É possível selecionar até 15 arquivos para se registrar.	15	Sim
Número máximo de versões de política específicas por política	O número máximo de versões de política específicas. Um gerenciadoAWS IoT política pode ter até cinco versões. Para atualizar uma política, crie uma nova versão da política. Se a política tiver cinco versões, você deverá excluir uma versão existente antes de criar uma nova.	5	Não
Número máximo de políticas que podem ser associadas a um certificado ou identidade de Amazon Cognito	O número máximo de políticas que podem ser associadas a um certificado de cliente ou a uma identidade do Amazon Cognito, que é 10. A identidade do Amazon Cognito permite criar privilégios temporários e limitadosAWS Credenciais para uso em aplicativos móveis e web.	10	Não
Número máximo de tamanho de documento de política	O tamanho máximo do documento de política, que é de 2048 caracteres, excluindo espaços em branco.	2048 caracteres (exceto espaços em branco)	Não
Número máximo de configurações de	O número máximo de configurações de domínio porAWSConta porAWSRegião :	10	Sim

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
domínio porAWSConta porAWSRegião			
Autenticação personalizada: Número máximo de autorizadores porAWSConta porAWSRegião	O número máximo de autorizadores que podem ser registrados no seu AWS conta. Autorizadores têm uma função lambda que implementa autenticação personalizada e autorização.	10	Não
Autenticação personalizada: duração mínima da conexão (valor deDisconnectAfterInSecs)	A função do Lambda de um autorizador personalizado usa um parâmetro DisconnectAfterInSeconds para indicar a duração máxima (em segundos) da conexão com o AWS IoT Core Gateway do. A conexão é encerrada se exceder esse valor.	300	Não
Autenticação personalizada: duração máxima da conexão (valor deDisconnectAfterInSecs)	A duração máxima (em segundos) da conexão com o AWS IoT Core gateway, definido pelo valor deDisconnectAfterInSecs.	86.400	Não
Autenticação personalizada: taxa mínima de atualização de política (valor deRefreshAfterInSecs)	A função do Lambda de um autorizador personalizado usa umRefreshAfterInSeconds para indicar o intervalo (em segundos) entre as atualizações de política quando conectado ao AWS IoT Core Gateway do. Quando esse intervalo passar, AWS IoT Core invoca a função do Lambda para permitir atualizações de política.	300	Não
Autenticação personalizada: taxa máxima de atualização de política (valor deRefreshAfterInSecs)	O intervalo de tempo máximo entre as atualizações de política quando conectado ao AWS IoT Core gateway, definido pelo valor deRefreshAfterInSeconds.	86.400	Não

Entrega de arquivos baseada em MQTT

Cotas de recursos de entrega de arquivos baseadas em MQT

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Fluxos por conta	O número máximo de fluxos por conta.	10000*	Não
Arquivos por fluxo	O número máximo de arquivos por fluxo.	10	Não
Tamanho do arquivo	O tamanho máximo do arquivo (em MB).	24 MB	Não
Tamanho máximo do bloco de dados	O tamanho máximo do bloco de dados.	128 KB	Não
Tamanho mínimo do bloco de dados	O tamanho mínimo do bloco de dados.	256 bytes	Não

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Deslocamento máximo de bloco especificado em uma solicitação de arquivo de fluxo	O deslocamento máximo de bloco especificado em uma solicitação de arquivo de fluxo.	98.304	Não
Máximo de blocos que podem ser solicitados por solicitação de arquivo de fluxo	O número máximo de blocos que podem ser solicitados por solicitação de arquivo de fluxo.	98.304	Não
Tamanho máximo do bitmap do bloco	O tamanho máximo do bitmap do bloco.	12.288 bytes	Não

*Para obter informações adicionais, consulte [O uso do AWS IoT para Entrega de arquivos baseada em MQTT em dispositivos no AWS IoT](#) Guia do desenvolvedor.

Limitação da entrega de arquivos baseada em MQTT

API	Transações por segundo
CreateStream	15 TPS
DeleteStream	15 TPS
DescribeStream	15 TPS
ListStreams	15 TPS
UpdateStream	15 TPS

Things

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
O número máximo de atributos da coisa para uma coisa com um tipo de coisa	Número máximo de atributos da coisa para uma coisa com um tipo de coisa. Os tipos de coisa são opcionais e facilitam a descobrir coisas. As coisas com um tipo de coisa podem ter até 50 atributos.	50	Sim
O número máximo de atributos de coisas para uma coisa sem um tipo de coisa	O número máximo de atributos da coisa para uma coisa sem um tipo de coisa. As coisas sem um tipo de coisa podem ter até três atributos.	3	Não
Número máximo de grupos aos quais um item pode pertencer	O número máximo de grupos aos quais um item pode pertencer.	10	Não
Número máximo de tipos de coisa em umAWSaccount	UmaAWSConta pode ter um número ilimitado de tipos de coisas. Os tipos de coisa	Ilimitado	N/D

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
	permitem que você armazene descrições e informações de configuração que sejam comuns a todas as coisas associadas com o mesmo tipo.		
O número de tipos de coisa que podem ser associadas a uma coisa	Os tipos de coisa facilitam a descobrir coisas. Uma coisa só pode ser associada a um tipo de coisa.	1	Não
Tamanho máximo do nome da coisa	O tamanho máximo do nome de uma coisa, que é de 128 bytes de caracteres codificados em UTF-8.	128 bytes	Não
Tamanho dos atributos do item para cada item	O tamanho de coisas atributos por coisa, que é 47 kilobytes. Atributos coisa são pares nome-valor opcionais que armazenam informações sobre a coisa, o que torna seu uso mais fácil para descobrir coisas.	47 KB	Sim

Grupos de coisas

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
Número máximo de grupos de coisas aos quais um item pode pertencer	Uma coisa pode ser adicionada a um máximo de 10 grupos de coisas. Mas você não pode adicionar uma coisa a mais de um grupo na mesma hierarquia. Isso significa que uma coisa não pode ser adicionada a dois grupos que compartilham um pai comum.	10	Não
Número máximo de coisas em um grupo de coisas	O número máximo de coisas que podem ser definidas um grupo de coisas, que é ilimitado.	Ilimitado	Não
Profundidade máxima de uma hierarquia de grupo de coisas	A profundidade máxima de uma hierarquia de grupos de coisas. Quando você cria uma hierarquia de grupos, a política anexada ao grupo pai é herdada pelo grupo filho e por todas as coisas do grupo e também dos grupos filho. Isso facilita o gerenciamento	7	Não

Recurso	Descrição	Padrão	Ajustável
	de permissões para um grande número de coisas.		
Número máximo de atributos associados a um grupo de coisas	Número máximo de atributos associados a um grupo de coisas. Os atributos são pares nome-valor que você pode usar para armazenar informações sobre um grupo. É possível adicionar, excluir ou atualizar os atributos de um grupo.	50	Não
Número máximo de grupos filho diretos	O número máximo de grupos filhos diretos que um grupo pode ter em uma hierarquia de grupos de coisas.	100	Não
Número máximo de grupos dinâmicos	O número máximo de grupos dinâmicos.	100	Não
Tamanho máximo do nome do grupo de coisas	O tamanho máximo do nome do grupo da coisa, que é de 128 bytes de caracteres codificados em UTF-8.	128 bytes	Não
Tamanho máximo de um nome de atributo do grupo de coisas, em caracteres.	O tamanho máximo de um nome de atributo do grupo de coisas, em caracteres.	128	Não
Tamanho máximo de um valor de atributo do grupo de coisas, em caracteres.	O tamanho máximo de um valor de atributo do grupo de coisas, em caracteres.	800	Não
Número máximo de políticas anexadas a um grupo de coisas estáticas	Você pode anexar uma política a um grupo de coisas estáticas e, por extensão, a todas as coisas daquele grupo e coisas em qualquer um dos grupos filho. No máximo 2 políticas podem ser associadas a um grupo.	2	Não

AWS IoT Device DefenderEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Audits

Recurso	Quota	Ajustável
Número de auditorias programadas	Máximo de 5	Não
Número de auditorias sob demanda simultâneas em andamento	Máximo de 10	Não
Tempo em que as descobertas de auditoria permanecem armazenadas após serem relatadas	máximo de 90 dias	Não

Os seguintes cotas de serviço se aplicam às ações de mitigação e às tarefas de ações de mitigação de auditoria:

Ações de mitigação de auditoria

Recurso	Quota
Número de tarefas de ações de mitigação de auditoria em execução ao mesmo tempo	10 tarefas no máximo
Número de ações de mitigação em uma conta da AWS	100 ações no máximo
Período de retenção de tarefas de ações de mitigação de auditoria	90 dias

Detectar

Recurso	Quota	Descrição	Ajustável
Comportamentos por perfil de segurança	Máximo de 100		Não
Métricas personalizadas por conta	Máximo de 100		Sim
Dimensões por conta	Máximo de 10		Sim
Violações do Device Defender Detect	Máximo de 30 dias	As violações são armazenadas por 30 dias após terem sido geradas.	Não
Relatórios de métrica de dispositivo	Limitado a 1 valor por métrica por dispositivo durante 5 minutos	Um dispositivo pode relatar um valor para cada métrica para cada dispositivo no máximo uma vez a cada 5 minutos.	Sim
Número de relatórios métricos do lado do dispositivo que podem ser enviados de todos os dispositivos em uma conta	Máximo de 3.500 por segundo		Sim
Número de valueElements (contagens, endereços IP, portas) por perfil de segurança	Máximo de 1000		Não
Perfis de segurança por destino (grupo de coisas ou conta de usuário)	Máximo de 5		Não

Detecção de ML

Recurso	Quota	Ajustável
Número de tarefas de ações de mitigação de Detectar que podem estar em execução ao mesmo tempo	Máximo de 5	Sim
Período de retenção de tarefas de ações de mitigação de Detectar	máximo de 90 dias	Sim
Período de retenção para modelos (tempo após o qual os modelos expiram)	Máximo de 30 dias	Não

AWS IoT Device ManagementEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europe (London)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSLeste GovCloud EUA)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWSOeste GovCloud EUA)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

AWS IoT Device Management oferece suporte a endpoints adicionais para trabalhar com tarefas. Esses endpoints adicionam um prefixo específico da conta aos endpoints já listados e podem ser usados com ambos os protocolos HTTPS e MQTT. Para examinar o prefixo específico da conta, use o comando [describe-endpoint](#):

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	prefix.iot.us-east-2.amazonaws.com	MQTT
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.iot.us-east-1.amazonaws.com	MQTT
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	prefix.iot.us-west-1.amazonaws.com	MQTT
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.iot.us-west-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	prefix.iot.ap-east-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	prefix.iot.ap-south-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	prefix.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	MQTT
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	prefix.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	MQTT

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	MQTT
Canada (Central)	ca-central-1	prefix.iot.ca-central-1.amazonaws.com	MQTT
China (Beijing)	cn-north-1	prefix.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	MQTT
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefix.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	MQTT
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.iot.eu-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.iot.eu-west-1.amazonaws.com	MQTT
Europe (London)	eu-west-2	prefix.iot.eu-west-2.amazonaws.com	MQTT
Europe (Paris)	eu-west-3	prefix.iot.eu-west-3.amazonaws.com	MQTT
Europe (Stockholm)	eu-north-1	prefix.iot.eu-north-1.amazonaws.com	MQTT
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	prefix.iot.me-south-1.amazonaws.com	MQTT
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	prefix.iot.sa-east-1.amazonaws.com	MQTT
AWSLeste GovCloud EUA)	us-gov-east-1	prefix.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	MQTT
AWSOeste GovCloud EUA)	us-gov-west-1	prefix.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	MQTT

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	prefix.jobs.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.jobs.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	prefix.jobs.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	prefix.jobs.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	prefix.jobs.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	prefix.jobs.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	prefix.jobs.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.jobs.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.jobs.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	prefix.jobs.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	prefix.jobs.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefix.jobs.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.jobs.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.jobs.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	prefix.jobs.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	prefix.jobs.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	prefix.jobs.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	prefix.jobs.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	prefix.jobs.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSLeste GovCloud EUA)	us-gov-east-1	prefix.jobs.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSOeste GovCloud EUA)	us-gov-west-1	prefix.jobs.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

O AWS IoT oferece suporte a endpoints adicionais para tunelamento seguro.

Endpoints de APIs de gerenciamento de tunelamento seguro

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	api.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	api.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	api.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	api.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	api.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	api.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	api.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	api.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	api.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	api.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	api.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	api.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	api.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	api.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints de conexão de dispositivo de tunelamento seguro

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	wss://data.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	wss://data.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	wss://data.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	wss://data.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	wss://data.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	wss://data.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	wss://data.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	wss://data.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	wss://data.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	wss://data.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	wss://data.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	wss://data.tunneling.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	wss://data.tunneling.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	wss://data.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wss://data.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	wss://data.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	wss://data.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	wss://data.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	wss://data.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	wss://data.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSLeste GovCloud EUA)	us-gov-east-1	wss://data.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSOeste GovCloud EUA)	us-gov-west-1	wss://data.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Contents

[Indexação de frotas da AWS IoT \(p. 324\)](#)

[Trabalhos do AWS IoT \(p. 325\)](#)

[Encapsulamento seguro do AWS IoT \(p. 328\)](#)

Indexação de frotas da AWS IoT

Recurso	Padrão	Observações	Ajustável
Comprimento máximo de um nome de campo personalizado	1024		Sim
Número máximo de campos personalizados em AWSÍndice de coisas	5		Sim
Número máximo de campos personalizados em AWSÍndice de grupos de coisas	5		Sim
Número máximo de grupos dinâmicos no índice de frota	100		Sim
Número máximo de consultas por segundo	15		Sim
Número máximo de resultados de consultas por consulta	500		Não
Número máximo de termos de consulta por consulta	5		Sim
Número máximo de coisas no índice de frota	Ilimitado		Não
Número máximo de operadores curinga * por termo de consulta	2		Não
Número máximo de operadores curinga ? por termo de consulta	5		Não
Tamanho máximo de consulta	1000	Caracteres com codificação UTF-8	Sim

Limitação da indexação de frotas do AWS IoT

API	Máximo de chamadas por segundo	Ajustável
<code>DescribeIndex</code>	10	Sim
<code>GetCardinality</code>	15	Sim
<code>GetIndexingConfiguration</code>	20	Sim

API	Máximo de chamadas por segundo	Ajustável
GetPercentiles	15	Sim
GetStatistics	15	Sim
ListIndices	5	Sim
SearchIndex	15	Sim
UpdateIndexingConfiguration	1	Sim

Trabalhos do AWS IoT

Recurso	Mínimo	Máximo	Observações	Ajustável
Instantâneo ativo e trabalhos contínuos	0	1000	O número máximo de trabalhos ativos é 1000 (trabalhos instantâneos e contínuos contribuem para o limite).	Sim
Retenção de dados	N/D	730 dias	Os dados do trabalho e da execução do trabalho para trabalhos inativos (trabalhos que não estão IN_PROGRESS) serão removidos após 730 dias.	Não
Substituição da variável do documento de trabalho	0	10	Os trabalhos permitem a substituição de variáveis para até 10 pre-signed URLs no documento de trabalho. Somente pre-signed URLs têm suporte como variáveis.	Não
Jobs simultâneos sendo excluídos	0	10	O número máximo de trabalhos que podem ter um DELETION_IN_PROGRESS status ao mesmo tempo.	Sim
Comment	N/D	2028 caracteres		Não

Recurso	Mínimo	Máximo	Observações	Ajustável
Description	N/D	2028 caracteres		Não
Document	N/D	32768 bytes	O tamanho máximo de um documento de trabalho do S3 que pode ser enviado para um AWS IoTItem 32 KB.	Sim
DocumentSource	N/D	1350 caracteres		Não
ExpiresInSec	60 segundos	3600 segundos	O tempo de vida de pre-signed URLs deve ser configurado como mais de 60 segundos e menos de 1 hora.	Não
JobId	1 caractere	64 caracteres		Não
JobTemplateId	1 caractere	64 caracteres		Não
Job template description	1 caractere	2028 caracteres		Não
Job templates per account	N/D	100		Sim
CreateJobTemplate	N/D	10 TPS		Sim
DescribeJobTemplate	N/D	10 TPS		Sim
DeleteJobTemplate	N/D	10 TPS		Sim
ListJobTemplates	N/D	10 TPS		Sim
MaximumJobExecutionsPerMinute		1000	Configura a velocidade de implantação de um trabalho. A taxa mínima de execução do job deve ser 1, mas a taxa de rolagem máxima para executar um job é ajustável.	Sim
MaxResults	1	250	O número máximo de resultados de listas por página.	Não
Tamanho da chave do mapa StatusDetail	1 caractere	128 caracteres		Não

Recurso	Mínimo	Máximo	Observações	Ajustável
StatusDetailmapa de par de chave/ pares chave-valor	1 par de chave/ valor	10 pares de chave/ valor		Não
Tamanho do valor do mapa StatusDetail	1 caractere	1024 caracteres		Não
Targets	1	100	O número máximo de destinos que você pode atribuir a um trabalho.	Não
DescribeJobExecution e GetPendingJobExecutions	N/D	200 TPS por conta	Se invocar uma ou mais dessas APIs de leitura no plano de dados [†] faz com que os AWSPara exceder o total de 200 transações de leitura por segundo (TPS), então, as invocações de API que mais consumem serão limitadas para manter o máximo permitido de 200 TPS de leitura por segundo (TPS). AWSconta. Esteja ciente de que no plano de controle [‡] , DescribeJobExecution tem uma cota de 10 TPS por invocação.	Não
Propriedade inProgressTimeoutInMinutes de TimeoutConfig	1	10080	Os valores são em minutos (1 minuto a 7 dias).	Não

Recurso	Mínimo	Máximo	Observações	Ajustável
StartNextPendingExecution e UpdateJobExecution	N/D	200 TPS por conta	Se invocar uma ou mais dessas APIs de gravação no plano de dados [†] faz com que os AWS Para exceder o total de 200 transações de gravação por segundo (TPS), então, as invocações de API que mais controlam serão limitadas para manter o máximo permitido de 200 TPS de gravação por segundo (TPS). AWS conta.	Não
Valor <code>stepTimeoutInMinutes</code> transmitido com UpdateJobExecution e StartNextPendingJobExecution	1	10080	Os valores são em minutos (1 minuto a 7 dias). Um valor de -1 também é válido ao usar a API UpdateJobExecution e descarta um temporizador definido anteriormente.	Não

[†]Para obter definições de plano de dados e plano de controle, consulte [Quais são as formas de acessar AWS IoT Core?](#) no [AWS Perguntas frequentes sobre IoT Core](#)

Encapsulamento seguro do AWS IoT

Recurso	Quota	Observações	Ajustável
Largura de banda máxima por túnel	800 KBPS		Não
Máximo de serviços por túnel	3	É possível iniciar 1, 2 ou 3 serviços por túnel.	Sim
Taxa máxima de conexão	10 TPS		Sim
Vida útil máxima do túnel	12 horas		Não

Recurso	Quota	Observações	Ajustável
Atribuição de tags (tagging)	Consulte Restrições de tag no Guia do usuário do Amazon EC2 .		Não

API	Transações por segundo	Ajustável
<code>CloseTunnel</code>	1	Sim
<code>DescribeTunnel</code>	10	Sim
<code>ListTagsForResource</code>	10	Sim
<code>ListTunnels</code>	10	Sim
<code>OpenTunnel</code>	1	Sim
<code>TagResource</code>	10	Sim
<code>UntagResource</code>	10	Sim

Fleet HubAWS IoTGerenciamento de dispositivos

Recurso	Quota	Ajustável
Aplicativos Web	10 por região por conta	Sim
alarmes	100 por região por conta	Sim
<code>CreateApplication</code>	10 TPS	Sim
<code>DeleteApplication</code>	10 TPS	Sim
<code>DescribeApplication</code>	10 TPS	Sim
<code>ListApplications</code>	10 TPS	Sim
<code>ListTagsForResource</code>	10 TPS	Sim
<code>TagResource</code>	10 TPS	Sim
<code>UntagResource</code>	10 TPS	Sim
<code>UpdateApplication</code>	10 TPS	Sim

AWS IoT EventsEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Endpoints do plano de controle

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Events suporta para operações de plano de controle. Para obter mais informações, consulte [AWS IoT Events Operações no AWS IoT Events Referência de API](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	iotevents.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iotevents.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iotevents.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	iotevents.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iotevents.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iotevents.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iotevents.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iotevents.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotevents.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iotevents.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints do plano de dados

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Events suporta operações de plano de dados. Para obter mais informações, consulte [AWS IoT Events Operações de dados no AWS IoT Events Referência de API](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	data.iotevents.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	data.iotevents.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	data.iotevents.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	data.iotevents.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	data.iotevents.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	data.iotevents.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	data.iotevents.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	data.iotevents.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	data.iotevents.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	data.iotevents.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho de definição do modelo de detector	512 Kilobytes	Não
Versões de modelo de detector	500	Sim
Modelos de detector	50	Sim
Modelos de detector por entrada	10	Não
Detectores por modelo de detector	100.000	Sim
Entradas	50	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Ações máximas por modelo de alarme	10	Sim
Máximo de ações por evento	10	Sim
Máximo de versões do modelo de alarme por modelo	500	Sim
Modelos de alarme máximos por conta	200	Sim
Modelos de alarme máximos por entrada	10	Não
Máximo de alarmes por modelo de alarme	100.000	Sim
Máximo de eventos por estado	20	Sim
Máximo de mensagens por alarme por segundo	10	Não
Número máximo de modelos de alarme por propriedade em um modelo de ativos do AWS IoT SiteWise	10	Sim
Número máximo de destinatários por ação de notificação em um modelo de alarme	10	Sim
Total máximo de mensagens avaliadas por segundo	1.000	Sim
Eventos máximos de transição por estado	20	Sim
Tamanho da mensagem	1 Kilobytes	Sim
Mensagens por detector, por segundo	10	Não
Duração mínima do temporizador	60 segundos	Sim
Número de análises de modelos de detectores no estado RUNNING	10	Sim
Variáveis de estado por definição de modelo de detector	50	Sim
Estados por modelo de detector	20	Sim
Temporizadores programados por detector	5	Sim
Expressões de gatilho	20	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS IoT Events](#) [Cotas](#) e o [AWS IoT Events Guia do usuário](#).

AWS IoT Greengrass Endpoints e cotas V1

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Operações de plano de controle

A tabela a seguir contém AWS Endpoints específicos da região que AWS IoT Greengrass suporta operações de gerenciamento de grupo.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	greengrass.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	greengrass.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	greengrass.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	greengrass.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS MQTT e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
			HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS MQTT e HTTPS HTTPS	

Operações de dispositivos AWS IoT

A tabela a seguir contém AWS Endpoints do Amazon Trust Services (ATS) específicos da região para AWS IoT operações de gerenciamento de dispositivos, como sincronização de sombra. Esta é uma API de plano de dados.

Para examinar o endpoint específico de sua conta, use o comando `aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS`.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	prefix-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	prefix-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	prefix-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	prefix-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
China (Beijing)	cn-north-1	prefix.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS, MQTT
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europe (London)	eu-west-2	prefix-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	prefix-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	prefix-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Note

Os endpoints legados da Verisign são atualmente compatíveis com [algumas regiões \(p. 336\)](#). No entanto, recomendamos que utilize endpoints do ATS com certificados da autoridade de certificação raiz (CA) do ATS. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoT Guia do desenvolvedor.

Operações de descoberta

A tabela a seguir contém AWS OS endpoints do ATS específicos de regiões para operações de descoberta de dispositivos usando o [AWS IoT Greengrass API de descoberta do](#). Esta é uma API de plano de dados.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	greengrass-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	greengrass-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	greengrass-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	greengrass-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	greengrass.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europe (London)	eu-west-2	greengrass-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Note

Os endpoints herdados da VeriSign são compatíveis com [algumas regiões \(p. 336\)](#), mas recomendamos que você use endpoints do ATS com certificados da AC raiz do ATS. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoT Guia do desenvolvedor.

Endpoints herdados compatíveis

Recomendamos que você use os endpoints do ATS nas tabelas anteriores com certificados da AC raiz do ATS. Para compatibilidade com versões anteriores, o AWS IoT Greengrass No momento, o oferece suporte a VeriSign endpoints nas seguintes AWS Regiões. Esse suporte será encerrado no futuro. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoT Guia do desenvolvedor.

Ao usar endpoints herdados da Verisign, você deve usar certificados da AC raiz da Verisign.

AWS IoT Device Operations (Legacy Endpoints)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Para examinar o endpoint herdado específico de sua conta, use o comando [aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data](#).

Discovery Operations (Legacy Endpoints)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

API de nuvem do AWS IoT Greengrass

Descrição	Padrão
Número máximo de dispositivos da AWS IoT por grupo do AWS IoT Greengrass.	2500
Número máximo de funções do Lambda por grupo.	200
Número máximo de recursos por função do Lambda.	20
Número máximo de recursos por grupo.	200
O número máximo de transações por segundo (TPS) nas APIs do AWS IoT Greengrass.	Consulte the section called “TPS” (p. 337).
Número máximo de assinaturas por grupo.	10000
O número máximo de assinaturas que especificam Cloud como a origem por grupo.	50
O tamanho máximo do nome de uma coisa principal.	124 bytes de caracteres UTF-8 codificados.

TPS

A cota padrão para o número máximo de transações por segundo na AWS IoT Greengrass. As APIs dependem da API e da AWS Região onde AWS IoT Greengrass é usado.

Para a maioria das APIs ecompatívelAWSRegiões da (p. 333), a cota padrão é 30. As exceções são indicadas nas tabelas a seguir.

Exceções de API

API	Padrão
CreateDeployment	20

AWSExceções de região

Região AWS	Padrão
China (Beijing)	10
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	10
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	10

Essa cota é aplicada por conta e por API. Por exemplo, na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia), cada conta tem uma cota padrão de 30 TPS, que é o agregado de todas as solicitações de operações de API. Cada API (como `CreateGroupVersion` ou `ListFunctionDefinitions`) tem uma cota de 30 TPS. Isso inclui operações de plano de controle e plano de dados. As solicitações que excederem as cotas da conta ou da API serão limitadas. Para solicitar aumentos de cotas para a conta e APIs, incluindo cotas para APIs específicas, entre em contato comAWSRepresentante do Enterprise Support.

AWS IoT Greengrass Core

Descrição	Padrão
O número máximo de entradas da tabela de roteamento que especificam Cloud como a origem.	50 (corresponde à cota de assinaturas do AWS IoT)
Tamanho máximo das mensagens enviadas por um dispositivo AWS IoT.	128 KB (corresponde à cota do tamanho da mensagem do AWS IoT)
Tamanho mínimo da fila de mensagens no router do núcleo do Greengrass.	256 KB
Tamanho máximo de uma string de tópico.	256 bytes de caracteres UTF-8 codificados.
O número máximo de barras (/) em um tópico ou filtro de tópico.	7
O mínimo de espaço em disco necessário para executar o software do Núcleo do Greengrass	128 MB 400 MB ao usar atualizações OTA
O mínimo de RAM para executar o software do Núcleo do Greengrass.	128 MB 198 MB ao usar o gerenciador de fluxo

O software do Núcleo do Greengrass fornece um serviço para detectar os endereços IP de seus dispositivos do núcleo do Greengrass. Ele envia essas informações para o serviço em nuvem do AWS

IoT Greengrass e permite que os dispositivos da AWS IoT façam download do endereço IP do núcleo do Greengrass com o qual precisam se conectar.

Não use esse recurso se qualquer das seguintes situações for verdadeira:

- O endereço IP de um dispositivo de núcleo do Greengrass é alterado com frequência.
- O dispositivo de núcleo do Greengrass não está sempre disponível para os dispositivos da AWS IoT em seu grupo.
- O núcleo do Greengrass tem vários endereços IP e um dispositivo AWS IoT não consegue determinar de forma confiável qual endereço usar.
- As políticas de segurança da sua organização não permitem que você envie endereços IP dos dispositivos para o AWS Nuvem.

AWS IoT Greengrass Endpoints e cotas do V2

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS Services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Operações de plano de controle

A tabela a seguir contém o AWS Endpoints específicos da região que o AWS IoT Greengrass suporta operações para gerenciar componentes, dispositivos e implantações.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	greengrass.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	greengrass.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	greengrass.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Beijing)	cn-north-1	greengrass.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	greengrass.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS MQTT e HTTPS	
AWS GovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS MQTT e HTTPS	

Para obter informações sobre como usar o AWS IoT Greengrass V2 na AWS Região GovCloud, consulte [Endpoints do AWS GovCloud](#).

Operações de dispositivos AWS IoT

A tabela a seguir contém os endpoints do Amazon Trust Services (ATS) específicos da região para AWS IoT operações de gerenciamento de dispositivos, como sincronização de sombra. Esta é uma API de plano de dados.

Para examinar o endpoint específico de sua conta, use o comando `aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS`.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	prefix-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	prefix-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	prefix-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	prefix-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
China (Beijing)	cn-north-1	prefix.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS, MQTT
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europe (London)	eu-west-2	prefix-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	prefix-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	prefix-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Note

Os endpoints legados da Verisign são atualmente compatíveis com [algumas regiões \(p. 342\)](#), mas recomendamos que utilize endpoints do ATS com certificados da AC (autoridade de certificação) raiz do ATS. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoTGuia do desenvolvedor.

Operações de plano de dados

A tabela a seguir contém oAWSOs endpoints do ATS específicos da região para operações da API de plano de dados, como [ResolveComponentCandidatos](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	greengrass-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	greengrass-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	greengrass-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	greengrass-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	greengrass.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	greengrass-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Note

Os endpoints herdados da VeriSign são compatíveis com [algumas regiões \(p. 342\)](#), mas recomendamos que você use endpoints do ATS com certificados da AC raiz do ATS. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoT Guia do desenvolvedor.

Endpoints herdados compatíveis

Recomendamos que você use os endpoints do ATS nas tabelas anteriores com certificados da AC raiz do ATS. Para compatibilidade com versões anteriores, o AWS IoT Greengrass No momento, o oferece suporte a endpoints herdados da VeriSign nos AWS Regiões. Esse suporte será encerrado no futuro. Para obter mais informações, consulte [Autenticação do servidor](#) no AWS IoT Guia do desenvolvedor.

Ao usar endpoints herdados da Verisign, você deve usar certificados da AC raiz da Verisign.

AWS IoT Device Operations (Legacy Endpoints)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	prefix.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	prefix.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	prefix.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	prefix.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	prefix.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefix.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Para examinar o endpoint herdado específico de sua conta, use o comando [aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data](#).

Data Plane Operations (Legacy Endpoints)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	greengrass.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	greengrass.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	greengrass.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	greengrass.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	greengrass.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

As tabelas a seguir descrevem cotas emAWS IoT GreengrassV2. Para obter mais informações sobre cotas e como solicitar aumentos de cota, consulte[Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Cotas para dispositivos principais

Recurso	Quota	Ajustável
O tamanho máximo do nome de uma coisa principal do dispositivo	124 bytes de caracteres UTF-8 codificados	Não

Cotas para componentes do

Recurso	Quota	Ajustável	Observações
Número máximo de componentes	5.000 componentes por região	Sim	
Número máximo de versões do componente	5.000 versões por componente por região	Sim	
Tamanho máximo da receita do componente	8 KB	Não	
Tamanho total máximo dos artefatos do componente	2 GB	Não	Essa cota se aplica à soma de todos os artefatos de um componente.
Taxa de solicitação para CreateComponentVersion	1 solicitação por segundo, por região	Não	
Taxa de solicitação para outras operações de API	30 solicitações por segundo, por região	Não	<p>Essa cota é aplicada por operação de API.</p> <p>Exceptions</p> <ul style="list-style-type: none"> China (Pequim) — 10 solicitações por segundo, por região AWSGovCloud (Oeste dos EUA) — 10 solicitações por segundo, por região AWSGovCloud (Leste dos EUA) — 10 solicitações por segundo, por região

Cotas para implantações

Recurso	Quota	Ajustável	Observações
Tamanho máximo do documento de implantação para uma implantação de coisa (sem suporte de configuração grande)	7 KB	Não	O documento de implantação inclui as configurações de componentes, configurações de implantação e

Recurso	Quota	Ajustável	Observações
			sobrecarga de carga útil.
Tamanho máximo do documento de implantação para uma implantação de grupo de coisas (sem suporte de configuração grande)	31 KB	Não	O documento de implantação inclui as configurações de componentes, configurações de implantação e sobrecarga de carga útil.
Tamanho máximo do documento de implantação com suporte de configuração grande	10 MB	Não	O documento de implantação inclui as configurações de componentes, configurações de implantação e sobrecarga de carga útil.

AWS IoT SiteWiseEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iotsitewise.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iotsitewise.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	iotsitewise.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iotsitewise.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	iotsitewise.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotsitewise.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Profundidade da árvore hierárquica de ativos	10	Sim
Número de origens OPC por gateway.	100	Não
Número de definições de hierarquia de ativos por modelo de ativo	10	Não
Número de modelos de ativos por região, por conta da AWS	100	Sim
Número de modelos de ativos por árvore hierárquica	20	Sim
Número de ativos por modelo de ativo	10.000	Sim
Número de ativos filho por ativo pai	100	Sim
Número de painéis por projeto	100	Sim
Número de pontos de dados por segundo, por qualidade de dados, por propriedade de ativos.	10	Não
Número de pontos de dados processados por cálculo de métrica	200.000	Não
Número de dias entre a data de início no passado e hoje para getInterpolatedAssetPropertyValues	28	Sim
Número de funções por expressão de fórmula de propriedade	10	Não
Número de gateways por região, por conta da AWS	100	Sim
Número de métricas por visualização de painel	5	Sim
Número de portais por região, por conta da AWS	100	Sim
Número de projetos por portal	100	Sim
Número de propriedades por modelo de ativo	200	Sim
Número de propriedades que dependem de uma única propriedade	30	Não
Número de propriedades que dependem diretamente de uma única propriedade	20	Sim
Número de variáveis de propriedade por expressão de fórmula de propriedade	10	Não
Número de resultados por solicitação de GetInterpolatedAssetPropertyValues	10	Sim
Número de ativos raiz por projeto	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Número de visualizações por painel	10	Sim
Taxa de entradas de BatchPutAssetPropertyValue ingeridas por propriedade de ativos	10	Sim
Taxa de solicitações de GetInterpolatedAssetPropertyValues	500	Sim
Taxa de pontos de dados calculados	10.000	Sim
Taxa de pontos de dados ingeridos	1.000	Sim
Taxa de solicitação para ações de API de ativos	30	Sim
Taxa de solicitação para ações de API de dados de propriedade de ativos	1.000	Sim
Taxa de solicitação para ações de API de modelo e opções de registro em log	10	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS IoT SiteWiseCotas](#) no [AWS IoT SiteWiseGuia](#) do usuário do.

AWS IoT Things GraphEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	iotthingsgraph.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	iotthingsgraph.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	iotthingsgraph.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	iotthingsgraph.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	iotthingsgraph.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotthingsgraph.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho de definição de fluxo	10 kilobytes	Sim
Número máximo de fluxos disparados	5 contagem/segundo	Sim
Número máximo de etapas executadas por implantação	50 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para AssociateEntityToThing	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para CreateDeploymentConfiguration	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para CreateFlowTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para CreateSystemInstance	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para CreateSystemTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeleteDeploymentConfiguration	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeleteFlowTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeleteNamespace	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeleteSystemInstance	10 contagem/segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de TPS para DeleteSystemTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeployConfigurationToTarget	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeploySystemInstance	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DepRecateDeploymentConfiguration	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeprecateFlowTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DeprecateSystemTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DescribeNamespace	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para DissociateEntityFromThing	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetDeploymentConfiguration	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetEntities	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetFlowTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetFlowTemplateRevisions	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetNamespaceDeletionStatus	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para getRecentUploads	10 contagem/segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de TPS para GetSystemInstance	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetSystemTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para GetSystemTemplateRevisions	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para getUploadStatus	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para ListFlowExecutionMessages	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para ListMappingPaths	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchDeploymentConfigurations	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para Entidades de Pesquisa	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchFlowExecutions	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchFlowTemplates	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchSystemInstance	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchSystemTemplates	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para SearchThings	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para UndeploySystemInstance	10 contagem/segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de TPS para UpdateFlowTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para UpdateSystemTemplate	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para UploadEntityDefinitions	10 contagem/segundo	Sim
Limite de TPS para ValidateEntityDefinitions	10 contagem/segundo	Sim
Total de configurações de implantação em um namespace	Contagem/segundo	Sim
Total de entidades em um namespace	Contagem/segundo	Sim
Total de definições de fluxo em um namespace	Contagem/segundo	Sim
Tamanho de solicitação de upload	1 Megabytes	Não

Amazon Interactive Video Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ivs.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ivs.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ivs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Canais	5.000	Sim
Fluxos simultâneos	100	Sim
Exibições simultâneas	15.000	Sim
Ingerir taxa de bits (tipo de canal BASIC)	1,5 Megabits por segundo	Não
Ingerir taxa de bits (tipo de canal STANDARD)	8,5 Megabits por segundo	Não
Carga	1 Kilobytes	Não
Pares de chaves de autorização de reprodução	3	Não
Tamanho do token de reprodução	2 Kilobytes	Não
Taxa de metadados por canal	5 por segundo	Não
Configurações de gravação	20	Sim
Chave de fluxo	1	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço](#) no [Guia do usuário do Amazon IVS](#).

Endpoints e cotas do Amazon Kendra

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kendra.us-east-2.amazonaws.com kendra-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (N. Virginia)	us-east-1	kendra.us-east-1.amazonaws.com kendra-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	kendra.us-west-2.amazonaws.com kendra-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	kendra.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	kendra.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	kendra.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	kendra.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Fontes de dados (edição de desenvolvedor)	5	Não
Fontes de dados (edição empresarial)	50	Sim
Índices da edição Developer	5	Sim
Índices da edição Enterprise	5	Sim
Tamanho do texto extraído	5 Megabytes	Sim
Perguntas frequentes	30	Sim
Tamanho do arquivo	50 Megabytes	Sim
Tamanho da lista de caracteres de atributos de ingestão	10	Sim
Itens em uma lista de bloqueio de sugestões de consulta	20.000	Sim
Atributos de consulta tamanho da lista de grupos	10	Sim
Unidades de capacidade de consulta	100	Sim
Sugestões de consulta tamanho do arquivo da lista	2 Megabytes	Sim
Lista de blocos de sugestões de consulta	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Unidades de capacidade de armazenamento	100	Sim
Sinônimo rules per thesaurus	10.000	Sim
Sinônimos por termo	10	Não
Thesauri	1	Não
Tamanho do arquivo de Thesaurus	5 Megabytes	Sim

endpoints e cotas do Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	cassandra.us-east-2.amazonaws.com	TLS
US East (N. Virginia)	us-east-1	cassandra.us-east-1.amazonaws.com	TLS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	cassandra.us-west-1.amazonaws.com	TLS
US West (Oregon)	us-west-2	cassandra.us-west-2.amazonaws.com	TLS
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	cassandra.ap-east-1.amazonaws.com	TLS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	cassandra.ap-south-1.amazonaws.com	TLS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	cassandra.ap-northeast-2.amazonaws.com	TLS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	cassandra.ap-southeast-1.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	cassandra.ap-southeast-2.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	cassandra.ap-northeast-1.amazonaws.com	TLS	
Canada (Central)	ca-central-1	cassandra.ca-central-1.amazonaws.com	TLS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	cassandra.eu-central-1.amazonaws.com	TLS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	cassandra.eu-west-1.amazonaws.com	TLS	
Europe (London)	eu-west-2	cassandra.eu-west-2.amazonaws.com	TLS	
Europe (Paris)	eu-west-3	cassandra.eu-west-3.amazonaws.com	TLS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	cassandra.eu-north-1.amazonaws.com	TLS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	cassandra.me-south-1.amazonaws.com	TLS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	cassandra.sa-east-1.amazonaws.com	TLS	

Para o seguinte AWS Regiões, pontos de extremidade FIPS estão disponíveis.

Nome da região	Região	Endpoint de FIPS	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	cassandra-fips.us-east-1.amazonaws.com	TLS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	cassandra-fips.us-west-2.amazonaws.com	TLS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Cota de taxa de transferência de leitura no nível da conta (modo provisionado)	80.000	Sim
Cota de taxa de transferência de gravação no nível da conta (modo provisionado)	80.000	Sim
Operações DDL simultâneas	50	Não
Keyspaces por região	256	Sim
Tamanho máximo de esquema	358.400 Bytes	Não
Quantidade máxima de dados restaurados usando a recuperação point-in-time (PITR)	5 Terabytes	Sim
Tamanho máx. da chave de cluster	850 Bytes	Não
Máx. de restaurações simultâneas usando a recuperação point-in-time (PITR)	4	Sim
Tamanho máximo de chave de partição	2.048 bytes	Não
Tamanho máximo de linha	1 megabyte	Não
Máximo de dados estáticos por partição lógica	1 megabyte	Não
Cota de throughput de leitura em nível de tabela	40.000	Sim
Cota de throughput de gravação em nível de tabela	40.000	Sim
Tabelas por região	256	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas para o Amazon Keyspaces \(para Apache Cassandra\)](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra).

AWS Key Management Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kms.us-east-2.amazonaws.com kms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	kms.us-east-1.amazonaws.com kms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	kms.us-west-1.amazonaws.com kms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	kms.us-west-2.amazonaws.com kms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	kms.af-south-1.amazonaws.com kms-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	kms.ap-east-1.amazonaws.com kms-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kms.ap-south-1.amazonaws.com kms-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	kms.ap-northeast-3.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	kms.ap-northeast-2.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	kms.ap-southeast-1.amazonaws.com kms-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	kms.ap-southeast-2.amazonaws.com kms-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	kms.ap-northeast-1.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	kms.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		kms-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	kms.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kms.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	kms.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	kms.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	kms.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	kms.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	kms.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	kms.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	kms.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Note

O valor padrão do `cryptographic operations (symmetric) request rate` varia de acordo com a região. Para obter informações detalhadas sobre `cryptographic operations (symmetric) request rate` e outras AWS KMS cotas da, consulte [Cotas no AWS Key Management Service](#) ou o [Guia do desenvolvedor](#) ou o [AWS Service Quotas](#).

Nome	Padrão	Ajustável
Aliases por CMK	50	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitação CancelKeyDeletion	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ConnectCustomKeyStore	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação CreateAlias	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação CreateCustomKeyStore	5 por segundo	Sim
CreateGrant	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitação CreateKey	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação de operações criptográficas (ECC)	300 por segundo	Sim
Taxa de solicitação de operações criptográficas (RSA)	500 por segundo	Sim
Taxa de solicitação de operações criptográficas (simétrica)	10.000 por segundo	Sim
Chaves mestre personalizadas (CMKs)	10.000	Sim
Taxa de solicitação DeleteAlias	15 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DeleteCustomKeyStore	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DeleteImportedKeyMaterial	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DescribeCustomKeyStores	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DescribeKey	2.000 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DisableKey	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DisableKeyRotation	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação DisconnectCustomKeyStore	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação EnableKey	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação EnableKeyRotation	15 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (ECC_NIST_P256)	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (ECC_NIST_P384)	10 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (ECC_NIST_P521)	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (ECC_SECG_P256K1)	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (RSA_2048)	1 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (RSA_3072)	0,5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GenerateDataKeyPair (RSA_4096)	0,1 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GetKeyPolicy	1.000 por segundo	Sim
Taxa de solicitação getKeyRotationStatus	1.000 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GetParametersForImport	0,25 por segundo	Sim
Taxa de solicitação GetPublicKey	2.000 por segundo	Sim
Concessões por CMK	50.000	Sim
Taxa de solicitação ImportkeyMaterial	5 por segundo	Sim
Tamanho do documento da política de chaves	32.768 Bytes	Sim
Taxa de solicitação ListAliases	500 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ListGrants	100 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ListKeyPolicies	100 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ListKeys	500 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ListResourceTags	2.000 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ListRetirableGrants	100 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitação PutKeyPolicy	15 por segundo	Sim
Taxa de solicitação do ReplicateKey	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação RetireGrant	30 por segundo	Sim
Taxa de solicitação RevokeGrant	30 por segundo	Sim
Taxa de solicitação ScheduleKeyDeletion	15 por segundo	Sim
TagResource	10 por segundo	Sim
UntagResource	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação UpdateAlias	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação UpdateCustomKeyStore	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação UpdateKeyDescription	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitação UpdatePrimaryRegion	5 por segundo	Sim

Amazon Kinesis Data Analytics

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kinesisanalytics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	kinesisanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	kinesisanalytics.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	kinesisanalytics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	kinesisanalytics.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	kinesisanalytics.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	kinesisanalytics.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	kinesisanalytics.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	kinesisanalytics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	kinesisanalytics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	kinesisanalytics.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	kinesisanalytics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	kinesisanalytics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	kinesisanalytics.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	kinesisanalytics.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	kinesisanalytics.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	kinesisanalytics.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	kinesisanalytics.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
South America (São Paulo)	sa-east-1	kinesisanalytics.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	kinesisanalytics.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	kinesisanalytics.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Unidades de processamento do Kinesis (KPU)	32	Sim
Contagem de aplicativos	50	Sim
Paralelismo de entrada em fluxos de entrada para aplicativos SQL	64	Não
Unidades de processamento do Kinesis (KPU)	8	Sim
Unidades de processamento do Kinesis (KPU)	8	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Kinesis Data Analytics para Apache Flink.

Endpoints e cotas do Amazon Kinesis Data Firehose

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	firehose.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		firehose-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	firehose.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		firehose-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	firehose.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		firehose-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	firehose.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		firehose-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	firehose.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	firehose.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	firehose.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	firehose.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	firehose.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	firehose.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	firehose.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	firehose.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	firehose.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	firehose.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	firehose.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	firehose.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	firehose.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	firehose.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	firehose.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	firehose.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	firehose.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	firehose.us-gov-east-1.amazonaws.com firehose-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	firehose.us-gov-west-1.amazonaws.com firehose-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Fluxos de entrega	50	Sim
Taxa de solicitações do CreateDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações de DeleteDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações DescribeDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações de ListDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações de ListTagsForDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações de Put	1.000	Não
Tarifa de solicitações de StartDeliveryStreamEncryption	5	Não
Tarifa de solicitações de StopDeliveryStreamEncryption	5	Não
Taxa de solicitações TagDeliveryStream	5	Não
Taxa de solicitações de UntagDeliveryStream	5	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações de UpdateDestination	5	Não
Tarifa de dados	1	Não
Tarifa de registros	1.000	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas Amazon Kinesis Data Firehose](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Kinesis Data Firehose.

Amazon Kinesis Data Streams

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kinesis.us-east-2.amazonaws.com kinesis-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	kinesis.us-east-1.amazonaws.com kinesis-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	kinesis.us-west-1.amazonaws.com kinesis-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	kinesis.us-west-2.amazonaws.com kinesis-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	kinesis.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	kinesis.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kinesis.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	kinesis.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	kinesis.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	kinesis.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	kinesis.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	kinesis.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kinesis.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	kinesis.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kinesis.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kinesis.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	kinesis.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	kinesis.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kinesis.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	kinesis.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	kinesis.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	kinesis.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kinesis.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	kinesis.us-gov-west-1.amazonaws.com kinesis.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Estilhaços por região	200	Sim

Para obter mais informações, consulte [Amazon Kinesis Data Streams](#) no Amazon Kinesis Data Streams.

endpoints e cotas do Amazon Kinesis Video Streams

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kinesisvideo.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	kinesisvideo.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	kinesisvideo.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kinesisvideo.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kinesisvideo.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	kinesisvideo.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	kinesisvideo.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	kinesisvideo.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	kinesisvideo.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kinesisvideo.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	kinesisvideo.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kinesisvideo.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kinesisvideo.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	kinesisvideo.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	kinesisvideo.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Período de tolerância da mensagem ConnectasMaster GO_AWAY	60 segundos	Não
Duração da conexão do ConnectasMaster	3.600 segundos	Não
Conexões ConnectasMaster por canal de sinalização	1	Não
tempo ConnectAsMaster inatividade da conexão	600 segundos	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Período de carência da mensagem do ConnectasViewer GO_	60 segundos	Não
Duração da conexão ConnectasViewer	3.600 segundos	Não
Conexões ConnectasViewer por canal de sinalização	10	Sim
tempo ConnectAsViewer inatividade da conexão	600 segundos	Não
Tamanho do arquivo GetClip	100 Megabytes	Não
Fragments GetClip	200	Não
Fragments GetDashManifestPlaylist	5.000	Não
Fragments de GetHLSMediaPlaylist	5.000	Não
LGetMedia banda do	200 Megabits por segundo	Sim
Conexões simultâneas GetMedia por fluxo	3	Sim
Largura de banda GetMediaForFragmentList	200 Megabits por segundo	Sim
Conexões de GetMediaForFragmentList por fluxo	5	Não
GetMediaForFragmentList	1.000	Não
Número de canais de sinalização	1.000	Sim
Número de fluxos de vídeo	1.000	Sim
PutMedia width	100 Megabits por segundo	Sim
Conexões simultâneas PutMedia por fluxo	1	Não
Duração do fragmento PutMedia	10 segundos	Sim
Tamanho do fragmento PutMedia	50 Megabytes	Não
Duração mínima de fragmento PutMedia	1 segundos	Não
faixas PutMedia	3	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações ConnectAsMasterAPI por canal de sinalização	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações ConnectAsViewerAPI por canal de sinalização	3 por segundo	Não
Taxa de solicitações de CreateSignalingChannelAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de CreateStreamAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de DeleteSignalingChannelAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DeleteSignalingChannelAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de DeleteStreamAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DeleteStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DescribeSignalingChannelAPI	300 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DescribeSignalingChannelAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DescribeStreamAPI	300 por segundo	Sim
Taxa de solicitações DescribeStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetDashManifestPlayListAPI por sessão	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetDashStreamingSessionURLAPI por fluxo	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de GetDataEndpointAPI	300 por segundo	Sim
Taxa de solicitações getDataEndPointAPI por fluxo	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetHLSMasterPlayListAPI por sessão	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetHLSMediaPlayListAPI por sessão	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetHLSStreamingSessionURLAPI por fluxo	25 por segundo	Sim
Taxa de solicitações do GetIceServerConfigAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações GetMP4InitFragmentAPI por sessão	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetMP4MediaFragmentAPI por sessão	20 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetMediaAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de GetSignalingChannelEndpoints	300 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetSignalingChannelEndPointAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações GetTSFragmentAPI por sessão	20 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListSignalingChannelsAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListStreamsAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListTagsForResourceAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações ListTagsForResourceAPI por recurso	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de ListTagsForStreamAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações ListTagsForStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações PutMediaAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações SendAlexaOfferToMasterAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações SendiceCandidateAPI por conexão de websocket	20 por segundo	Não
Taxa de solicitações SendSDPAnswerAPI por conexão de websocket	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações SendSDPOfferAPI por conexão de websocket	5 por segundo	Não
Taxa de solicitações de TagResourceAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações TagResourceAPI por recurso	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de TagStreamAPI	50 por segundo	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações TagStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UntagResourceAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações UntagResourceAPI por recurso	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UntagStreamAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações UntagStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UpdateDataRetentionAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações UpdateDataRetentionAPI por fluxo	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UpdateSignalingChannelAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações UpdateSignalingChannelAPI por canal de sinalização	5 por segundo	Sim
Taxa de solicitações de UpdateStreamAPI	50 por segundo	Sim
Taxa de solicitações UpdateStreamAPI por stream	5 por segundo	Sim
Taxa de mídia de fragmento arquivada por fluxo	500 por segundo	Sim
Taxa de metadados de fragmento arquivados por fluxo	10.000 por segundo	Sim
Tamanho SendICECandidate carga da mensagem	10 Kilobytes	Não
Tamanho da carga da mensagem do SendSDPAnswer swer	10 Kilobytes	Não
Tamanho da carga da mensagem do SendSDPOffer	10 Kilobytes	Não
Largura de banda do	5 Megabits por segundo	Não
Alocações simultâneas de sessão TURN por canal de sinalização	50	Não
Expiração da sessão	300 segundos	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Kinesis Video Streams](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Kinesis Video Streams.

AWS Lake FormationEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço da AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	lakeformation.us-east-2.amazonaws.com lakeformation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	lakeformation.us-east-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	lakeformation.us-west-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	lakeformation.us-west-2.amazonaws.com lakeformation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	lakeformation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	lakeformation.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	lakeformation.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	lakeformation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	lakeformation.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	lakeformation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	lakeformation.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	lakeformation.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	lakeformation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	lakeformation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	lakeformation.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	lakeformation.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	lakeformation.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	lakeformation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	lakeformation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	lakeformation.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	lakeformation.us-gov-west-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Comprimento de um caminho que pode ser registrado	700	Sim
Número de subvenções entre contas	1.600	Sim
Número de administradores de data lake	10	Sim
Número de caminhos registrados	10.000	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Número de subpastas em um caminho do Amazon S3	20	Sim

AWS LambdaEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	lambda.us-east-2.amazonaws.com lambda-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	lambda.us-east-1.amazonaws.com lambda-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	lambda.us-west-1.amazonaws.com lambda-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	lambda.us-west-2.amazonaws.com lambda-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	lambda.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	lambda.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	lambda.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	lambda.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	lambda.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	lambda.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	lambda.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	lambda.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	lambda.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	lambda.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lambda.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	lambda.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	lambda.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	lambda.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	lambda.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	lambda.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	lambda.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	lambda.us-gov-east-1.amazonaws.com lambda-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	lambda.us-gov-west-1.amazonaws.com lambda-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Carga assíncrona	256 quilobytes	Não
Concorrência de intermitência	1.000	Não
Execuções simultâneas	1.000	Sim
Tamanho do pacote de implantação (editor de console)	3 Megabytes	Não
Tamanho do pacote de implantação (upload direto)	50 Megabytes	Não
Tamanho do pacote de implantação (descompactado)	250 Megabytes	Não
Interfaces de rede elástica por VPC	250	Sim
Tamanho da variável de ambiente	4 kilobytes	Não
Descrições do arquivo	1.024	Não
Função e armazenamento de camadas	75 Gigabytes	Sim
Função camadas	5	Não
Memória máxima da função	10.240 Megabytes	Não
Memória mínima da função	128 Megabytes	Não
Política baseada em recursos da função	20 kilobytes	Não
Tempo-limite da função.	900	Não
Processos e threads	1.024	Não
Taxa de solicitações da API GetFunction	100	Não
Taxa de solicitações da API GetPolicy	15	Não
Taxa de solicitações da API do plano de controle (exclui solicitações de invocação, GetFunction e GetPolicy)	15	Não
Carga síncrona	6 Megabytes	Não
Armazenamento temporário	512 Megabytes	Não
Eventos de teste (editor de console)	10	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Lambda.

AWS Launch WizardEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	appwizard.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	appwizard.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	appwizard.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	appwizard.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	appwizard.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	appwizard.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appwizard.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	appwizard.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	appwizard.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Cingapura)	ap-southeast-1	appwizard.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	appwizard.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	appwizard.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appwizard.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	appwizard.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appwizard.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appwizard.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	appwizard.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	appwizard.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appwizard.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	appwizard.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	appwizard.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	appwizard.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	appwizard.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Aplicativos ativos	25	Sim
Comprimento do nome do aplicativo	10	Não
Aplicativos	150	Sim
Implantações paralelas	3	Não

Endpoints e cotas do Amazon Lex

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço do V2

Endpoints de criação de modelos

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	models-v2-lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	models-v2-lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	models-v2-lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	models-v2-lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	models-v2-lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	models-v2-lex.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	models-v2-lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	models-v2-lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	models-v2-lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints de tempo

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	runtime-v2-lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	runtime-v2-lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	runtime-v2-lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	runtime-v2-lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	runtime-v2-lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	runtime-v2-lex.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	runtime-v2-lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	runtime-v2-lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	runtime-v2-lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints de serviço do V1

Endpoints de criação de modelos

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	models.lex.us-east-1.amazonaws.com models-fips.lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	models.lex.us-west-2.amazonaws.com models-fips.lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	models.lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	models.lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	models.lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	models.lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	models.lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	models.lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	models.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com models-fips.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Endpoints de tempo

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	runtime.lex.us-east-1.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	runtime.lex.us-west-2.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	runtime.lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	runtime.lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	runtime.lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	runtime.lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	runtime.lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	runtime.lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	runtime.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Associações de canal de bot por alias de bot (V2)	10	Não
Bots por conta (V2)	100	Sim
Caracteres por valor de tipo de slot personalizado (V2)	500	Não
Caracteres por expressão de exemplo (V2)	500	Não
Valores de tipo de slot personalizados e sinônimos por localidade de bot (V2)	50.000	Não
Tipos de slot personalizados por localidade do bot (V2)	100	Não
Amostra de enunciados por intenção (V2)	1.500	Sim
Amostra de enunciados por slot (V2)	10	Sim
Slots por localidade do bot (V2)	2.000	Não
Slots por intenção (V2)	100	Não
Total de caracteres em enunciados de exemplo por localidade do bot (V2)	200.000	Não
Valores e sinônimos por tipo de slot personalizado (V2)	10.000	Não
Versões por bot (V2)	100	Não

AWS License ManagerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	license-manager.us-east-2.amazonaws.com license-manager-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	license-manager.us-east-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	license-manager.us-west-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	license-manager.us-west-2.amazonaws.com license-manager-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	license-manager.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	license-manager.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	license-manager.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	license-manager.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	license-manager.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	license-manager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	license-manager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	license-manager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	license-manager.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	license-manager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	license-manager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	license-manager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	license-manager.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	license-manager.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	license-manager.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	license-manager.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	license-manager.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	license-manager.us-gov-east-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	license-manager.us-gov-west-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Estender o consumo de licença por token de consumo	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Chamar o GetAccessStokens	10	Não
Associações de configuração de licença por recurso	10	Sim
Configurações de licença	25	Sim
Número máximo de atividades simultâneas de concessão da organização	10	Não
Número de geradores de relatórios	25	Não
Número de atualizações do modo de descoberta de conta por dia	1	Não
Número de concessões por licença	2.000	Não
Número de licenças que você pode criar	2.000	Não
Número de licenças recebidas por produto	10	Não
Número de tokens por conta e licença	10	Não
Número de atualizações para um gerador de relatórios por dia	25	Não
Número total de direitos contados por finalização de compra	5	Não
Número total de direitos contados por licença	25	Não
Número total de direitos não contados por licença	25	Não

Endpoints e cotas do Amazon Lightsail

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	lightsail.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	lightsail.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	lightsail.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	lightsail.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	lightsail.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	lightsail.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	lightsail.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	lightsail.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	lightsail.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	lightsail.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lightsail.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (London)	eu-west-2	lightsail.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	lightsail.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	lightsail.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Cookies permitidos por comportamento de cache para uma distribuição	10	Não
Cabeçalhos permitidos por comportamento de cache para uma distribuição	10	Não
Strings de consulta permitidas por comportamento de cache para uma distribuição	10	Não
Discos de armazenamento em bloco por instância	15	Não
Certificados de serviço de	4	Não
Domínios personalizados do serviço de container	4	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Contentores de implantação do serviço	10	Não
Versões de implantação do serviço de	50	Não
Os dias de armazenamento de logs de serviço	4	Não
Nós de serviço de container	20	Não
Serviço de contêiner imagens de contêiner	150	Não
Serviços de contentores	100	Não
Nomes de domínio personalizados por distribuição	10	Não
Zonas DNS (ou domínios)	3	Não
Taxa de transferência de dados por distribuição	150	Não
Bancos de dados	40	Não
Comportamentos padrão (comportamento de cache padrão) por distribuição	1	Não
Sobreposições de diretório e arquivo por distribuição	25	Não
Distributions	20	Não
Instâncias	20	Sim
Load balancers	5	Não
Número máximo de certificados ativos	10	Não
Espaço máximo em disco de armazenamento de blocos	16.000 Gigabytes	Não
Número máximo de certificados	20	Não
Espaço mínimo em disco de armazenamento de blocos	8 Gigabytes	Não
Origens por distribuição	1	Não
Conexões RDP paralelas usando o cliente RDP baseado em navegador	1	Não
Conexões SSH paralelas usando o cliente SSH baseado em navegador	5	Não
Tempo limite da resposta por origem para uma distribuição	60 segundos	Não
Endereços IP estáticos	5	Sim
Tags	50	Não
Espaço total em disco de armazenamento de blocos anexados	20.000 Gigabytes	Não

Endpoints e cotas do Amazon Location Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para o AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Localização da Amazon está disponível no seguinte AWS Regiões:

Nome da região	Código da região
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Europe (Frankfurt)	eu-central-1
Europe (Ireland)	eu-west-1
Europe (Stockholm)	eu-north-1
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1
Leste dos EUA (Ohio)	us-east-2
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2

A sintaxe geral de um endpoint regional da Amazon é a seguinte:

```
protocol://service-code.geo.region-code.amazonaws.com
```

Dentro dessa sintaxe, o Amazon Location usa os seguintes códigos de serviço:

Serviço	Código de serviço
Amazon Location	Mapas
Amazon Location	Lugares
Amazon Location	Rotas
Amazon Location	geofencing
Amazon Location	Rastrear

Por exemplo, o endpoint regional para Mapas de Localização da Amazon para Leste dos EUA (Norte da Virgínia) é: <https://Mapas.Geo.us-east-1.amazonaws.com>.

Cotas de serviço

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Mapas por conta e região	O número máximo de recursos de mapa que você pode criar por conta e região.	20	Sim
Coloque índices por conta e região.	O número máximo de recursos do índice de local que você pode criar por conta e região.	20	Sim
Calculadoras de rota por conta e região da	O número máximo de recursos da calculadora de rota que você pode criar por conta e região.	20	Sim
Rastrear por conta e região.	O número máximo de recursos do rastreador que você pode criar por conta e região.	100	Sim
Cobranças geográficas por conta e região da	O número máximo de recursos de coleta de geofence que podem ser criados por conta e região.	1000	Sim
Geociências por coleção de geofônia	O número máximo de geofences que você pode criar por coleção de geofence.	50000	Sim
Consumidores do rastreador por rastreador	O número máximo de coleta de geofence que o recurso do rastreador pode ser associado.	5	Sim
Taxa de solicitações de API CreateMap	O número máximo de <code>CreateMapAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API DeleteMap	O número máximo de <code>DeleteMapAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API DescribeMap	O número máximo de <code>DescribeMapAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
	Solicitações adicionais são limitadas.		
Taxa de solicitações de API <code>ListMaps</code>	O número máximo <code>deListMapsAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetMapGlyphs</code>	O número máximo <code>deGetMapGlyphsAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetMapSprites</code>	O número máximo <code>deGetMapSpritesAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetMapStyleDescriptor</code>	O número máximo <code>deGetMapStyleDescriptorAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetMapTile</code>	O número máximo <code>deGetMapTileAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	500	Sim
Taxa de solicitações de API <code>CreatePlaceIndex</code>	O número máximo <code>deCreatePlaceIndexAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DeletePlaceIndex</code>	O número máximo <code>deDeletePlaceIndexAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Taxa de solicitações de API <code>DescribePlaceIndex</code>	O número máximo de <code>DescribePlaceIndexAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListPlaceIndexes</code>	O número máximo de <code>ListPlaceIndexesAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>SearchPlaceIndexForPosition</code>	O número máximo de <code>SearchPlaceIndexForPositionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>CreateRouteCalculator</code>	O número máximo de <code>CreateRouteCalculatorAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>SearchPlaceIndexForText</code>	O número máximo de <code>SearchPlaceIndexForTextAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DeleteRouteCalculator</code>	O número máximo de <code>DeleteRouteCalculatorAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DescribeRouteCalculator</code>	O número máximo de <code>DescribeRouteCalculatorAs</code> solicitações que podem ser feitas por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListRouteCalculator</code>	O número máximo de <code>ListRouteCalculatorAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Taxa de solicitações de API <code>CalculateRoute</code>	O número máximo de <code>calculateRoutes</code> solicitações que podem ser feitas por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>CreateTracker</code>	O número máximo de <code>createTrackers</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DeleteTracker</code>	O número máximo de <code>deleteTrackers</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DescribeTracker</code>	O número máximo de <code>describeTrackers</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListTrackers</code>	O número máximo de <code>listTrackers</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>AssociateTrackerConsumer</code>	O número máximo de <code>associateTrackerConsumer</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DisassociateTrackerConsumer</code>	O número máximo de <code>disassociateTrackerConsumer</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListTrackerConsumers</code>	O número máximo de <code>listTrackerConsumers</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Taxa de solicitações de API <code>BatchUpdateDevicePositionAs</code>	O número máximo de <code>BatchUpdateDevicePositionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListDevicePositionsAs</code>	O número máximo de <code>ListDevicePositionsAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>BatchGetDevicePositionAs</code>	O número máximo de <code>BatchGetDevicePositionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetDevicePositionAs</code>	O número máximo de <code>GetDevicePositionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetDevicePosition</code>	O número máximo de <code>GetDevicePosition</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>BatchDeleteDevicePositionHistoryAs</code>	O número máximo de <code>BatchDeleteDevicePositionHistoryAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>CreateGeofenceCollectionAs</code>	O número máximo de <code>CreateGeofenceCollectionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>DeleteGeofenceCollectionAs</code>	O número máximo de <code>DeleteGeofenceCollectionAs</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Taxa de solicitações de API <code>DescribeGeofenceCollectionAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>DescribeGeofenceCollectionAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>BatchDeleteGeofenceAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>BatchDeleteGeofenceAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>BatchEvaluateGeofencesAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>BatchEvaluateGeofencesAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>BatchPutGeofenceAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>BatchPutGeofenceAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>GetGeofenceAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>GetGeofenceAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>PutGeofenceAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>PutGeofenceAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListGeofencesAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>ListGeofencesAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	50	Sim
Taxa de solicitações de API <code>TagResourceAsSolicitations</code>	O número máximo de <code>TagResourceAsSolicitations</code> que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Recurso	Descrição	Quota	Ajustável
Taxa de solicitações de API <code>UntagResource</code>	O número máximo de <code>UntagResource</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim
Taxa de solicitações de API <code>ListTagsForResource</code>	O número máximo de <code>ListTagsForResource</code> solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.	10	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço Amazon Location](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Location Service.

Amazon Lookout for Equipment e Cotas

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	lookoutequipment.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	lookoutequipment.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lookoutequipment.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Componentes por conjunto de dados	3.000	Não
Conjuntos de dados	15	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Programadores de inferência por modelo	1	Não
Tamanho do nome do componente	200	Não
Modelos	15	Sim
Número de colunas entre componentes nos dados de treinamento (excluindo carimbo de data/hora)	300	Não
Número de colunas entre componentes por conjunto de dados (excluindo carimbo de data/hora)	3.000	Não
Número de componentes nos dados de formação	300	Não
Número de arquivos por componente (por conjunto de dados)	1.000	Não
Número de arquivos por componente (por execução de inferência)	60	Não
Número de linhas nos dados de avaliação (após reamostragem)	1.500.000	Não
Número de linhas em dados de entrada de inferência, após reamostragem (frequência de programação de 1 hora)	3.600	Não
Número de linhas nos dados de entrada de inferência, após reamostragem (frequência de programação de 10 minutos)	600	Não
Número de linhas nos dados de entrada de inferência, após reamostragem (frequência de programação de 15 minutos)	900	Não
Número de linhas nos dados de entrada de inferência, após reamostragem (frequência de programação de 30 minutos)	1.800	Não
Número de linhas nos dados de entrada de inferência, após reamostragem (frequência de programação de 5 minutos)	300	Não
Número de linhas nos dados de treinamento (após reamostragem)	1.500.000	Não
Trabalhos pendentes de ingestão de dados	5	Sim
Modelos pendentes	5	Sim
Tamanho dos dados brutos em dados de entrada de inferência (frequência de programação de 1 hora)	60 Megabytes	Não
Tamanho dos dados brutos nos dados de entrada de inferência (frequência de programação de 10 minutos)	10 Megabytes	Não
Tamanho dos dados brutos nos dados de entrada de inferência (frequência de programação de 15 minutos)	15 Megabytes	Não
Tamanho dos dados brutos em dados de entrada de inferência (frequência de programação de 30 minutos)	30 Megabytes	Não
Tamanho dos dados brutos em dados de entrada de inferência (frequência de agendamento de 5 minutos)	5 Megabytes	Não
Tamanho por conjunto de dados	50 Gigabytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho por arquivo	5 Gigabytes	Não
Tempo dos dados de treinamento.	180 por dia	Não

Amazon Lookout for Metrics

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	lookoutmetrics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	lookoutmetrics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	lookoutmetrics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	lookoutmetrics.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	lookoutmetrics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	lookoutmetrics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	lookoutmetrics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lookoutmetrics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	lookoutmetrics.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Alertas	10	Sim
Tamanho de dados para dados históricos (modo backtest)	102.400	Não
Tamanho de dados para dados históricos (modo contínuo)	102.400	Não
Tamanho de dados por intervalo (10 m)	200 megabytes	Não
Tamanho de dados por intervalo (1d)	200 megabytes	Não
Tamanho dos dados por intervalo (1h)	200 megabytes	Não
Tamanho dos dados por intervalo (5m)	200 megabytes	Não
Conjuntos de dados por detector	1	Não
Origens de dados por conjunto de dados	1	Não
Detektors	10	Sim
Dimensões por conjunto de dados	5	Não
Arquivos em dados históricos	3.000	Não
Arquivos por intervalo (10m)	5	Sim
Arquivos por intervalo (1d)	10	Sim
Arquivos por intervalo (1h)	10	Sim
Arquivos por intervalo (5m)	5	Sim
Intervalos em dados históricos (modo backtest)	3.000	Não
Intervalos em dados históricos (modo contínuo)	2.500	Não
Medidas por conjunto de dados	5	Não
Registros por intervalo (10 m)	24.000	Sim
Registros por intervalo (1d)	150.000	Sim
Registros por intervalo (1h)	150.000	Sim
Registros por intervalo (5m)	15.000	Sim
Taxa de controle de utilização do	10	Sim
Taxa de aceleração (ActivateAnomalyDetector)	1	Sim
Taxa de aceleração (BackTestAnomalyDetector)	1	Sim
Taxa de aceleração (CreateAlert)	1	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de aceleração (CreateAnomalyDetector)	1	Sim
Taxa do acelerador (CreateMetricSet)	1	Sim
Taxa de aceleração (DeleteAlert)	1	Sim
Taxa de aceleração (DeleteAnomalyDetector)	1	Sim
Taxa de aceleração (DescribeAlert)	2	Sim
Taxa de aceleração (DescribeAnomalyDetectionExecutions)	2	Sim
Taxa do acelerador (DescribeAnomalyDetector)	2	Sim
Taxa do acelerador (DescribeMetricSet)	2	Sim
Taxa de aceleração (GetAnomalyGroup)	2	Sim
Taxa de aceleração (GetDataCalityMetrics)	2	Sim
Taxa de aceleração (GetFeedback)	2	Sim
Taxa de aceleração (GetSampleData)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListAlerts)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListAnomalyDetectors)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListAnomalyGroupSummaries)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListAnomalyGroupTimeSeries)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListMetricSets)	2	Sim
Taxa de aceleração (ListTagsForResource)	1	Sim
Taxa de aceleração (PutFeedback)	1	Sim
Taxa de aceleração (TagResource)	1	Sim
Taxa de aceleração (UntagResource)	1	Sim
Taxa de aceleração (UpdateAnomalyDetector)	1	Sim
Taxa de aceleração (UpdateMetricSet)	1	Sim
Séries temporais por intervalo (10 m)	10.000	Não
Séries temporais por intervalo (1d)	50.000	Não
Séries temporais por intervalo (1h)	50.000	Não
Séries temporais por intervalo (5m)	5.000	Não
Tamanho do valor	40 Bytes	Sim

Amazon Lookout for Vision

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	lookoutvision.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	lookoutvision.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	lookoutvision.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	lookoutvision.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	lookoutvision.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	lookoutvision.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lookoutvision.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Transações por segundo por conta para operações de plano de dados Amazon Lookout for Vision individuais do: <ul style="list-style-type: none">• DetectaNomalies	<ul style="list-style-type: none">• Em todas as regiões compatíveis com o Amazon Lookout for Vision — 10
Transações por segundo por conta para operações de plano de controle Vision individuais do: <ul style="list-style-type: none">• CreateDataset• CreateModel	Em cada região compatível com o Amazon Lookout for Vision — 5

Recurso	Padrão
<ul style="list-style-type: none">• CreateProject• DeleteDataset• DeleteModel• DeleteProject• DescribeDataset• DescribeModel• DescribeProject• ListDataSetEntries• ListModels• ListProjects• StartModel• StopModel• UpdateDatasetEntries	
Número máximo de projetos do Amazon Lookout for Vision por conta.	100
Número máximo de modelos do Amazon Lookout for Vision por projeto.	100
Número máximo de trabalhos simultâneos do Amazon Lookout for Vision por conta.	2
Número máximo de modelos do Amazon Lookout for Vision em execução simultânea por conta.	2
Número máximo de detecções de teste do Amazon Lookout for Vision em execução simultânea por conta.	2
Unidades máximas de inferência por modelo iniciado.	5

Para obter mais informações, consulte[Cotas no Amazon Lookout for Vision](#).

Endpoints e cotas do Amazon Macie

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon Macie

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	macie2.us-east-2.amazonaws.com macie2-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	macie2.us-east-1.amazonaws.com macie2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	macie2.us-west-1.amazonaws.com macie2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	macie2.us-west-2.amazonaws.com macie2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	macie2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	macie2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	macie2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	macie2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	macie2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	macie2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	macie2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	macie2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	macie2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	macie2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	macie2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	macie2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	macie2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	macie2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	macie2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	macie2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	macie2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amazon Macie Classic

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	macie.us-east-1.amazonaws.com macie-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	macie.us-west-2.amazonaws.com macie-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Amazon Macie

Nome	Padrão	Ajustável
Classificação de dados por mês por conta	5 Terabytes	Sim

Para obter informações sobre cotas do Amazon Macie, consulte [Cotas do Amazon Macie](#) no Guia do usuário do Amazon Macie.

Amazon Macie Classic

Nome	Padrão	Ajustável
Contas-membro do	10	Sim
Buckets/prefixos do S3 integrados ao Macie	250	Não
Taxa de classificação de dados	3 Terabytes	Sim

Endpoints do Amazon Machine Learning

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	machinelearning.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	machinelearning.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Registros de entrada de previsões em Batch	100.000.000	Sim
Tamanho de entrada de previsões em lote	1 Terabytes	Sim
Classes para modelos de ML multiclasse	100	Sim
Tempo Job execução do	7	Não
Tamanho do modelo de ML	2 Gigabytes	Não
Tamanho da observação	100 Kilobytes	Sim
Taxa de solicitações de previsão em tempo real por endpoint	200	Sim
Complexidade da	10.000	Sim
Trabalhos simultâneos	25	Sim
Tags por objeto	50	Não
Total de RAM para todos os endpoints de previsão em tempo real	10 Gigabytes	Sim
Taxa total de todas as solicitações de previsão em tempo real	10.000	Sim
Tamanho dos dados de treinamento	100 Gigabytes	Sim
Variáveis por arquivo de dados	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Quotas do Amazon ML](#) no [Amazon Machine Learning Guia do desenvolvedor](#).

Amazon Managed Blockchain

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	managedblockchain.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seoul)	ap-northeast-2	managedblockchain.2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	managedblockchain.1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	managedblockchain.1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	managedblockchain.1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	managedblockchain	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
O número de canais do Hyperledger Fabric por rede Standard Edition	8	Sim
O número de canais do Hyperledger Fabric por rede Starter Edition	8	Sim
O número de redes Standard Edition em que uma conta da AWS pode ter um membro	6	Sim
O número de redes Starter Edition em que uma conta da AWS pode ter um membro	6	Sim

Para obter informações sobre atributos de redes Starter Edition e Standard Edition, como o número de membros por rede, nós pares por membro, tipos de instância disponíveis e muito mais, consulte [Amazon Managed Blockchain](#).

Fluxos de trabalho gerenciados da Amazon para endpoints e cotas do Apache Airflow

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services

endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	airflow.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	airflow.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	airflow.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	airflow.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	airflow.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	airflow.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	airflow.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	airflow.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	airflow.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ambientes por conta da por região	10	Sim
Trabalhadores por meio do	25	Sim

AWS Marketplace Endpoints e cotas do

O AWS Marketplace é um catálogo digital organizado que proporciona aos clientes uma maneira fácil de encontrar, comprar, implantar e gerenciar software e serviços de terceiros de que os clientes precisam para criar soluções e administrar empresas.

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

O site do AWS Marketplace está disponível globalmente. O AWS Marketplace está disponível na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). O fornecedor do produto determina em quais regiões seus produtos estão disponíveis.

AWS Marketplace Commerce Analytics

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	marketplacecommerceanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS Marketplace Entitlement Service

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	entitlement.marketplace.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS Marketplace Metering Service

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	metering.marketplace.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	metering.marketplace.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	metering.marketplace.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	metering.marketplace.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	metering.marketplace.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	metering.marketplace.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	metering.marketplace.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	metering.marketplace.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	metering.marketplace.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	metering.marketplace.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	metering.marketplace.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	metering.marketplace.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	metering.marketplace.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	metering.marketplace.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	metering.marketplace.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	metering.marketplace.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	metering.marketplace.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	metering.marketplace.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	metering.marketplace.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	metering.marketplace.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	metering.marketplace.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	metering.marketplace.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	metering.marketplace.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints e cotas do Amazon Mechanical Turk

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Região	Endpoint	Protocolo
Endbox sandbox para ações do Amazon Mechanical Turk.	mturk-requester-sandbox.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Endpoint de produção para ações do Amazon Mechanical Turk	mturk-requester.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Uso mensal	1.000	Sim

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka endpoints e cotas

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	kafka.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	kafka.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	kafka.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	kafka.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kafka.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kafka.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	kafka.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Cingapura)	ap-southeast-1	kafka.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	kafka.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	kafka.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kafka.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	kafka.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kafka.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kafka.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	kafka.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	kafka.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kafka.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	kafka.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	kafka.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	kafka.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	kafka.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de agentes por conta	90	Sim
Número de agentes por cluster	30	Sim
Número de configurações por conta	100	Sim
Número de revisões por configuração	50	Sim

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaConnect

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mediaconnect.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mediaconnect.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	mediaconnect.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mediaconnect.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	mediaconnect.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediaconnect.ap-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mediaconnect.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mediaconnect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mediaconnect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mediaconnect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mediaconnect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediaconnect.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	mediaconnect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	mediaconnect.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediaconnect.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mediaconnect.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Direitos	50	Não
Fluxos	20	Sim
Outputs	50	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no AWS Elemental MediaConnect.

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaConvert

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Use esses endpoints apenas para solicitar um endpoint específico da conta usando a operação [DescribeEndpoints](#). Envie todas as suas solicitações de transcodificação para o endpoint específico da conta que o serviço retornar. Para obter mais informações, consulte [Conceitos básicos da API](#) na Referência da API do MediaConvert.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mediaconvert.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mediaconvert.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	mediaconvert.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediaconvert.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mediaconvert.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mediaconvert.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mediaconvert.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mediaconvert.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	mediaconvert.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mediaconvert.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediaconvert.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	mediaconvert.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	mediaconvert.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediaconvert.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mediaconvert.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	mediaconvert.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Trabalhos simultâneos em todas as filas sob demanda, linha de base	20	Sim
Trabalhos simultâneos por fila sob demanda, pico	100	Sim
Templates de trabalho personalizados	100	Sim
Predefinições de saída personalizadas	100	Sim
Filas (sob demanda) por região, por conta	10	Sim
Filas (reservadas) por região, por conta	30	Sim
Taxa de solicitação para chamadas de API agregadas	2	Sim
Taxa de solicitação para chamadas de API agregadas, em uma intermitência	100	Sim
Taxa de solicitação para <code>DescribeEndpoints</code>	0,01667	Sim
Taxa de solicitação para <code>DescribeEndpoints</code> , em uma intermitência	0	Sim

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaLive

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Quando você envia solicitações usando o AWS CLI ou SDKs, deixe a Região e o endpoint não especificados ou especifique us-east-1 como a Região. Ao enviar solicitações usando a API do MediaLive, use a região us-east-1 para assinar solicitações. Para mais informações sobre a assinatura de solicitações da API do MediaLive, consulte [Processo de assinatura do Signature versão 4 \(p. 658\)](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	medialive.us-east-2.amazonaws.com medialive-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	medialive.us-east-1.amazonaws.com medialive-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	medialive.us-west-2.amazonaws.com medialive-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	medialive.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	medialive.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	medialive.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	medialive.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	medialive.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	medialive.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	medialive.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (London)	eu-west-2	medialive.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	medialive.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	medialive.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	medialive.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Canais CDI	2	Sim
Canais	5	Sim
Entradas de dispositivo	100	Sim
Canais HEVC	5	Sim
Inserir grupos de segurança	5	Sim
Multiplexes	2	Sim
Entradas de recebimento	100	Sim
Entradas de push	5	Sim
Reservas	50	Sim
Canais UHD	1	Sim
entradas de VPC	50	Sim

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaPackage

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Esses são os endpoints para fluxos de trabalho de conteúdo ao vivo.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mediapackage.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mediapackage.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	mediapackage.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mediapackage.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediapackage.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mediapackage.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mediapackage.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mediapackage.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mediapackage.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mediapackage.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediapackage.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	mediapackage.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	mediapackage.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediapackage.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mediapackage.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Esses são os endpoints para vídeo sob demanda (VOD) em fluxos de trabalho de conteúdo.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mediapackage-vod.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mediapackage-vod.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	mediapackage-vod.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mediapackage-vod.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediapackage-vod.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mediapackage-vod.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mediapackage-vod.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mediapackage-vod.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mediapackage-vod.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mediapackage-vod.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediapackage-vod.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediapackage-vod.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	mediapackage-vod.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediapackage-vod.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mediapackage-vod.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ativos por grupo de empaco	10.000	Sim
Taxa de intermitênci a de solicitações de API REST (Live)	50	Não
Taxa de intermitênci a de solicitações de API REST (VOD)	50	Não
Canais	30	Sim
Trabalhos de colheita simultâneos	10	Sim
Retenção da	336	Não
Endpoints por canal	10	Sim
Ingerir fluxos por ativo	20	Não
Ingerir fluxos por canal	20	Não
Duração do manifesto vivo	5	Sim
Configurações de empacotamento por grupo	10	Sim
Pacotes de grupos	10	Sim
Taxa de solicitações de API REST (Live)	5	Não
Taxa de solicitações de API REST (VOD)	5	Não
Taxa de solicitações de saída por ativo	200	Não
Taxa de solicitações de saída por canal	200	Não
Taxa de solicitações de ingestão por canal	50	Não
Máximo de duração do manifesto	24	Não
Faixas por fluxo de ingestão (ao vivo)	10	Não
Faixas por fluxo de ingestão (VOD)	10	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no Guia do usuário do AWS Elemental MediaPackage.

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaStore

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mediastore.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mediastore.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mediastore.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mediastore.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mediastore.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mediastore.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediastore.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	mediastore.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediastore.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Contêineres	100	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Níveis de pasta	10	Não
Object size	25 Megabytes	Não
Taxa de solicitações da API DeleteObject	100	Sim
Taxa de solicitações da API DescribeObject	1.000	Sim
Taxa de solicitações de API GetObject para disponibilidade de upload padrão	1.000	Sim
Taxa de solicitações de API GetObject para disponibilidade de upload de streaming	25	Sim
Taxa de solicitações da API ListItems	5	Sim
Taxa de solicitações de API PutObject para codificação de transferência fragmentada (também conhecida como disponibilidade de upload de streaming)	10	Sim
Taxa de solicitações de API PutObject para disponibilidade de upload padrão	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no AWSElemental MediaStore Guia do Usuário](#).

Endpoints e cotas do AWS Elemental MediaTailor

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	api.mediatailor.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	api.mediatailor.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	api.mediatailor.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.mediatailor.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	api.mediatailor.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.mediatailor.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do Ad Decision Server (ADS – Servidor de decisões de anúncios)	25.000	Não
Redirecionamentos do ADS	5	Não
Tempo limite do ADS	3 segundos	Não
Configurações	1.000	Não
Tamanho da origem do conteúdo	512	Não
Tempo limite do servidor de origem do conteúdo	2 Segundos	Não
Tamanho do manifesto	2 megabytes	Não
Expiração da sessão	10 megabytes	Não
Transações	10.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas](#) no AWS Guia do usuário do Elemental MediaTailor.

AWS Migration HubEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

As ferramentas de migração que se integram ao AWS Migration Hubenviam status de migração para o Migration Hub na região de origem escolhida. Para obter mais informações sobre a escolha de uma região de origem, consulte [AWS Migration Hub Região inicial](#) no AWS Migration Hub Guia do usuário do.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mgh.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mgh.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mgh.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mgh.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mgh.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mgh.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	mgh.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

As quotas associadas à AWS Migration Hub são os AWS Application Discovery Service Cotas. Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS Application Discovery Service \(p. 41\)](#).

Endpoints e cotas do Amazon Monitron

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Atualmente, o Amazon Monitron é compatível com as seguintes regiões da AWS:

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia): us-east-1

- Europa (Irlanda): eu-west-1

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ativos por site	100	Sim
Gateways por site	200	Sim
Posições por ativo	20	Sim
Projetos por conta	10	Sim
Sites por projeto	50	Sim
Usuários por site	20	Sim

Endpoints e cotas do Amazon MQ

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	mq.us-east-2.amazonaws.com mq-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	mq.us-east-1.amazonaws.com mq-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	mq.us-west-1.amazonaws.com mq-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	mq.us-west-2.amazonaws.com mq-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	mq.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mq.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	mq.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	mq.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	mq.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	mq.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	mq.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	mq.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	mq.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mq.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mq.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	mq.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	mq.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mq.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	mq.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	mq.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	mq.us-gov-east-1.amazonaws.com mq-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	mq.us-gov-west-1.amazonaws.com mq-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de intermitência	100	Não
Limite de taxa API	15	Não
Destinos monitorados no CloudWatch (ActiveMQ)	200	Não
Destinos monitorados em CloudWatch (RabbitMQ)	500	Não
Grupos por usuário (autenticação simples)	20	Não
Limite de uso do Job ador de tarefas por corretor apoiado pelo Amazon EBS	50 Gigabytes	Não
Número de agentes, por região	20	Sim
Revisões por configuração	300	Não
Grupos de segurança por operador	5	Não
Capacidade de armazenamento por operador maior	200 Gigabytes	Não
Capacidade de armazenamento por operador menor	20 Gigabytes	Não
Tags por operador	50	Não
Capacidade de armazenamento temporário por intermediário maior	50 Gigabytes	Não
Capacidade de armazenamento temporário por intermediário menor	5 Gigabytes	Não
Usuários por corretor (autenticação simples)	250	Não
Conexões de nível de fio por intermediário maior	1.000	Sim
Conexões de nível de fio por intermediário menor	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon MQ](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon MQ.

Endpoints e cotas do Amazon Neptune

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Endpoints por cluster de banco de dados	5	Sim
Solicitações de cópia de snapshot entre regiões	5	Sim
Funções de cluster de banco	5	Sim
Snapshots de manuais de banco de dados	100	Sim
Grupos de parâmetros de cluster de banco de dados	50	Sim
clusters de banco de dados	40	Sim
Grupo de parâmetros de instância de banco	50	Sim
Instâncias de banco de dados	40	Sim
Grupos de sub-redes de banco de dados	50	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Assinaturas de eventos	20	Sim
Réplicas de leitura por cluster	15	Não
Instâncias de bancos de dados reservadas	40	Sim
Tags por recurso	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon Neptune](#) no Guia do usuário do Amazon Neptune.

AWS Network Firewall Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	network-firewall.us-east-2.amazonaws.com network-firewall-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	network-firewall.us-east-1.amazonaws.com network-firewall-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	network-firewall.us-west-1.amazonaws.com network-firewall-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	network-firewall.us-west-2.amazonaws.com network-firewall-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	network-firewall.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	network-firewall.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	network-firewall.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	network-firewall.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	network-firewall.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	network-firewall.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	network-firewall.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	network-firewall.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	network-firewall.ca-central-1.amazonaws.com network-firewall-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	network-firewall.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	network-firewall.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	network-firewall.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	network-firewall.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	network-firewall.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	network-firewall.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	network-firewall.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	network-firewall.sa-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	network-firewall-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com network-firewall-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	network-firewall-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com network-firewall-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Políticas de firewall	20	Sim
Firewalls	5	Sim
Grupos de regras stateful	50	Sim
Grupos de regras stateless	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Network Firewall Cotas](#) no Guia do desenvolvedor do Network Firewall.

Gerenciador de rede do Transit Gateway

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	networkmanager.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Conexões por rede global	500	Sim
Dispositivos por rede global	200	Sim
Redes globais por conta	5	Sim
Links por rede global	200	Sim
Sites por rede global	200	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Network Manager](#).

Endpoints e cotas do Amazon Nimble Studio

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	nimble.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	nimble.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	nimble.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	nimble.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	nimble.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Componentes de estúdio do Active Directory por estúdio	1	Não
Imagens de streaming personalizadas por estúdio	10	Sim
Perfis de lançamento por estúdio	50	Sim
Componentes de estúdio do sistema de arquivos compartilhados por estúdio	10	Sim
Sessões de streaming por estúdio	2	Sim
Componentes de estúdio por estúdio	50	Sim
Criação de Studio por conta	1	Não

AWS OpsWorksEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para o AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS OpsWorks CM

Você pode criar e gerenciar o AWS OpsWorks for Chef Automate e AWS OpsWorks para servidores do Puppet Enterprise nas regiões a seguir. Os recursos podem ser gerenciados apenas na região em que são criados. Os recursos que são criados em um único endpoint regional não estão disponíveis, nem podem ser clonados para outro endpoint regional.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	opsworks-cm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	opsworks-cm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	opsworks-cm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	opsworks-cm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	opsworks-cm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	opsworks-cm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	opsworks-cm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	opsworks-cm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	opsworks-cm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS OpsWorks Stacks

Você pode criar e gerenciar oAWS OpsWorks recursos em todas as regiões, exceto AWS GovCloud (EUA-Oeste) e região da China (Pequim). A região do Canadá (Central) é somente para API; não é possível criar pilhas na região do Canadá (Central) usando oAWS Management Console. Os recursos podem ser gerenciados apenas na região em que são criados. Os recursos que são criados em um único endpoint regional não estão disponíveis, nem podem ser clonados para outro endpoint regional.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	opsworks.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	opsworks.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	opsworks.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	opsworks.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	opsworks.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	opsworks.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	opsworks.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	opsworks.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	opsworks.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	opsworks.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	opsworks.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	opsworks.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	opsworks.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	opsworks.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	opsworks.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

As cotas a seguir são para oAWS OpsWorksCM.

Nome	Padrão	Ajustável
Gerações de backup automatizadas (agendadas) por servidor	10	Sim
Servidores Chef Automatize ou Puppet Enterprise	5	Sim
Backups manuais por servidor	10	Sim

As cotas a seguir são para oAWS OpsWorksPilhas do.

Nome	Padrão	Ajustável
Aplicativos por pilha	40	Sim
Instâncias por pilha	40	Sim
Camadas por pilha	40	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Pilhas	40	Sim

AWS OrganizationsEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSOs serviços da oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

ComoAWS Organizationsé um serviço global, há um único endpoint global para todos osAWSRegiões em cada partição.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Milan)	eu-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de contas padrão	4	Sim
Habilitar todos os recursos da solicitação	90	Não
Expiração de aperto	30	Não
Expiração da aceitação	15	Não
Contas de membro que você pode criar simultaneamente	5	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Idade mínima para remoção de contas criadas	7	Não
O número máximo de tentativas de convite que você pode executar em um período de 24 horas	20	Não
Aninhamento máximo UO em uma raiz	5	Não
UOs em uma organização	1.000	Não
Políticas em uma organização	1.000	Não
Raízes em uma organização	1	Não
Políticas de controle de serviço por UO	5	Não
Políticas de controle de serviço por conta da	5	Não
Políticas de controle de serviço por raiz	5	Não
O tamanho do documento de política de controle de serviço (SCP)	5.120 bytes	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas para AWS Organizations](#) no AWS Organizations Guia do usuário.

AWS Outposts Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	outposts.us-east-2.amazonaws.com outposts-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	outposts.us-east-1.amazonaws.com outposts-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	outposts.us-west-1.amazonaws.com outposts-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	outposts.us-west-2.amazonaws.com outposts-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	outposts.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	outposts.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	outposts.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	outposts.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	outposts.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	outposts.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	outposts.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	outposts.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	outposts.ca-central-1.amazonaws.com outposts-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	outposts.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	outposts.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	outposts.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	outposts.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	outposts.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	outposts.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	outposts.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	outposts.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	outposts.us-gov-east-1.amazonaws.com outposts.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	outposts.us-gov-west-1.amazonaws.com outposts.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Personalize endpoints e cotas da Amazon

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon Personalize

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (N. Virginia)	us-east-1	personalize.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	personalize.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	personalize.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	personalize.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	personalize.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	personalize.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	personalize.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	personalize.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	personalize.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	personalize.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Ireland)	eu-west-1	personalize.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	personalize.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Eventos do Amazon Personalize

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (N. Virginia)	us-east-1	personalize-events.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	personalize-events.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	personalize-events.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	personalize-events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	personalize-events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	personalize-events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	personalize-events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	personalize-events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	personalize-events.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	personalize-events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Europe (Ireland)	eu-west-1	personalize-events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	personalize-events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Tempo de execução do Amazon Personalize

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (N. Virginia)	us-east-1	personalize-runtime.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	personalize-runtime.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	personalize-runtime.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	personalize-runtime.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	personalize-runtime.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	personalize-runtime.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	personalize-runtime.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	personalize-runtime.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	personalize-runtime.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	personalize-runtime.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Ireland)	eu-west-1	personalize-runtime.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	personalize-runtime.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Active campaigns (Campanhas ativas)	5	Sim
Grupos de conjuntos de dados ativos	500	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Conjuntos de dados ativos	500	Não
Rastreadores de eventos ativos	500	Não
Filtros ativos	10	Sim
Soluções ativas	500	Não
Quantidade de dados da receita da HRNN	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados para receita Personalized-Ranking	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados para a receita Popularity-Count	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados da receita do SIMS	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados de interações para receita HRNN-ColdStart	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados de interações para receita de metadados HRNN	100 Gigabytes	Não
Quantidade de dados de usuários e itens combinados para receita HRNN-ColdStart	5 Gigabytes	Não
Quantidade de dados de usuários e itens combinados para receita de metadados HRNN	5 Gigabytes	Não
Tamanho do evento	10 Kilobytes	Não
Pontos de dados mínimos para treinamento do modelo	1.000	Não
Mínimo de usuários exclusivos para treinamento do modelo	25	Não
Número de eventos na chamada PutEvents	10	Não
Número de interações para treinamento	500.000.000	Não
Número de itens utilizados na formação de modelos	750.000	Não
Número de esquemas	500	Não
Trabalhos de inferência em lote pendentes ou em andamento	5	Sim
Versões da solução pendente ou em andamento	20	Sim
Taxa de solicitações do CreateCampaign	1	Não
Taxa de solicitações da CreateDataset	1	Não
Taxa de solicitações de CreateDatasetGroup	1	Não
Taxa de solicitações de CreateDatasetImportJob	1	Não
Taxa de solicitações de CreateEventTracker	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações da CreateSchema	1	Não
Taxa de solicitações da CreateSolution	1	Não
Taxa de solicitações de CreateSolutionVersion	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteCampaign	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteDataset	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteDatasetGroup	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteDatasetImportJob	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteEventTracker	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteSchema	1	Não
Taxa de solicitações de DeleteSolution	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeAlgoritmo	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeCampaign	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeDataset	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeDatasetGroup	1	Não
Taxa de solicitações DescribeDatasetImportJob	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeEventTracker	1	Não
Taxa de solicitações DescribeFeatureTransformation	1	Não
Taxa de solicitações de DescribereCIPE	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeChema	1	Não
Taxa de solicitações de DescribeSolution	1	Não
Taxa de solicitações GetPersonalizedRanking por campanha	500	Não
Taxa de solicitações GetRecommendations por campanha	500	Não
Taxa de solicitações de GetSolutionMetrics	1	Não
Taxa de solicitações da Lista de campanhas	1	Não
Taxa de solicitações de ListDatasetGroups	1	Não
Taxa de solicitações de ListDataSportJobruns	1	Não
Taxa de solicitações de ListDatasetImportJobs	1	Não
Taxa de solicitações de ListDatasets	1	Não
Taxa de solicitações de ListEventTrackers	1	Não
Taxa de solicitações de ListRecipes	1	Não
Taxa de solicitações de ListSchemas	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de solicitações de ListSolutionVersions	1	Não
Taxa de solicitações da ListSolutions	1	Não
Taxa de solicitações de PutEvents	1.000	Sim
Taxa de solicitações de UpdateCampaign	1	Não
Taxa de solicitações de UpdateDataset	1	Não
Taxa de transacções por conta	2.500	Não

Endpoints e cotas do Amazon Pinpoint

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

O Amazon Pinpoint inclui a API do Amazon Pinpoint e a API de SMS e voz do Amazon Pinpoint.

Service endpoints (Endpoints de serviço)

API do Amazon Pinpoint

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	pinpoint.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	pinpoint.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	pinpoint.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	pinpoint.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	pinpoint.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	pinpoint.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	pinpoint.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	pinpoint.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	pinpoint.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	pinpoint.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	pinpoint.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	pinpoint.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Note

Não é possível usar a API do Amazon Pinpoint para enviar mensagens SMS na região Ásia-Pacifico (Seul).

API de SMS e voz do Amazon Pinpoint

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sms-voice.pinpoint.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sms-voice.pinpoint.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	sms-voice.pinpoint.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	sms-voice.pinpoint.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	sms-voice.pinpoint.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sms-voice.pinpoint.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Note

A API de SMS e voz do Amazon Pinpoint não está disponível nas seguintes regiões:

- Asia Pacific (Seoul) Region
- Asia Pacific (Singapore) Region
- Asia Pacific (Tokyo) Region
- Região do Canadá (Central)
- Região Europa (Londres)

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho da carga da mensagem no sandbox do APNs por mensagem	4 quilobytes	Não
Campanhas ativas por conta	200	Sim
Cota de intermitência das outras operações	300	Não
Cota de taxas das outras operações	300	Não
Tamanho da carga da mensagem no Amazon Device Messaging (ADM) por mensagem	6 kilobytes	Não
Tamanho da carga da mensagem no serviço Apple Push Notification (APNs) por mensagem	4 quilobytes	Não
Extensão do nome do atributo	50	Não
Extensão do valor do atributo	100	Não
Tamanho da carga da mensagem no Baidu Cloud Push por mensagem	4 quilobytes	Não
Cota de intermitência da operação do CreateCampaign	25	Não
Cota de taxa de operação do CreateCampaign	25	Não
Cota de intermitência da operação de CreateSegment	25	Não
Cota de taxa de operação de CreateSegment	25	Não
Cota de intermitência da operação DeleteCampaign	25	Não
Cota de taxa de operação DeleteCampaign	25	Não
Cota de intermitência da operação Delete	1.000	Não
Cota de taxa de operação de Delete	1.000	Não
Cota de intermitência da operação de deleteSegment	25	Não
Cota de taxa de operação DeleteSegment	25	Não
Tamanho da carga da mensagem no Firebase Cloud Messaging (FCM) por mensagem	4 quilobytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Cota GetEndpoint intermitênci a da operação do	7.000	Não
Cota de taxa de operação do Get	7.000	Não
Tamanho da importação por tarefa de importação	1	Sim
Tamanho da carga da chamada	7 Megabytes	Não
Tempo máximo de espera para que uma função do Lambda processe dados	15 segundos	Não
Comprimento máximo de um nome de exibição de atributo recomendado	25	Não
Comprimento máximo de um nome de atributo recomendado	50	Não
Comprimento máximo de um valor de atributo recomendado recuperado do Amazon Personalize	100	Não
Tamanho máximo da mensagem, incluindo anexos	10 Megabytes	Não
Número máximo de jornadas ativas por conta	50	Sim
Número máximo de tentativas de invocação de uma função do Lambda	3 segundos	Não
Número máximo de chaves de atributos e de chaves de métricas para cada evento por solicitação	40	Não
Número máximo de caracteres em partes de modelo específicas do ADM de um modelo de notificação por push	4.000	Não
Número máximo de caracteres em partes de modelo específicas do APN de um modelo de notificação por push	2.000	Não
Número máximo de caracteres em partes de modelo específicas do Baidu de um modelo de notificação por push	4.000	Não
Número máximo de caracteres em partes de modelo específicas do FCM de um modelo de notificação por push	4.000	Não
Número máximo de caracteres em um modelo de voz	10.000	Não
Número máximo de caracteres em um modelo SMS	1.600	Não
Número máximo de caracteres em um modelo de e-mail	500.000	Não
Número máximo de caracteres nas partes de modelo padrão de um modelo de notificação por push	2.000	Não
Número máximo de caracteres por chave de atributo	50	Não
Número máximo de caracteres por valor de atributo	200	Não
Número máximo de chaves de atributos personalizados por aplicativo	500	Não
Número máximo de valores de atributos personalizados por chave de atributo	100.000	Não
Número máximo de tipos de eventos personalizados por aplicativo	1.500	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de chaves de métricas personalizadas por aplicativo	500	Não
Número máximo de dimensões que podem ser usadas para criar um segmento	100	Não
Número máximo de eventos em uma solicitação	100	Não
Número máximo de atividades de jornada por jornada	40	Sim
Número máximo de modelos de mensagem por conta	10.000	Sim
Número máximo de configurações do modelo por conta	100	Não
Número máximo de configurações do modelo por modelo de mensagem	1	Não
Número máximo de notificações por push que podem ser enviadas por segundo em uma campanha	25.000	Sim
Número máximo de recomendações por endpoint ou usuário	5	Não
Número máximo de atributos recomendados por endpoint ou usuário	1	Não
Número máximo de atributos recomendados por endpoint ou usuário (função do AWS Lambda)	10	Não
Número máximo de versões por modelo	5.000	Não
Tamanho máximo do segmento por campanha	100.000.000	Não
Tamanho máximo do segmento por viagem	100.000.000	Não
Tamanho máximo de uma solicitação	4 Megabytes	Não
Tamanho máximo de um evento individual	1.000 quilobytes	Não
Tamanho máximo de uma carga útil de chamada (solicitação e resposta) de uma função do Lambda	6 Megabytes	Não
Tamanho máximo por endpoint	15 quilobytes	Sim
Número de projetos do Amazon Pinpoint	100	Não
Número de tópicos do Amazon SNS para SMS bidirecional por conta	100.000	Sim
Número de objetos EndPointBatchItem em uma carga EndpointBatchRequest	100	Não
Número de mensagens SMS que podem ser enviadas por segundo (taxa de envio)	20	Sim
Número de mensagens SMS que podem ser enviadas a um único destinatário a cada segundo	1	Não
Número de atributos atribuídos ao parâmetro Attributes	250	Sim
Número de atributos atribuídos aos parâmetros Atributos, Métricas e UserAttributes coletivamente	250	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Número de atributos atribuídos ao parâmetro Métricas	250	Sim
Número de atributos atribuídos ao parâmetro UserAttributes	250	Sim
Número de caracteres em uma mensagem de voz	6.000	Não
Número de trabalhos de importação simultâneos	10	Sim
Número de e-mails que podem ser enviados por segundo (taxa de envio)	1	Sim
Número de e-mails que podem ser enviados em um período de 24 horas (cota de envio)	200	Sim
Número de endpoints com o mesmo ID de usuário	10	Não
Número de campanhas baseadas em eventos	25	Sim
Número de identidades que podem ser verificadas	10.000	Não
Número de destinatários por mensagem	50	Não
Número de valores atribuídos aos atributos de parâmetro Atributos por atributo	50	Não
Número de valores atribuídos aos atributos de parâmetro UserAttributes por atributo	50	Não
Número de identidades verificadas	10.000	Não
Número de conjuntos de configurações de voz por região da AWS	10.000	Não
O número máximo de mensagens de voz que podem ser enviadas em um período de 24 horas	20	Não
Número de mensagens de voz que podem ser enviadas a partir de um único número de telefone de origem por segundo	1	Não
Número de mensagens de voz que podem ser enviadas por minuto	5	Não
O número de mensagens de voz que podem ser enviadas a um único destinatário em um período de 24 horas	5	Não
Cota PhoneNumberValidate intermitênciam da operação	20	Não
PhoneNumberValidate cota de taxa	20	Não
Cota de intermitênciam da operação do PutEvent	7.000	Não
Cota de taxa de operação PutEvents	7.000	Não
Limite de gastos SMS	1	Sim
Cota de intermitênciam da operação SendMess	4.000	Não
Cota de taxa de operação SendMessages	4.000	Não
Cota de intermitênciam da operação SendUsersMessages	6.000	Não
Cota de taxa de operação SendUsersMessages	6.000	Não
Cota de intermitênciam da operação UpdateCampaign	25	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Cota de taxa de operação UpdateCampaign	25	Não
Cota de intermitência da operação	5.000	Não
Cota de taxa de operação UpdateEnd	5.000	Não
UpdateEndpointsBatch da operação	5.000	Não
Cota de taxa de operação UpdateEndpointsBatch	5.000	Não
Cota de intermitência da operação de atualização	25	Não
Cota de taxa de operação do UpdateSegment	25	Não
Duração da mensagem de voz	30	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon Pinpoint](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Pinpoint.

Endpoints e cotas do Amazon Polly

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	polly.us-east-2.amazonaws.com polly-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	polly.us-east-1.amazonaws.com polly-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	polly.us-west-1.amazonaws.com polly-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	polly.us-west-2.amazonaws.com polly-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacific	ap-east-1	polly.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Hong Kong)				
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	polly.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	polly.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	polly.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	polly.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	polly.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	polly.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	polly.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	polly.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	polly.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	polly.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	polly.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	polly.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	polly.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	polly.us-gov-west-1.amazonaws.com polly-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho de intermitência de solicitações de API	120	Sim
Tamanho de intermitência das solicitações de gerenciamento de léxico	4	Sim
Tamanho de intermitência das solicitações de fala	100	Sim
Conexões simultâneas	90	Sim
Tamanho do léxicos	4.000 caracteres	Não
Número de léxicos	100	Não
Taxa de solicitações da API	100	Sim
Taxa de solicitações de StartSpeechSynthesizAsk	10	Sim
Taxa de solicitações de gerenciamento de léxico	2	Sim
Taxa de solicitações de fala	80	Sim
Taxa de solicitações de tarefa de síntese de fala	10	Sim
Limite de caracteres faturados do StartSpeechSyntheSistask	100.000 caracteres	Sim
Contagem de léxicos do StartSpeechSyntheSistAsk	5	Não
Limite total de caracteres StartSpeechSyntheSistAsk	200.000 caracteres	Sim
Limite de caracteres faturados do SynthesizeSpeech	3.000 caracteres	Sim
Contagem de léxicos de SynthesizeSpeech	5	Não
Limite total de caracteres do SynthesizeSpeech	6.000 caracteres	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Guia do desenvolvedor do Amazon Polly](#).

AWS Proton

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	proton.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	proton.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	proton.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	proton.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	proton.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Conexões de conta de ambiente por conta de ambiente	5	Sim
Ambientes por conta da	100	Sim
Instâncias de serviço por serviço	100	Sim
Serviços por conta da	1.000	Sim
Versões de modelo por modelo	500	Sim
Modelos por conta da	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Proton](#) limites de tamanho e nome de pacote de modelo e [modelos](#) no [AWS Proton](#) Guia de administração.

Endpoints e cotas do Amazon QLDB

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões da seleção. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Plano de controle do QLDB

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	qldb.us-east-2.amazonaws.com qldb-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	qldb.us-east-1.amazonaws.com qldb-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	qldb.us-west-2.amazonaws.com qldb-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	qldb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	qldb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	qldb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	qldb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	qldb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	qldb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	qldb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Plano de dados transacionais QLDB

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	session.qldb.us-east-2.amazonaws.com session.qldb-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA	us-east-1	session.qldb.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)		session.qldb-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	session.qldb.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		session.qldb-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	session.qldb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	session.qldb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	session.qldb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	session.qldb.ap-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	session.qldb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	session.qldb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	session.qldb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Razões	5	Sim
Exportações de QLDB por razão	2	Sim
Streams QLDB por razão	5	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon QLDB](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon QLDB.

Endpoints do Amazon QuickSight

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos.

ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

QuickSight

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	quicksight.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	quicksight.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	quicksight.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	quicksight.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	quicksight.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	quicksight.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	quicksight.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	quicksight.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	quicksight.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	quicksight.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	quicksight.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	quicksight.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	quicksight.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	quicksight.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Sites do QuickSight

Nome da região	Região	Endpoint
US East (Ohio)	us-east-2	https://us-east-2.quicksight.amazonaws.com
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	https://us-east-1.quicksight.amazonaws.com
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	https://us-west-2.quicksight.aws.amazon.com
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	https://ap-southeast-1.quicksight.aws.amazon.com
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	https://ap-southeast-2.quicksight.aws.amazon.com
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	https://ap-northeast-1.quicksight.aws.amazon.com
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	https://eu-central-1.quicksight.aws.amazon.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	https://eu-west-1.quicksight.aws.amazon.com
Europe (London)	eu-west-2	https://eu-west-2.quicksight.aws.amazon.com

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
API_CREATE-INGESTION: Chamadas por período de 24 horas a partir da edição Enterprise	32	Não
API_CREATE-INGESTION: Chamadas por período de 24 horas a partir da Edição Standard	8	Não
Comprimento de expressão de campo calculado	250.000	Não
Comprimento do nome da ação personalizada	256	Não
Ações personalizadas por visual	10	Não
Preparação de dados: Campos por conjunto de dados	2.000	Não
Exibir itens por controle de folha	10.000	Não
Aliases de e-mail por grupo para relatórios de e-mail	5.000	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de caracteres por valores de controle especificados	200.000	Não
Tempo limite de consulta para visuais	120 segundos	Não
A quantidade máxima de tempo de espera antes da visualização do conjunto de dados	45 segundos	Não
Comprimento do hiperlink da ação de URL	2.048	Não

AWS Resource Access ManagerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ram.us-east-2.amazonaws.com ram-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ram.us-east-1.amazonaws.com ram-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ram.us-west-1.amazonaws.com ram-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ram.us-west-2.amazonaws.com ram-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ram.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ram.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ram.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ram.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ram.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ram.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ram.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ram.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	ram.ca-central-1.amazonaws.com ram-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ram.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ram.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	ram.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	ram.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ram.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ram.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ram.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ram.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ram.us-gov-east-1.amazonaws.com ram.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ram.us-gov-west-1.amazonaws.com ram.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de convites pendentes	20	Sim
Número de compartilhamentos de recursos	5.000	Sim
Número de recursos compartilhados	5.000	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Redshift

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

API Redshift

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	redshift.us-east-2.amazonaws.com redshift-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	redshift.us-east-1.amazonaws.com redshift-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	redshift.us-west-1.amazonaws.com redshift-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	redshift.us-west-2.amazonaws.com redshift-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	redshift.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	redshift.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	redshift.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	redshift.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	redshift.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	redshift.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	redshift.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	redshift.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	redshift.ca-central-1.amazonaws.com redshift-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	redshift.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	redshift.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	redshift.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	redshift.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	redshift.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	redshift.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	redshift.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	redshift.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	redshift.us-gov-east-1.amazonaws.com redshift.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	redshift.us-gov-west-1.amazonaws.com redshift.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

API de dados Redshift

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	redshift-data.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	redshift-data.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	redshift-data.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	redshift-data.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	redshift-data.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	redshift-data.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	redshift-data.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	redshift-data.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	redshift-data.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	redshift-data.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	redshift-data.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	redshift-data.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	redshift-data.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	redshift-data.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	redshift-data.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	redshift-data.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	redshift-data.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	redshift-data.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	redshift-data.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	redshift-data.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	redshift-data.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	redshift-data.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	redshift-data.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Para obter mais informações, consulte [Cotas e limites no Amazon Redshift](#) no [Guia de gerenciamento de clusters Amazon Redshift](#).

Endpoints e cotas do Amazon Rekognition

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rekognition.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		rekognition-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	rekognition.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		rekognition-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	rekognition.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		rekognition-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	rekognition.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		rekognition-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rekognition.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	rekognition.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	rekognition.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	rekognition.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	rekognition.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Canada (Central)	ca-central-1	rekognition.ca-central-1.amazonaws.com rekognition-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	rekognition.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rekognition.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	rekognition.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rekognition.us-gov-west-1.amazonaws.com rekognition-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Veja a seguir diferenças para determinados recursos do Amazon Rekognition e AWS Regiões.

API de streaming de Amazon Rekognition Video

A API de streaming do Amazon Rekognition Video está disponível somente nas seguintes regiões da:

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia)
- Oeste dos EUA (Oregon)
- Ásia-Pacífico (Tóquio)
- Europe (Frankfurt)
- Europa (Irlanda)

Etiquetas personalizadas do Amazon Rekognition

Os rótulos personalizados do Amazon Rekognition Custom Labels estão disponíveis somente nas seguintes regiões da:

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia)
- US East (Ohio)
- US West (Oregon)
- Europe (Ireland)
- Europe (London)
- Europe (Frankfurt)
- Asia Pacific (Mumbai)
- Ásia-Pacífico (Cingapura)
- Ásia-Pacífico (Sydney)
- Ásia-Pacífico (Tóquio)
- Asia Pacific (Seoul)

Região do Canadá (Central)

A região do Canadá (Central) oferece suporte somente às seguintes operações:

- [CompareFaces](#)
- [CreateCollection](#)
- [DeleteCollection](#)
- [DeleteFaces](#)
- [DescribeCollection](#)
- [DetectFaces](#)
- [IndexFaces](#)
- [ListCollections](#)
- [ListFaces](#)
- [SearchFaces](#)
- [SearchFacesByImage](#)

Service Quotas

As cotas listadas nesta página são padrões. É possível solicitar um aumento de cota para o Amazon Rekognition usando aAWS Central de Support. Para solicitar um aumento de cota para um limite de transações por segundo (TPS) do Amazon Rekognition, siga as instruções em[Cotas padrão no Amazon Rekognition](#).

Note

Esses limites podem ser diferentes em diferentes regiões da. Fazer um caso para alterar um limite afeta a operação da API solicitada, na Região que você solicita. Outras operações de API e regiões não são afetadas.

Recurso	Padrão
Transações por segundo por conta para operações de plano de dados do Amazon Rekognition Image individuais do: <ul style="list-style-type: none">• CompareFaces• DetectFaces• DetectLabels• DetectModerationLabels• DetectText• GetCelebrityInfo• IndexFaces• ListFaces• RecognizeCelebrities• SearchFaces• SearchFacesByImage	<ul style="list-style-type: none">• Região Leste dos EUA (Ohio) — 5• Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 50• Região Oeste dos EUA (Norte da Califórnia) — 5• Região Oeste dos EUA (Oregon) — 50• Região Ásia-Pacífico (Mumbai) — 5• Região Ásia-Pacífico (Seul) — 5• Região Ásia-Pacífico (Cingapura) — 5• Região Ásia-Pacífico (Sydney) — 5• Região Ásia-Pacífico (Tóquio) — 5• Canadá (Central) — 5 (Para operações suportadas,

Recurso	Padrão
	<p>consulteEndpoints de serviço (p. 470).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Região Europa (Frankfurt) — 5 • Região Europa (Irlanda) — 50 • Região Europa (Londres) — 5 • AWSGovCloud (Oeste dos EUA) — 5
Transações por segundo por conta para operação de plano de dados do:	Em cada região que o Amazon Rekognition Image oferece suporte — 5
<ul style="list-style-type: none"> • DetectProtectiveEquipment 	
Transações por segundo por conta para operações de plano de controle de imagem do Amazon Rekognition individuais do:	Em cada região que o Amazon Rekognition Image oferece suporte — 5
<ul style="list-style-type: none"> • CreateCollection • DeleteCollection • DeleteFaces • DescribeCollection • ListCollections 	
Transações por segundo por conta para as operações start de vídeos armazenados individuais:	<p>Em cada região compatível com o Amazon Rekognition Video — 5</p> <p>Observe que o StartCelebrityRecognition não está disponível noAWSGovCloud.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • StartCelebrityRecognition • StartContentModeration • StartFaceDetection • StartFaceSearch • StartLabelDetection • StartPersonTracking • StartTextDetection • StartSegmentDetection 	

Recurso	Padrão
Transações por segundo por conta para operações Amazon Rekognition Video armazenados individuais do:	<ul style="list-style-type: none"> • GetCelebrityRecognition • GetContentModeration • GetFaceDetection • GetFaceSearch • GetLabelDetection • GetPersonTracking • GetTextDetection • GetSegmentDetection
O número máximo de trabalhos simultâneos de vídeos armazenados por conta	20
O número máximo de processadores de fluxo de vídeo de streaming por conta que podem existir simultaneamente	Em cada região compatível com o Amazon Rekognition Video — 10
Transações por segundo por conta para operações de vídeos de streaming individuais:	Em cada região compatível com o Amazon Rekognition Video — 1
<ul style="list-style-type: none"> • CreateStreamProcessor • DeleteStreamProcessor • DescribeStreamProcessor • ListStreamProcessors • StartStreamProcessor • StopStreamProcessor 	

Recurso	Padrão
Transações por segundo por conta para operações de plano de controle Custom Labels individuais do:	Em cada região em que haja suporte para o Amazon Rekognition Custom Labels — 5
<ul style="list-style-type: none"> • CreateProject • CreateProjectVersion • DeleteProject • DeleteProjectVersion • DescribeProjects • DescribeProjectVersions • StartProjectVersion • StopProjectVersion 	
Número máximo de projetos do Amazon Rekognition Custom Labels por conta.	100
Número máximo de modelos do Amazon Rekognition Custom Labels por projeto.	100
Número máximo de trabalhos simultâneos de treinamento do Amazon Rekognition Custom Labels por conta.	<ul style="list-style-type: none"> • Todas as regiões, exceto Ásia-Pacífico (Sydney) — 2 • Ásia-Pacífico (Sydney) — 1
Número máximo de modelos Custom Labels em execução simultânea do Amazon Rekognition por conta.	2
Unidades máximas de inferência por modelo iniciado.	5
Número máximo de imagens por conjunto de dados.	250.000

Para obter mais informações, consulte[Cotas do Amazon Rekognition](#).

endpoints e cotas do Amazon Relational Database Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon RDS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com rds-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com rds-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com rds-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com rds-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		rds-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Performance Insights do Amazon RDS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	pi.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	pi.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	pi.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	pi.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	pi.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	pi.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	pi.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	pi.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	pi.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	pi.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	pi.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	pi.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	pi.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	pi.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	pi.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	pi.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	pi.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Autorizações por grupos de segurança de banco de dados	20	Não
Grupos de parâmetros de cluster de banco de dados	50	Não
clusters de banco de dados	40	Sim
Instâncias de banco de dados	40	Sim
Grupos de sub-redes de banco de dados	50	Sim
Tamanho do corpo da solicitação HTTP da API de dados	4 megabytes	Não
Máximo de pares simultâneos de segredo de cluster da API de dados	30	Não
Número máximo de solicitações simultâneas da API de dados	500	Não
Tamanho máximo do conjunto de resultados da API de dados	1 megabyte	Não
Solicitações de API de dados por segundo	1.000 por segundo	Não
Assinaturas de eventos	20	Sim
Funções do IAM por cluster de banco de dados	5	Sim
Funções do IAM por instância de banco de dados	5	Sim
Snapshots de cluster de banco de dados manual	100	Sim
Snapshots manuais da instância de banco de dados	100	Sim
Grupos de opções	20	Sim
Grupos de parâmetros	50	Sim
Proxies	20	Sim
Ler réplicas por principal	5	Sim
Instâncias de bancos de dados reservadas	40	Sim
Regras por grupo de segurança	20	Não
Grupos de segurança	25	Sim
Grupos de segurança (VPC)	5	Não
Sub-redes por grupo de sub-redes do banco de dados	20	Não
Tags por recurso	50	Não
Armazenamento total para todas as instâncias de banco de dados	100.000 gigabytes	Sim

AWS Resource Groups e Marcação de endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

AWS Resource Groups

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	resource-groups.us-east-2.amazonaws.com resource-groups-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	resource-groups.us-east-1.amazonaws.com resource-groups-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	resource-groups.us-west-1.amazonaws.com resource-groups-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	resource-groups.us-west-2.amazonaws.com resource-groups-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	resource-groups.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	resource-groups.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	resource-groups.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	resource-groups.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	resource-groups.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	resource-groups.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	resource-groups.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	resource-groups.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	resource-groups.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	resource-groups.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	resource-groups.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	resource-groups.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	resource-groups.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	resource-groups.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	resource-groups.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	resource-groups.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	resource-groups.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	resource-groups.us-gov-east-1.amazonaws.com resource-groups.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	resource-groups.us-gov-west-1.amazonaws.com resource-groups.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Grupos de recurso por conta	100	Sim

AWS Resource Groups Tagging API

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	tagging.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	tagging.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	tagging.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	tagging.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	tagging.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	tagging.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	tagging.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	tagging.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	tagging.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	tagging.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	tagging.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	tagging.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	tagging.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	tagging.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	tagging.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	tagging.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	tagging.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	tagging.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	tagging.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	tagging.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	tagging.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	tagging.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	tagging.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWSEndpoints do RoboMaker

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	robomaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	robomaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	robomaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	robomaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	robomaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	robomaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	robomaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tempo limite do lote	14	Não
Trabalhos de exportação do mundo simultâneo	3	Sim
Empregos simultâneos de geração mundial	3	Sim
Trabalhos de implantação simultâneos	20	Sim
Lotes de trabalhos de simulação simultâneos	5	Sim
Trabalhos de simulação simultâneos	5	Sim
Frotas	20	Sim
Tempo limite mínimo do lote	5	Não
Duração mínima de simulação	5	Não
Aplicações de robô	40	Sim
Robôs	100	Sim
Robôs por frota	100	Sim
Taxa de criação de Job de simulação por minuto	5	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Aplicativos de simulação	40	Sim
Duração de simulação	14	Não
Solicitações de trabalho de simulação por lote	20	Sim
Tamanho da fonte	5 Gigabytes	Não
Versões por aplicativo de robô	40	Sim
Versões por aplicativo de simulação	40	Sim
Modelos do mundo por conta	40	Sim
Jobs de exportação	1	Não
Jobs de Mundos por Geração	50	Não

Endpoints e cotas do Amazon Route 53

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Zonas hospedadas, registros, verificações de integridade, logs de consulta DNS, conjuntos de delegação reutilizáveis, políticas de tráfego e tags de alocação de custos

Quando você usa o AWS CLI SDKs ou para enviar solicitações, você pode deixar a Região e o endpoint não especificados ou especificar a Região aplicável:

- Route 53 em AWS Regiões diferentes das regiões de Pequim e Ningxia: especificar us-east-1 como a região.
- Route 53 nas regiões Pequim e Ningxia: especificar cn-northwest-1.

Quando você usa o API do Route 53 para enviar solicitações, use as mesmas Regiões acima para assinar solicitações. Para obter mais informações sobre como assinar solicitações da API do Route 53, consulte [Processo de assinatura do Signature versão 4 \(p. 658\)](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Milan)	eu-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitações de registro de domínio

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	route53domains.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitações do Route 53 Resolver

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	route53resolver.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	route53resolver.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	route53resolver.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	route53resolver.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	route53resolver.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	route53resolver.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	route53resolver.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	route53resolver.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	route53resolver.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	route53resolver.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	route53resolver.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	route53resolver.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	route53resolver.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	route53resolver.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	route53resolver.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	route53resolver.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	route53resolver.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	route53resolver.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	route53resolver.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	route53resolver.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
South America (São Paulo)	sa-east-1	route53resolver.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	route53resolver.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	route53resolver.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitações de nomeação automática do Route 53

a nomeação automática do Amazon Route 53 foi lançada como um serviço separado, oAWS Cloud Map. Para obter uma lista de endpoints de serviço, consulte [Service endpoints \(Endpoints de serviço\) \(p. 95\)](#). Para obter a documentação do AWS Cloud Map, consulte [Documentação do AWS Cloud Map](#).

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
VPCs da Amazon que você pode associar a uma zona hospedada privada	300	Sim
Autorizações que permitem associar as VPCs a uma zona hospedada criada por outra conta	100	Não
Verificações de integridade secundárias que uma verificação de integridade calculada pode monitorar	255	Não
Registros de geolocalização que têm o mesmo nome e tipo	100	Não
Registros de geoproximidade que têm o mesmo nome e tipo	30	Não
Verificações de integridade	200	Sim
Zonas hospedadas	500	Sim
Zonas hospedadas que podem usar o mesmo conjunto de delegações reutilizáveis	100	Sim
Chaves de assinatura de chaves por zona hospedada	2	Não
Registros de resposta de vários valores que têm o mesmo nome e tipo	100	Não
Configurações do log de consultas por zona hospedada	1	Não
Registros por zona hospedada	10.000	Sim
Conjuntos de delegações reutilizáveis	100	Sim
Políticas de fluxo de tráfego	50	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Registros de política de fluxo de	5	Sim
Versões da política de fluxo de tráfego por política de fluxo de	1.000	Não
Valores em um registro	400	Não
Registros ponderados que têm o mesmo nome e tipo	100	Não

As cotas a seguir são para o Route 53 Resolver.

Nome	Padrão	Ajustável
Associações entre regras do resolvedor e VPCs por região da AWS	2.000	Sim
Associações do grupo de regras do Firewall DNS	5	Não
Grupos de regras do Firewall DNS por região	1.000	Sim
Listas de domínios por conta	1.000	Sim
Domínios em um arquivo importado do S3	100.000	Sim
Domínios por conta	100.000	Sim
Endereços IP por endpoint Resolvedor	6	Não
Número máximo de endpoints de resolução por região da AWS	4	Sim
Limite de instâncias do Resolver	6	Sim
Regras do Resolver por região da AWS	1.000	Sim
Regras em um grupo de regras do Firewall DNS	100	Sim
Endereços IP de destino por regra Resolvedor	6	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas Route 53](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Route 53.

Endpoints do Amazon SageMaker

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

A tabela a seguir fornece uma lista de endpoints específicos à Região aos quais o SageMaker oferece suporte para modelos de treinamento e implantação. Isso inclui criar e gerenciar instâncias de notebooks, trabalhos de treinamento, modelos, configurações de endpoint e endpoints.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	api.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	api.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	api.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	api.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	api.sagemaker.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	api.sagemaker.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	api.sagemaker.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	api.sagemaker.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	api.sagemaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	api.sagemaker.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	api.sagemaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	api.sagemaker.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	api.sagemaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	api.sagemaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	api.sagemaker.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Milan)	eu-south-1	api.sagemaker.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	api.sagemaker.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	api.sagemaker.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	api.sagemaker.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	api.sagemaker.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	api.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

A tabela a seguir fornece uma lista de endpoints específicos à Região aos quais o Amazon SageMaker oferece suporte para fazer solicitações de inferência em relação a modelos hospedados no SageMaker.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	runtime.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	runtime.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	runtime.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	runtime.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	runtime.sagemaker.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	runtime.sagemaker.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	runtime.sagemaker.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	runtime.sagemaker.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	runtime.sagemaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	runtime.sagemaker.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	runtime.sagemaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	runtime.sagemaker.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	runtime.sagemaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Irlanda)	eu-west-1	runtime.sagemaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	runtime.sagemaker.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	runtime.sagemaker.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	runtime.sagemaker.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Estocolmo)	eu-north-1	runtime.sagemaker.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahréin)	me-south-1	runtime.sagemaker.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	runtime.sagemaker.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	runtime.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com runtime.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Dependendo de suas atividades e uso de recursos ao longo do tempo, suas cotas do SageMaker podem ser diferentes das cotas padrão do SageMaker listadas nas tabelas a seguir. As cotas padrão nesta página são baseadas em novas contas. Se você encontrar mensagens de erro que excedeu sua cota, use [AWSSuporte para](#) para solicitar um aumento de limite de serviço para os recursos do SageMaker que você deseja expandir. Para obter instruções sobre como solicitar um aumento do limite de serviço, consulte [Regiões e cotas compatíveis](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon SageMaker.

SageMaker Studio

Recurso	Padrão
Kernelgateway-ml.c5.large	0
Kernelgateway-ml.c5.xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.4xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.9xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.18xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.24xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.4xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.16xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.large	0
Kernelgateway-ml.m5.xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.4xlarge	1
Kernelgateway-ml.m5.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.16xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.24xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.16xlarge	0

Recurso	Padrão
Kernelgateway-ml.t3.medium	2
Kernelgateway-ml.t3.large	0
Kernelgateway-ml.t3.xlarge	0
Kernelgateway-ml.t3.2xlarge	0
Número máximo de perfis de usuário por domínio	2
Número máximo de aplicativos em execução por domínio	20
Número máximo de imagens personalizadas por domínio	30
Número máximo de imagens personalizadas por UserProfile	5

SageMaker Imagens

Recurso	Padrão
Número de imagens do SageMaker	250
Número de versões de imagem por imagem do SageMaker	1.000

Notebooks do SageMaker

Recurso	Padrão
Instâncias ml.t2.medium	2
Instâncias ml.t2.large	0
Instâncias ml.t2.xlarge	0
Instâncias ml.t2.2xlarge	0
Instâncias ml.t3.medium	2
Instâncias ml.t3.large	0
Instâncias ml.t3.xlarge	0
Instâncias ml.t3.2xlarge	0
Instâncias ml.m4.xlarge	0
Instâncias ml.m4.2xlarge	0
Instâncias ml.m4.4xlarge	0
Instâncias ml.m4.10xlarge	0
Instâncias ml.m4.16xlarge	0
Instâncias ml.m5.xlarge	0
Instâncias ml.m5.2xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.m5.4xlarge	0
Instâncias ml.m5.12xlarge	0
Instâncias ml.m5.24xlarge	0
Instâncias ml.c4.xlarge	0
Instâncias ml.c4.2xlarge	0
Instâncias ml.c4.4xlarge	0
Instâncias ml.c4.8xlarge	0
Instâncias ml.c5.xlarge	0
Instâncias ml.c5.2xlarge	0
Instâncias ml.c5.4xlarge	0
Instâncias ml.c5.9xlarge	0
Instâncias ml.c5.18xlarge	0
Instâncias ml.c5d.xlarge	0
Instâncias ml.c5d.2xlarge	0
Instâncias ml.c5d.4xlarge	0
Instâncias ml.c5d.9xlarge	0
Instâncias ml.c5d.18xlarge	0
Instâncias ml.p2.xlarge	0
Instâncias ml.p2.8xlarge	0
Instâncias ml.p2.16xlarge	0
Instâncias ml.p3.2xlarge	0
Instâncias ml.p3.8xlarge	0
Instâncias ml.p3.16xlarge	0
Instâncias ml.eia1.medium	0
Instâncias ml.eia1.large	0
Instâncias ml.eia1.xlarge	0
Instâncias ml.eia2.medium	0
Instâncias ml.eia2.large	0
Instâncias ml.eia2.xlarge	0
Número de aceleradores	0
Número de instâncias de notebook	4

Recurso	Padrão
Tamanho do volume do EBS em GB para uma instância	102400

Truth do SageMaker

Recurso	Padrão
Trabalhos de rotulagem totais	1
Trabalho de rotulagem em streaming	0
Objetos do conjunto de dados por trabalho de rotulagem	10.000
Número de equipes de trabalho	25

Projetos SageMaker

Recurso	Padrão
Número de projetos	500

Canalizações do SageMaker

Recurso	Padrão
Número de pipelines	500

Execuções de pipeline SageMaker

Recurso	Padrão
Número de execuções do pipeline	20

SageMaker Store

Recurso	Padrão
Número de grupos de recurso	10
Fluxos de trabalho de criação de grupos de recursos	4

SageMaker Process

Recurso	Padrão
ml.c4.xlarge	4
ml.c4.2xlarge	4
ml.c4.4xlarge	4
ml.c4.8xlarge	4

Recurso	Padrão
ml.c5.xlarge	4
ml.c5.2xlarge	4
ml.c5.4xlarge	1
ml.c5.9xlarge	1
ml.c5.18xlarge	1
ml.m4.xlarge	4
ml.m4.2xlarge	4
ml.m4.4xlarge	2
ml.m4.10xlarge	1
ml.m4.16xlarge	1
ml.m5.large	4
ml.m5.xlarge	4
ml.m5.2xlarge	4
ml.m5.4xlarge	2
ml.m5.12xlarge	0
ml.m5.24xlarge	0
ml.p2.xlarge	0
ml.p2.8xlarge	0
ml.p2.16xlarge	0
ml.p3.2xlarge	0
ml.p3.8xlarge	0
ml.p3.16xlarge	0
ml.r5.large	4
ml.r5.xlarge	4
ml.r5.2xlarge	4
ml.r5.4xlarge	1
ml.r5.8xlarge	1
ml.r5.12xlarge	1
ml.r5.16xlarge	1
ml.r5.24xlarge	0
ml.t3.medium	4

Recurso	Padrão
ml.t3.large	4
ml.t3.xlarge	2
ml.t3.2xlarge	0
Maior tempo de execução para um trabalho de processamento	5 dias
Número de instâncias em trabalhos de processamento	4
Número de instâncias do por trabalho de processamento	20
Tamanho do volume do EBS para uma instância	1 TB

Note

No caso de treinamento do SageMaker, as cotas de instâncias sob demanda e spot são rastreadas e modificadas separadamente. Por exemplo, com as cotas padrão, você pode executar até 20 trabalhos de treinamento com instâncias ml.m4.xlarge sob demanda e até 20 trabalhos de treinamento com instâncias spot ml.m4.xlarge spot ml.m4.xlarge simultaneamente.

Treinamento SageMaker

Recurso	Padrão
Instâncias ml.c4.xlarge	4
Instâncias ml.c4.2xlarge	4
Instâncias ml.c4.4xlarge	4
Instâncias ml.c4.8xlarge	4
Instâncias ml.c5.xlarge	4
Instâncias ml.c5.2xlarge	4
Instâncias ml.c5.4xlarge	1
Instâncias ml.c5.9xlarge	1
Instâncias ml.c5.18xlarge	0
Instâncias ml.c5n.xlarge	0
Instâncias ml.c5n.2xlarge	0
Instâncias ml.c5n.4xlarge	0
Instâncias ml.c5n.9xlarge	0
Instâncias ml.c5n.18xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.2xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.4xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.g4dn.8xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.12xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.16xlarge	0
Instâncias ml.m4.xlarge	4
Instâncias ml.m4.2xlarge	4
Instâncias ml.m4.4xlarge	2
Instâncias ml.m4.10xlarge	0
Instâncias ml.m4.16xlarge	0
Instâncias ml.m5.large	4
Instâncias ml.m5.xlarge	4
Instâncias ml.m5.2xlarge	4
Instâncias ml.m5.4xlarge	20
Instâncias ml.m5.12xlarge	0
Instâncias ml.m5.24xlarge	0
Instâncias ml.p2.xlarge	0
Instâncias ml.p2.8xlarge	0
Instâncias ml.p2.16xlarge	0
Instâncias ml.p3.2xlarge	0
Instâncias ml.p3.8xlarge	0
Instâncias ml.p3.16xlarge	0
Instâncias ml.p3dn.24xlarge	0
Instâncias ml.p4d.24xlarge	0
Maior tempo de execução para um trabalho de treinamento	5 dias
Número de instâncias em trabalhos de treinamento	4
Número de instâncias do por trabalho de treinamento	20
Tamanho do volume do EBS para uma instância	1 TB

Treinamento gerenciado de spots do SA

Recurso	Padrão
Instâncias ml.c4.xlarge	4
Instâncias ml.c4.2xlarge	4

Recurso	Padrão
Instâncias ml.c4.4xlarge	4
Instâncias ml.c4.8xlarge	4
Instâncias ml.c5.xlarge	4
Instâncias ml.c5.2xlarge	4
Instâncias ml.c5.4xlarge	1
Instâncias ml.c5.9xlarge	1
Instâncias ml.c5.18xlarge	0
Instâncias ml.c5n.xlarge	0
Instâncias ml.c5n.2xlarge	0
Instâncias ml.c5n.4xlarge	0
Instâncias ml.c5n.9xlarge	0
Instâncias ml.c5n.18xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.2xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.4xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.8xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.12xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.16xlarge	0
Instâncias ml.m4.xlarge	4
Instâncias ml.m4.2xlarge	4
Instâncias ml.m4.4xlarge	2
Instâncias ml.m4.10xlarge	0
Instâncias ml.m4.16xlarge	0
Instâncias ml.m5.large	4
Instâncias ml.m5.xlarge	4
Instâncias ml.m5.2xlarge	4
Instâncias ml.m5.4xlarge	2
Instâncias ml.m5.12xlarge	0
Instâncias ml.m5.24xlarge	0
Instâncias ml.p2.xlarge	0
Instâncias ml.p2.8xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.p2.16xlarge	0
Instâncias ml.p3.2xlarge	0
Instâncias ml.p3.8xlarge	0
Instâncias ml.p3.16xlarge	0
Instâncias ml.p3dn.24xlarge	0
Instâncias ml.p4d.24xlarge	0
Número de instâncias em trabalhos de treinamento	4
Número de instâncias do por trabalho de treinamento	20

SageMaker Autopilot

Recurso	Padrão
Tamanho máximo do conjunto de dados em GB	5
Número máximo de trabalhos de piloto automático paralelos	1

Ajuste de hiperparâmetro de modelo automático do SageMaker

Recurso	Padrão
Número de trabalhos de ajuste hiperparâmetro simultâneos	100
Número de trabalhos de treinamento paralelos por trabalho de ajuste de hiperparâmetro	10
Número de trabalhos de treinamento por trabalho de ajuste de hiperparâmetro	500

Experimentos SageMaker (Rastreamento de linhagem /Rastreamento

Recurso	Padrão
Número de ensaios	300
Número de experimentos	5.000
Número de componentes de teste para experimentos	50
Número de associações de teste para componentes de teste de experimento	500
Número de componentes de teste para Componentes de teste de experimento	20.000
Número de ações	3.000
Número de artefatos	6.000

Recurso	Padrão
Número de associações	6.000
Número de contextos	500

SageMaker Host

Recurso	Padrão
Instâncias ml.c4.large	0
Instâncias ml.c4.xlarge	0
Instâncias ml.c4.2xlarge	0
Instâncias ml.c4.4xlarge	0
Instâncias ml.c4.8xlarge	0
Instâncias ml.c5.large	0
Instâncias ml.c5.xlarge	0
Instâncias ml.c5.2xlarge	0
Instâncias ml.c5.4xlarge	0
Instâncias ml.c5.9xlarge	0
Instâncias ml.c5.12xlarge	0
Instâncias ml.c5.18xlarge	0
Instâncias ml.c5.24xlarge	0
Instâncias ml.c5d.large	0
Instâncias ml.c5d.xlarge	0
Instâncias ml.c5d.2xlarge	0
Instâncias ml.c5d.4xlarge	0
Instâncias ml.c5d.9xlarge	0
Instâncias ml.c5d.18xlarge	0
Instâncias ml.c5n.large	0
Instâncias ml.c5n.xlarge	0
Instâncias ml.c5n.2xlarge	0
Instâncias ml.c5n.4xlarge	0
Instâncias ml.c5n.9xlarge	0
Instâncias ml.c5n.18xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.g4dn.2xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.4xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.8xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.12xlarge	0
Instâncias ml.g4dn.16xlarge	0
Instâncias ml.m4.xlarge	2
Instâncias ml.m4.2xlarge	0
Instâncias ml.m4.4xlarge	0
Instâncias ml.m4.10xlarge	0
Instâncias ml.m4.16xlarge	0
Instâncias ml.m5.large	2
Instâncias ml.m5.xlarge	0
Instâncias ml.m5.2xlarge	0
Instâncias ml.m5.4xlarge	0
Instâncias ml.m5.8xlarge	0
Instâncias ml.m5.12xlarge	0
Instâncias ml.m5.16xlarge	0
Instâncias ml.m5.24xlarge	0
Instâncias ml.m5d.large	0
Instâncias ml.m5d.xlarge	0
Instâncias ml.m5d.2xlarge	0
Instâncias ml.m5d.4xlarge	0
Instâncias ml.m5d.8xlarge	0
Instâncias ml.m5d.12xlarge	0
Instâncias ml.m5d.16xlarge	0
Instâncias ml.m5d.24xlarge	0
instâncias ml.m5dn.large	0
Instâncias ml.m5dn.xlarge	0
Instâncias ml.m5dn.2xlarge	0
Instâncias ml.m5dn.4xlarge	0
Instâncias ml.m5dn.8xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.m5dn.12xlarge	0
Instâncias ml.m5dn.16xlarge	0
Instâncias ml.m5dn.24xlarge	0
instâncias ml.m5n.large	0
instâncias ml.m5n.xlarge	0
Instâncias ml.m5n.2xlarge	0
Instâncias ml.m5n.4xlarge	0
instâncias ml.m5n.8xlarge	0
Instâncias ml.m5n.12xlarge	0
instâncias ml.m5n.16xlarge	0
Instâncias ml.m5n.24xlarge	0
Instâncias ml.p2.xlarge	0
Instâncias ml.p2.8xlarge	0
Instâncias ml.p2.16xlarge	0
Instâncias ml.p3.2xlarge	0
Instâncias ml.p3.8xlarge	0
Instâncias ml.p3.16xlarge	0
Instâncias ml.r5.large	0
Instâncias ml.r5.xlarge	0
Instâncias ml.r5.2xlarge	0
Instâncias ml.r5.4xlarge	0
Instâncias ml.r5.8xlarge	0
Instâncias ml.r5.12xlarge	0
Instâncias ml.r5.16xlarge	0
Instâncias ml.r5.24xlarge	0
Instâncias ml.r5d.large	0
Instâncias ml.r5d.xlarge	0
Instâncias ml.r5d.2xlarge	0
Instâncias ml.r5d.4xlarge	0
Instâncias ml.r5d.8xlarge	0
Instâncias ml.r5d.12xlarge	0

Recurso	Padrão
Instâncias ml.r5d.16xlarge	0
Instâncias ml.r5d.24xlarge	0
instâncias ml.r5dn.large	0
Instâncias ml.r5dn.xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.2xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.4xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.8xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.12xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.16xlarge	0
Instâncias ml.r5dn.24xlarge	0
instâncias ml.r5n.large	0
instâncias ml.r5n.xlarge	0
Instâncias ml.r5n.2xlarge	0
Instâncias ml.r5n.4xlarge	0
instâncias ml.r5n.8xlarge	0
Instâncias ml.r5n.12xlarge	0
instâncias ml.r5n.16xlarge	0
Instâncias ml.r5n.24xlarge	0
Instâncias ml.t2.medium	2
Instâncias ml.t2.large	0
Instâncias ml.t2.xlarge	0
Instâncias ml.t2.2xlarge	0
Instâncias ml.t3.medium	2
Instâncias ml.t3.large	0
Instâncias ml.t3.xlarge	0
Instâncias ml.t3.2xlarge	0
Número de instâncias em endpoints	2
Número de instâncias do por endpoint	0
Número de aceleradores por endpoint	4
Total de TPS para todos os endpoints	10.000
Tamanho máximo da carga para invocação de endpoint	6 MB

Recurso	Padrão
Tempo limite de inferência para invocação de endpoint	60 segundos

Transformação do SageMaker

Recurso	Padrão
Instâncias ml.c4.xlarge	4
Instâncias ml.c4.2xlarge	4
Instâncias ml.c4.4xlarge	4
Instâncias ml.c4.8xlarge	4
Instâncias ml.c5.xlarge	4
Instâncias ml.c5.2xlarge	4
Instâncias ml.c5.4xlarge	1
Instâncias ml.c5.9xlarge	1
Instâncias ml.c5.18xlarge	1
Instâncias ml.m4.xlarge	4
Instâncias ml.m4.2xlarge	4
Instâncias ml.m4.4xlarge	2
Instâncias ml.m4.10xlarge	1
Instâncias ml.m4.16xlarge	1
Instâncias ml.m5.large	4
Instâncias ml.m5.xlarge	4
Instâncias ml.m5.2xlarge	4
Instâncias ml.m5.4xlarge	2
Instâncias ml.m5.12xlarge	0
Instâncias ml.m5.24xlarge	0
Instâncias ml.p2.xlarge	0
Instâncias ml.p2.8xlarge	0
Instâncias ml.p2.16xlarge	0
Instâncias ml.p3.2xlarge	0
Instâncias ml.p3.8xlarge	0
Instâncias ml.p3.16xlarge	0
Número de instâncias do por trabalho de transformação	4

InterSageMaker usuário da tarefa humana do

Recurso	Padrão
Número de UIs de tarefa humana	100

AWS Secrets ManagerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	secretsmanager.us-east-2.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	secretsmanager.us-east-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	secretsmanager.us-west-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	secretsmanager.us-west-2.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	secretsmanager.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	secretsmanager.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	secretsmanager.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	secretsmanager.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	secretsmanager.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	secretsmanager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	secretsmanager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	secretsmanager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	secretsmanager.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	secretsmanager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	secretsmanager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	secretsmanager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	secretsmanager.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	secretsmanager.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	secretsmanager.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	secretsmanager.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	secretsmanager.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	secretsmanager.us-gov-east-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	secretsmanager.us-gov-west-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de taxa para solicitações de API DescribeSecret/GetSecretValue	5.000	Não
Limite de taxa para solicitações de API ListSects/ListSecretVersionIDs	50	Não
Limite de taxa para solicitações de API TagResource/UntagResource	50	Não
Limite de taxa para diversas solicitações de API do Secrets Manager	50	Não
Tamanho da política baseada em recursos	20.480	Não
Tamanho do valor secreto	65.536	Não
Segredos por conta	40.000	Não
Rótulos de teste por todas as versões de um segredo	20	Não
Versões por segredo	100	Não

AWS Security HubEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	securityhub.us-east-2.amazonaws.com securityhub-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	securityhub.us-east-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	securityhub.us-west-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	securityhub.us-west-2.amazonaws.com securityhub-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	securityhub.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	securityhub.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	securityhub.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	securityhub.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	securityhub.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	securityhub.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	securityhub.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	securityhub.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	securityhub.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	securityhub.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	securityhub.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	securityhub.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	securityhub.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	securityhub.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	securityhub.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	securityhub.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	securityhub.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	securityhub.us-gov-east-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	securityhub.us-gov-west-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Número de contas-membro do Security Hub	5.000	Não
Número de convites pendentes do Security Hub	1.000	Não
Número de ações personalizadas do	50	Não
Número de insights personalizados do	100	Não
Número de resultados de insights	100	Não
Tempo de retenção do Security Hub	90	Não

AWS Security Token Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Por padrão, o AWS Security Token Service (AWS STS) está disponível como um serviço global e todas as solicitações STS vão para um único endpoint em <https://sts.amazonaws.com>. A AWS recomenda o uso de endpoints STS regionais para reduzir a latência, compilar a redundância e aumentar a validade do token de sessão. A maioria dos endpoints regionais estão ativos por padrão, mas você deve habilitar manualmente endpoints para algumas regiões, como Ásia-Pacífico (Hong Kong). Você pode desativar os endpoints STS para qualquer região que está habilitada por padrão se não pretende usá-la.

Para obter mais informações, consulte [Ativar e desativar o AWS STS em uma região da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	sts.us-east-2.amazonaws.com sts-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sts.us-east-1.amazonaws.com sts-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	sts.us-west-1.amazonaws.com sts-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	sts.us-west-2.amazonaws.com sts-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	sts.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	sts.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sts.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	sts.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	sts.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	sts.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	sts.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	sts.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	sts.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	sts.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sts.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	sts.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	sts.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	sts.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	sts.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	sts.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sts.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	sts.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	sts.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS Server Migration Service Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	sms.us-east-2.amazonaws.com sms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA	us-east-1	sms.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Norte da Virgínia)		sms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	sms.us-west-1.amazonaws.com sms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sms.us-west-2.amazonaws.com sms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	sms.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	sms.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sms.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	sms.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	sms.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	sms.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	sms.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	sms.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	sms.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sms.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	sms.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	sms.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	sms.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	sms.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sms.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	sms.us-gov-east-1.amazonaws.com sms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	sms.us-gov-west-1.amazonaws.com sms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Migrações de VM simultâneas	50	Sim
Duração do uso do serviço por VM em dias	90	Sim

Endpoints e Service Quotas

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	servicequotas.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	servicequotas.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	servicequotas.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	servicequotas.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	servicequotas.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	servicequotas.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	servicequotas.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	servicequotas.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	servicequotas.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	servicequotas.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	servicequotas.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	servicequotas.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	servicequotas.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	servicequotas.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	servicequotas.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (London)	eu-west-2	servicequotas.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	servicequotas.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	servicequotas.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	servicequotas.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	servicequotas.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	servicequotas.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	servicequotas.us-gov-east-1.amazonaws.com servicequotas.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	servicequotas.us-gov-west-1.amazonaws.com servicequotas.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Solicitações ativas por conta	20	Não
Solicitações ativas por conta por região	2	Não
Solicitações ativas por cota	1	Não
Máximo de solicitações por modelo	10	Não
Taxa de controle para AssociateServiceQuotaTemplate	1 por segundo	Não
Taxa de limitação para DeleteServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate	2 por segundo	Não
Taxa de controle para DisassociateServiceQuotateTemplate	1 por segundo	Não
Taxa de limitação para GetAWSDefaultServiceQuota	5 por segundo	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de limitação para GetAssociationForServiceQuotaTemplate	2 por segundo	Não
Taxa de limitação para GetRequestedServiceQuotaChange	5 por segundo	Não
Taxa de limitação para GetServiceQuota	5 por segundo	Não
Taxa de limitação para GetServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate	2 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListaWSDefaultServiceQuotas	10 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListRequestedServiceQuotaChangeHistory	5 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListRequestedServiceQuotaChangeHistoryByQuota	5 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListServiceQuotaIncreaseRequestsInTemplate	2 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListServiceQuotas	10 por segundo	Não
Taxa de limitação para ListServices	10 por segundo	Não
Taxa de limitação para PutServiceQuotaIncreaseRequestintoTemplate	1 por segundo	Não
Taxa de limitação para RequestServiceQuotaIncrease	3 por segundo	Não

AWS Serverless Application RepositoryEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, alguns AWSoferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	serverlessrepo.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	serverlessrepo.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	serverlessrepo.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	serverlessrepo.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	serverlessrepo.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	serverlessrepo.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	serverlessrepo.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	serverlessrepo.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	serverlessrepo.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	serverlessrepo.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	serverlessrepo.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	serverlessrepo.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	serverlessrepo.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	serverlessrepo.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	serverlessrepo.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	serverlessrepo.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	serverlessrepo.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	serverlessrepo.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	serverlessrepo.us-gov-east-1.amazonaws.com serverlessrepo.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	serverlessrepo.us-gov-west-1.amazonaws.com serverlessrepo.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Duração da política do aplicativo	6,144	Não
Armazenamento gratuito do Amazon S3 para pacotes de código	5 Gigabytes	Não
Aplicativos públicos	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do AWS Serverless Application Repository](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Serverless Application Repository.

AWS Service CatalogEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da Amazon](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço da Amazon](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	servicecatalog.us-east-2.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	servicecatalog.us-east-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	servicecatalog.us-west-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	servicecatalog.us-west-2.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	servicecatalog.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	servicecatalog.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	servicecatalog.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	servicecatalog.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	servicecatalog.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	servicecatalog.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	servicecatalog.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	servicecatalog.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	servicecatalog.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	servicecatalog.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	servicecatalog.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	servicecatalog.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	servicecatalog.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	servicecatalog.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	servicecatalog.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	servicecatalog.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	servicecatalog.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	servicecatalog.us-gov-east-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	servicecatalog.us-gov-west-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Aplicativos por região	100	Sim
Grupos de atributos por aplicativo	100	Sim
Grupos de atributos por região	100	Sim
Administradores delegados por organização	50	Não
Carteiras por região	100	Sim
Versões de produtos por produto	100	Sim
Produtos por portfólio	150	Sim
Produtos por região	350	Sim
Recursos por aplicativo	200	Sim
Associações de ação de serviço por artefato de provisionamento	25	Não
Ações de serviço por região	200	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Contas compartilhadas por portfólio	5.000	Não
TagOptions por recurso	25	Não
Tags por portfólio	20	Não
Tags por produto	20	Não
Tags por produto provisionado	50	Não
Usuários, grupos e funções por portfólio	100	Sim
Usuários, grupos e funções por produto	200	Sim
Valores por TagOption	25	Não

Para obter mais informações, consulte [AWS Service Catalog Cotas de serviço padrão](#) no [AWS Service Catalog Guia do administrador](#).

AWS Shield Advanced Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Proteções do AWS Global Accelerator	1.000	Sim
Proteções de zona hospedada do Amazon Route 53	1.000	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Proteções de distribuição do CloudFront	1.000	Sim
Proteções de endereços IP elásticos	1.000	Sim
Proteções do Elastic Load Balancing	1.000	Sim

Cotas e endpoints do Amazon Simple Email Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS services oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Endpoints da API

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	email.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	email.us-east-1.amazonaws.com email-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	email.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	email.us-west-2.amazonaws.com email-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	email.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	email.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	email.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	email.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	email.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	email.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	email.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	email.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	email.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	email.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	email.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	email.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	email.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	email.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	email.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	email.us-gov-west-1.amazonaws.com email-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Endpoints SMTP

Note

Os endpoints SMTP não estão disponíveis atualmente na África (Cidade do Cabo), Europa (Milão), Oriente Médio (Bahrein).

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	email-smtp.us-east-2.amazonaws.com	SMTP	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	email-smtp.us-east-1.amazonaws.com email-smtp-fips.us-east-1.amazonaws.com	SMTP	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	email-smtp.us-west-1.amazonaws.com	SMTP	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	email-smtp.us-west-2.amazonaws.com email-smtp-fips.us-west-2.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	email-smtp.ap-south-1.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	email-smtp.ap-northeast-2.amazonaws.com	SMTP	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	email-smtp.ap-southeast-1.amazonaws.com	SMTP	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	email-smtp.ap-southeast-2.amazonaws.com	SMTP	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	email-smtp.ap-northeast-1.amazonaws.com	SMTP	
Canada (Central)	ca-central-1	email-smtp.ca-central-1.amazonaws.com	SMTP	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	email-smtp.eu-central-1.amazonaws.com	SMTP	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	email-smtp.eu-west-1.amazonaws.com	SMTP	
Europe (London)	eu-west-2	email-smtp.eu-west-2.amazonaws.com	SMTP	
Europe (Paris)	eu-west-3	email-smtp.eu-west-3.amazonaws.com	SMTP	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	email-smtp.eu-north-1.amazonaws.com	SMTP	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	email-smtp.sa-east-1.amazonaws.com	SMTP	
AWS GovCloud (US)	us-gov-west-1	email-smtp.us-gov-west-1.amazonaws.com email-smtp-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	SMTP	

Domínios DKIM

Nome da região	Região	AWS Domínio do DKIM		
Africa (Cape Town)	af-south-1	dkim.af-south-1.amazon		
Europe (Milan)	eu-south-1	dkim.eu-south-1.amazon		
Todas as outras regiões		dkim.amazon		

Endpoints de recebimento de e-mail

O Amazon SES não é compatível com o recebimento de e-mails nas seguintes regiões: Leste dos EUA (Ohio), Oeste dos EUA (Norte da Califórnia) Ásia-Pacífico (Mumbai), Ásia-Pacífico (Seul), Ásia-Pacífico (Sydney), Ásia-Pacífico (Tóquio), Canadá (Central), Europa (Frankfurt), Europa (Londres), Europa (Paris), Europa (Estocolmo), Oriente Médio (Bahrein), América do Sul (São Paulo) e AWS GovCloud (US) .

Nome da região	Região	Endpoints de recebimento		
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	inbound-smtp.us-east-1.amazonaws.com		
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	inbound-smtp.us-west-2.amazonaws.com		
Europa (Irlanda)	eu-west-1	inbound-smtp.eu-west-1.amazonaws.com		

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Cota de envio	200	Sim
Taxa de envio	1	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas no Amazon SES](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Email Service.

AWS SignerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos

ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviços com Lambda

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	signer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	signer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	signer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	signer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	signer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	signer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	signer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	signer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	signer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	signer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	signer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	signer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	signer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	signer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	signer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	signer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	signer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	signer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	signer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	signer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	signer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	signer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints de serviços com IoT

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	signer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	signer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	signer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	signer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	signer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	signer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	signer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	signer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	signer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	signer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	signer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	signer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	acm.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	acm.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	signer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	signer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	signer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Milan)	eu-south-1	signer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	signer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	signer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	signer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	signer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	signer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	signer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Chamadas de API por segundo	25	Não
Taxa de solicitações de AddProfilePermission	3	Sim
Taxa de solicitações de CancelSigningProfile	3	Sim
Taxa de solicitações DescribeSigningJob	6	Sim
Taxa de solicitações de GetSigningPlatform	3	Sim
Taxa de solicitações de GetSigningProfile	3	Sim
Taxa de solicitações de ListProfilePermissions	6	Sim
Taxa de solicitações de ListSigningJobs	6	Sim
Taxa de solicitações de ListSigningPlatforms	6	Sim
Taxa de solicitações de ListSigningProfiles	6	Sim
Taxa de solicitações de ListTagsForResource	6	Sim
Taxa de solicitações de PutSigningProfile	3	Sim
Taxa de solicitações de RemoveProfilePermission	3	Sim
Taxa de solicitações de RevokeSignature	3	Sim
Taxa de solicitações de RevokeSigningProfile	3	Sim
Taxa de solicitações de StartSigningJob	3	Sim
Taxa de solicitações de TagResource	3	Sim
Taxa de solicitações de UntagResource	3	Sim

Endpoints e cotas do Amazon Simple Notification Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	sns.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sns.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	sns.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sns.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	sns.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	sns.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sns.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	sns.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	sns.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	sns.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	sns.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	sns.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sns.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	sns.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sns.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sns.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	sns.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	sns.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sns.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	sns.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sns.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	sns.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	sns.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Tópicos FIFO

Os tópicos do FIFO são suportados em todas as regiões da, exceto:

- Asia Pacific (Osaka)
- AWSGovCloud (Leste dos EUA)
- AWSGovCloud (Oeste dos EUA)

Cotas de serviço

As seguintes cotas determinam quantos recursos do Amazon SNS você pode criar no seuAWS e determinam a taxa na qual você pode emitir solicitações de API do Amazon SNS.

Recurso do Amazon SNS

Para solicitar um aumento, envie um [caso de aumento da cota do SNS](#).

Recurso	Padrão
Tópicos	<ul style="list-style-type: none"> Padrão: 100.000 por conta 1.000 por conta
Assinaturas	<ul style="list-style-type: none"> Padrão: 12.500.000 por tópico <p>Para fluxos de entrega do Kinesis Data Firehose, 5 por tópico, por proprietário da assinatura</p> <ul style="list-style-type: none"> FIFO: 100 por tópico
Assinaturas pendentes	5.000 por conta
Limite de gasto de contas para SMS	1,00 USD por conta
Taxa de entrega de mensagens SMS promocionais	20 mensagens por segundo
Taxa de entrega de mensagens SMS transacionais	20 mensagens por segundo
Taxa de entrega de mensagens de e-mail	10 mensagens por segundo
Políticas de filtros de assinatura	200 por conta

Controle de utilização da API do Amazon SNS

As seguintes cotas limitam a taxa na qual você pode emitir solicitações de API do Amazon SNS.

Hard

As seguintes cotas não podem ser aumentadas.

API	Transações por segundo
CheckIfPhoneNumberIsOptedOut	50
CreateSMSSandBoxPhoneNumber	1
DeleteSMSSandBoxPhoneNumber	1
GetSMSAttributes	20
getSMSSAndBoxAccountStatus	10
ListEndpointsByPlatformApplication	30
ListOriginationNumbers	1
ListPhoneNumbersOptedOut	10
ListSMSSAndBoxPhoneNumbers	1
ListTopics	30
ListPlatformApplications	15
ListSubscriptions	30

API	Transações por segundo
ListSubscriptionsByTopic	30
OptInPhoneNumber	20
SetSMSAttributes	1
Inscrever-se	100
Cancelar assinatura	100
VerifiSMSSandBoxPhoneNumber	1

Soft

As cotas a seguir variam de acordo com a região da AWS.

Publicar controle de utilização da API

API	Regiões de AWS	Tópicos padrão	Tópicos FIFO
Publicar	US East (N. Virginia) Region	30.000 transações por segundo	300 transações por segundo ou 10 MB por segundo, por tópico, o que ocorrer primeiro
	US West (Oregon) Region	9.000 transações por segundo	
	Europe (Ireland) Region		
	US East (Ohio) Region	1,500 transações por segundo	
	US West (N. California) Region		
	Asia Pacific (Mumbai) Region		
	Asia Pacific (Seoul) Region		
	Asia Pacific (Singapore) Region		
	Asia Pacific (Sydney) Region		
	Asia Pacific (Tokyo) Region		
	Europe (Frankfurt) Region		
	Africa (Cape Town) Region	300 transações por segundo	
	Região Ásia-Pacífico (Hong Kong)		

API	Regiões de AWS	Tópicos padrão	Tópicos FIFO
	Região Ásia-Pacífico (Osaka) Região do Canadá (Central) Região China (Pequim) Região China (Ningxia) Região Europa (Londres) Europe (Milan) Region Região Europa (Paris) Região Europa (Estocolmo) Middle East (Bahrain) Region South America (São Paulo) Region		

Outros controles de utilização de API

APIs	Regiões de AWS	Transações por segundo
ConfirmSubscription	US East (N. Virginia) Region	3.000
CreatePlatformApplication	US West (Oregon) Region	900
CreatePlatformEndpoint	Europe (Ireland) Region	
CreateTopic	US East (Ohio) Region	150
DeleteEndpoint	US West (N. California) Region	
DeletePlatformApplication	Asia Pacific (Mumbai) Region	
DeleteTopic	Asia Pacific (Seoul) Region	
GetEndpointAttributes	Asia Pacific (Singapore) Region	
GetPlatformApplicationAttributes	Asia Pacific (Sydney) Region	
GetSubscriptionAttributes	Asia Pacific (Tokyo) Region	
GetTopicAttributes	Europe (Frankfurt) Region	
SetEndpointAttributes	Africa (Cape Town) Region	30
SetPlatformApplicationAttributes	Região Ásia-Pacífico (Hong Kong)	
SetSubscriptionAttributes	Região Ásia-Pacífico (Osaka)	

APIs	Regiões de AWS	Transações por segundo
SetTopicAttributes	Região do Canadá (Central) Região China (Pequim) Região China (Ningxia) Região Europa (Londres) Europe (Milan) Region Região Europa (Paris) Região Europa (Estocolmo) Middle East (Bahrain) Region South America (São Paulo) Region	

endpoints e cotas do Amazon Simple Queue Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon SQS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	sqs.us-east-2.amazonaws.com sqs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	sqs.us-east-1.amazonaws.com sqs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	sqs.us-west-1.amazonaws.com sqs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	sqs.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		sqs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	sqs.af-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	sqs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	sqs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	sqs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	sqs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	sqs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	sqs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	sqs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	sqs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	sqs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	sqs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	sqs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	sqs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	sqs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	sqs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	sqs.me-south-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	sqs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	sqs.us-gov-east-1.amazonaws.com sqs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	sqs.us-gov-west-1.amazonaws.com sqs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS HTTPS	

Endpoints legados

Se você usar o AWS CLI ou SDK para Python, você pode usar os endpoints herdados a seguir.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	us-east-2.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
US West (N. California)	us-west-1	us-west-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	us-west-2.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	af-south-1.queue.amazonaws.com	HTTP
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	ap-south-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ap-northeast-3.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	ap-northeast-2.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ap-southeast-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	ap-southeast-2.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ap-northeast-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	ca-central-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
China (Beijing)	cn-north-1	cn-north-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cn-northwest-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	eu-central-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	eu-west-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europe (London)	eu-west-2	eu-west-2.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europe (Paris)	eu-west-3	eu-west-3.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europe (Stockholm)	eu-north-1	eu-north-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sa-east-1.queue.amazonaws.com	HTTP e HTTPS

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Política de fila de ações por ações	7	Não
Atributos por mensagem	10	Não
Tamanho do ID de mensagem em lote	80	Não
Throughput de Mensagens em Lote para Filas FIFO	3.000	Sim
Condições por política de fila	10	Não
Mensagens em Voo por Fila FIFO	20.000	Não
Mensagens em Voo por Fila Padrão	120.000	Não
Período de Invisibilidade da Mensagem	0 Segundos	Não
Tempo de retenção de mensagens	345.600 Segundos	Não
Tamanho da mensagem	256 Kilobytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho da mensagem no S3 Bucket	2 Gigabytes	Não
Mensagens por Batch	10	Não
Política de Principais por Fila	50	Não
Atraso de entrega	15	Não
Tamanho do nome da fila	80	Não
Tamanho da política de fila	8.192 bytes	Não
Política de instruções por fila	20	Não
Tags por fila	50	Não
Comprimento da chave da tag da fila UTF-8	128	Não
Comprimento do valor da tag da fila UTF-8	256	Não
Taxa de transferência de mensagens sem lote para filas FIFO	300	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon SQS](#) no Amazon Simple Queue Service e a seção “Limites e restrições” do [Perguntas frequentes do Amazon SQS](#).

Endpoints e cotas do Amazon Simple Storage Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Endpoints do Amazon S3

Ao usar a API REST para enviar solicitações aos endpoints mostrados na tabela a seguir, é possível usar o estilo de host virtual e métodos de estilo de caminho. Para obter mais informações, consulte [Virtual Hosting de Buckets](#).

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
US East (Ohio)	us-east-2	Endpoints padrão: • s3.us-east-2.amazonaws.com	us-east-2	HTTP e HTTPS	Somente versões 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
		<ul style="list-style-type: none"> • s3-fips.us-east-2.amazonaws.com • s3.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-east-2.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-east-2.amazonaws.com • account-id.s3-control-dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-east-2.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-east-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** 			

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-east-1.amazonaws.com • s3-fips.us-east-1.amazonaws.com • s3.amazonaws.com • s3.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.us-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-fips.us-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** 	us-east-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-west-1.amazonaws.com • s3-fips.us-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** 	us-west-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-west-2.amazonaws.com • s3-fips.us-west-2.amazonaws.com • s3.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** 	us-west-2	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Africa (Cape Town)	af-south-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.af-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.af-south-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.af-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** 	af-south-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Ásia-Pacífico (Hong Kong)***	ap-east-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.ap-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** 	ap-east-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	Endpoints padrão: <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.ap-south-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS): <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** 	ap-south-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	Endpoints padrão: <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-3.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.ap-northeast-3.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS): <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-3.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** 	ap-northeast-3	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-2.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-northeast-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** 	ap-northeast-2	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-southeast-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-southeast-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-southeast-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-southeast-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-southeast-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.ap-southeast-1.amazonaws.com** 	ap-southeast-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-southeast-2.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-southeast-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-southeast-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** 	ap-southeast-2	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-northeast-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** 	ap-northeast-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Canada (Central)	ca-central-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ca-central-1.amazonaws.com • s3-fips.ca-central-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.ca-central-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-fips.ca-central-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ca-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.ca-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** 	ca-central-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
China (Beijing)	cn-north-1	<p>Nome de endpoint válido para esta região:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn • s3.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com.cn • <i>account-id</i>.s3-control.cn-north-1.amazonaws.com.cn • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com.cn <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.cn-north-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com 	cn-north-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
China (Ningxia)	cn-northwest-1	<p>Nome de endpoint válido para esta região:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • s3.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • <i>account-id</i>.s3-control.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.cn-northwest-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com 	cn-northwest-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-central-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-central-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** 	eu-central-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Europa (Irlanda)	eu-west-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** 	EU ou eu-west-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Europe (London)	eu-west-2	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-2.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** 	eu-west-2	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Europe (Milan)	eu-south-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-south-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** 	eu-south-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
Europe (Paris)	eu-west-3	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-3.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com • account-id.s3-control.eu-west-3.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-3.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com** 	eu-west-3	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4
Europe (Stockholm)	eu-north-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-north-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.eu-north-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-north-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com** 	eu-north-1	HTTP e HTTPS	Somente Versão 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.sa-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.sa-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.sa-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** 	sa-east-1	HTTP e HTTPS	As versões 2 e 4
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.me-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.me-south-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.me-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** 	me-south-1	HTTP e HTTPS	Somente versões 4

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	us-gov-east-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.us-gov-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** 	us-gov-east-1	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Restrição local	Protocolo	Suporte a versões do Signature
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	us-gov-west-1	<p>Endpoints padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-gov-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** <p>Endpoints de pontos de acesso do Amazon S3 (somente HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** 	us-gov-west-1	HTTP e HTTPS	

**Endpoints de pilha dupla do Amazon S3 oferecem suporte para buckets do S3 por IPv6 e IPv4. Para obter mais informações, consulte [Utilização de endpoints de pilha dupla](#).

***Você deve habilitar essa região para poder usá-la.

Ao usar os endpoints anteriores, as seguintes considerações adicionais se aplicam:

- Os endpoints s3-control são usados com operações do Amazon S3 no nível de conta do usuário.
- Os endpoints s3-accesspoint são usados somente para fazer solicitações por meio de pontos de acesso do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte [Trabalhando com pontos de acesso do Amazon S3](#).

- O Amazon S3 renomeou a região padrão dos EUA como região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) para estar de acordo com oAWSConvenções regionais de nomenclatura. Não existe nenhuma alteração no endpoint, e não é necessário fazer modificações no aplicativo.
- Se você usar uma região que não seja o endpoint Leste dos EUA (Norte da Virgínia) para criar um bucket, será necessário definir o parâmetro de bucket LocationConstraint para a mesma região. Ambos osAWSSDK for Java eAWSO SDK for .NET usa uma enumeração para restrições de localização de configuração (Region para Java, S3Region para .NET). Para obter mais informações, consulte [Bucket PUT](#) na Referência de APIs do Amazon Simple Storage Service.

Endpoints do site do Amazon S3

Ao configurar seu bucket como um site, o site está disponível usando os seguintes endpoints de site específicos da região. Observe que os endpoints do site são diferentes dos endpoints da API de REST listados na tabela anterior. Para obter mais informações sobre como hospedar sites no Amazon S3, consulte[Hospedagem de sites no Amazon S3](#)noGuia do desenvolvedor do Amazon Simple Storage Service. Ao usar a API do Amazon Route 53 para adicionar um registro de alias à sua zona hospedada, você precisa do ID de zona hospedada.

Note

Os endpoints de site do Amazon S3 não oferecem suporte a HTTPS ou pontos de acesso do Amazon S3. Se quiser usar HTTPS, você poderá usar o Amazon CloudFront para servir um site estático hospedado no Amazon S3. Para obter mais informações, consulte[Configurar um site estático usando um domínio personalizado registrado no Route 53](#)e[Aprimoramento do desempenho do seu site usando o CloudFront](#)noGuia do usuário do Amazon S3.

Nome da região	Endpoint de site	ID do Route 53 Zona Hospedada
US East (Ohio)	s3-website.us-east-2.amazonaws.com	Z2O1EMRO9K5GLX
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	s3-website-us-east-1.amazonaws.com	Z3AQBSTGFYJSTF
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	s3-website-us-west-1.amazonaws.com	Z2F56UZL2M1ACD
Oeste dos EUA (Oregon)	s3-website-us-west-2.amazonaws.com	Z3BJ6K6RIION7M
Africa (Cape Town)	s3-website.af-south-1.amazonaws.com	Z83WF9RJE8B12
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	s3-website.ap-east-1.amazonaws.com	ZNB98KWMFR0R6
Asia Pacific (Mumbai)	s3-website.ap-south-1.amazonaws.com	Z11RGJOFQNVJUP
Asia Pacific (Osaka)	s3-website.ap-northeast-3.amazonaws.com	Z2YQB5RD63NC85
Asia Pacific (Seoul)	s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com	Z3W03O7B5YMIYP

Nome da região	Endpoint de site	ID do Route 53 Zona Hospedada
Ásia-Pacífico (Cingapura)	s3-website-ap-southeast-1.amazonaws.com	Z3O0J2DXBE1FTB
Ásia-Pacífico (Sydney)	s3-website-ap-southeast-2.amazonaws.com	Z1WCIGYICN2BYD
Ásia-Pacífico (Tóquio)	s3-website-ap-northeast-1.amazonaws.com	Z2M4EHUR26P7ZW
Canada (Central)	s3-website.ca-central-1.amazonaws.com	Z1QDH18159H29
China (Ningxia)	s3-website.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	Z282HJ1KT0DH03
Europe (Frankfurt)	s3-website.eu-central-1.amazonaws.com	Z21DNDUVLTQW6Q
Europa (Irlanda)	s3-website-eu-west-1.amazonaws.com	Z1BKCTXD74EZPE
Europe (London)	s3-website.eu-west-2.amazonaws.com	Z3GKZC51ZF0DB4
Europe (Milan)	s3-website.eu-south-1.amazonaws.com	Z30OZKI7KPW7MI
Europe (Paris)	s3-website.eu-west-3.amazonaws.com	Z3R1K369G5AVDG
Europe (Stockholm)	s3-website.eu-north-1.amazonaws.com	Z3BAZG2TWCNX0D
Oriente Médio (Bahrein)	s3-website.me-south-1.amazonaws.com	Z1MPMWCPA7YB62
América do Sul (São Paulo)	s3-website-sa-east-1.amazonaws.com	Z7KQH4QJS55SO
AWSGovCloud (Leste dos EUA)	s3-website.us-gov-east-1.amazonaws.com	Z2NIFVYYW2VKV1
AWSGovCloud (Oeste dos EUA)	s3-website-us-gov-west-1.amazonaws.com	Z31GFT0UA1I2HV

Cotas de serviço

Amazon S3

Nome	Padrão	Ajustável
Pontos de acesso	1.000	Sim
Política de bucket	20 Kilobytes	Não
Marcações do	50	Não
Buckets	100	Sim
Regras do CRR	1.000	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Notificações de eventos	100	Não
Regras de vida do	1.000	Não
Tamanho máximo da parte	5 Gigabytes	Não
Tamanho mínimo da parte	5 Megabytes	Não
Object size	5 Terabytes	Não
Tamanho do objeto (upload do console)	160 Gigabytes	Não
Marcas de objetos do	10	Não
Partes	10.000	Não
Taxa de transferência de replicação	1 Gigabits por segundo	Sim
S3 Glacier: Número de solicitações de restauração aleatórias.	35	Não
S3 Glacier: Unidades de capacidade provisionada	2	Não

Amazon S3 on Outposts

Nome	Padrão	Ajustável
Pontos de acesso	10	Não
Buckets	100	Não

Endpoints e cotas do Amazon Simple Workflow Service

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS fornecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	swf.us-east-2.amazonaws.com swf-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	swf.us-east-1.amazonaws.com swf-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	swf.us-west-1.amazonaws.com swf-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	swf.us-west-2.amazonaws.com swf-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	swf.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	swf.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	swf.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	swf.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	swf.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	swf.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	swf.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	swf.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	swf.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	swf.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	swf.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	swf.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	swf.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	swf.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	swf.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	swf.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	swf.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	swf.us-gov-east-1.amazonaws.com swf.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	swf.us-gov-west-1.amazonaws.com swf.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
CountClosedWorkflowExecutions limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
CountClosedWorkflowExecutions limite de aceleração na transação por segundo	1	Sim
CountOpenWorkflowExecutions limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
CountOpenWorkflowExecutions limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
ContingActivityTasks limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	200	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de aceleração CountPendingActivityTasks na transação por segundo	2	Sim
CountPendingDecisionTasks limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim
CountPendingDecisionTasks limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
DepRecateActivityType limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim
DepRecateActivityType limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
Limite de intermitênci a do acelerador DeprecateDomain na transação por segundo	100	Sim
DeprecateDomain limite de aceleração em transação por segundo	2	Sim
DeprecateWorkflowType limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim
Limite do acelerador DeprecateWorkflowType na transação por segundo	2	Sim
DescribeActivityType limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite de aceleração DescribeActivityType na transação por segundo	2	Sim
DescribeDomain limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração DescribeDomain na transação por segundo	2	Sim
DescribeWorkflowExecution limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
DescribeWorkflowExecution limite do acelerador na transação por segundo	2	Sim
DescribeWorkflowType limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite do acelerador DescribeWorkflowType na transação por segundo	2	Sim
Eventos no histórico de execução do Workflow	25.000	Não
Limite de intermitênci a do acelerador GetWorkflowExecutionHistory na transação por segundo	2.000	Sim
Limite de aceleração GetWorkflowExecutionHistory em transação por segundo	10	Sim
Tamanho dos dados de entrada/resultado	32.768	Não
ListActivityTypes limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração ListActivityTypes na transação por segundo	2	Sim
ListClosedWorkflowExecutions limite de intermitênci a do acelerador na transação por segundo	200	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
ListClosedWorkflowExecutions limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
Limite de intermitênciam do acelerador ListDomains na transação por segundo	100	Sim
Limite de aceleração ListDomains na transação por segundo	2	Sim
ListOpenWorkflowExecutions limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	200	Sim
ListOpenWorkflowExecutions limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
ListWorkflowTypes limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração ListWorkflowTypes na transação por segundo	2	Sim
Número máximo de fluxos de trabalho e tipos de atividades por	10.000	Sim
Abrir tarefas de atividade por execução de fluxo de trabalho	1.000	Não
Abrir execuções de fluxo de trabalho secundário	1.000	Não
Cronômetros abertos por execução de fluxo de trabalho	1.000	Não
Abrir execuções de fluxo de trabalho por domínio	100.000	Sim
PollForActivityTask limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
PollForActivityTask limite de aceleração na transação por segundo	20	Sim
PollForDecisionTask limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
PollForDecisionTask limite de aceleração em transação por segundo	24	Sim
Pesquisadores por lista de tarefas	1.000	Não
RecordActivityTaskHeartBeat limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite de aceleração RecordActivityTaskHeartBeat na transação por segundo	2	Sim
RegisterActivityType limite de intermitênciam do acelerador na transação por segundo	200	Sim
RegisterActivityType limite de aceleração na transação por segundo	2	Sim
Limite de intermitênciam do acelerador RegisterDomain na transação por segundo	100	Sim
Limite de aceleração RegisterDomain em transação por segundo	2	Sim
Limite de intermitênciam do acelerador RegisterWorkflowType na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração RegisterWorkflowType na transação por segundo	2	Sim
Domínios registrados	100	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho médio da solicitação	1 Megabytes	Não
RequestCancelExternalWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração RequestCancelExternalWorkflowExecution na transação por segundo	20	Sim
RequestCancelWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite de aceleração RequestCancelWorkflowExecution na transação por segundo	10	Sim
RespondActivityTaskLimite de intermitência do acelerador cancelado na transação por segundo	2.000	Sim
RespondActivityTaskLimite de aceleração cancelado na transação por segundo	20	Sim
respondActivityTaskLimite de intermitência do acelerador concluído na transação por segundo	2.000	Sim
respondActivityTaskLimite de aceleração concluído na transação por segundo	20	Sim
RespondActivityTaskFailed limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	1.000	Sim
Limite de aceleração respondActivityTaskFailed na transação por segundo	10	Sim
respondDecisionTaskLimite de intermitência do acelerador concluído na transação por segundo	2.000	Sim
respondDecisionTaskLimite de aceleração concluído na transação por segundo	24	Sim
Tarefa SWF na fila no ano	1	Não
Limite de intermitência do acelerador ScheduleActivityTask na transação por segundo	200	Sim
Limite de aceleração ScheduleActivityTask na transação por segundo	20	Sim
SignalExternalWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	200	Sim
SignalExternalWorkflowExecution limite de aceleração na transação por segundo	20	Sim
Limite de intermitência do acelerador SignalWorkflowExecution na transação por segundo	2.000	Sim
Limite do acelerador SignalWorkflowExecution na transação por segundo	10	Sim
StartChildWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	200	Sim
StartChildWorkflowExecution limite do acelerador na transação por segundo	4	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Limite de intermitência do acelerador StartTimer na transação por segundo	1.000	Sim
Limite do acelerador StartTimer em transação por segundo	50	Sim
StartWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite do acelerador StartWorkflowExecution na transação por segundo	4	Sim
Tempo de execução da tarefa no ano	1	Não
TerminateWorkflowExecution limite de intermitência do acelerador na transação por segundo	2.000	Sim
Limite do acelerador TerminateWorkflowExecution na transação por segundo	20	Sim
Tempo de inatividade de execução do fluxo de trabalho em anos	1	Sim
Tempo de execução do workflow em anos	1	Não
Tempo de retenção do fluxo de trabalho,	90	Sim

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon SWF](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Workflow Service.

Endpoints e cotas do Amazon SimpleDB

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sdb.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	sdb.us-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sdb.us-west-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Ásia-Pacifico (Singapura)	ap-southeast-1	sdb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Ásia-Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	sdb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	sdb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sdb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sdb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP e HTTPS

Service Quotas

Recurso	Padrão
Domínios	250

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon SimpleDB](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon SimpleDB.

AWS Single Sign-On Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS SSO

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	sso.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sso.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sso.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sso.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	sso.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	sso.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	sso.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	sso.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	sso.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	sso.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sso.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	sso.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	sso.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sso.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sso.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Armazenamento de identidades do

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	identitystore.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	identitystore.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	identitystore.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	identitystore.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	identitystore.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	identitystore.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	identitystore.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	identitystore.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	identitystore.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	identitystore.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	identitystore.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	identitystore.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	identitystore.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do arquivo de certificados SAML do provedor de serviços (no formato PEM)	2 Kilobytes	Não
Número de grupos compatíveis com o AWS SSO	10.000	Não
Número de conjuntos de permissões permitido pelo AWS SSO	500	Sim
Número de conjuntos de permissões permitido por conta da AWS	50	Sim
Número de grupos de diretórios exclusivos que pode ser atribuído	2.500	Sim
Número de grupos exclusivos que podem ser usados para avaliar as permissões de um usuário	500	Não
Número de usuários compatíveis com o AWS SSO	50.000	Não
Número total de contas ou aplicativos da AWS que podem ser configurados	500	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS Single Sign-On Cotas](#) no [AWS Single Sign-On Guia do usuário](#).

AWS Endpoints e cotas da família Snow

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para o AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

AWS Os dispositivos Snow Family estão disponíveis nos seguintes AWS Regiões.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	snowball.us-east-2.amazonaws.com snowballfips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	snowball.us-east-1.amazonaws.com snowballfips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	snowball.us-west-1.amazonaws.com snowballfips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	snowball.us-west-2.amazonaws.com snowballfips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	snowball.af-south-1.amazonaws.com		
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	snowball.ap-east-1.amazonaws.com		
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	snowball.ap-south-1.amazonaws.com snowballfips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	snowball.ap-northeast-3.amazonaws.com snowballall-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	snowball.ap-northeast-2.amazonaws.com snowballall-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	snowball.ap-southeast-1.amazonaws.com snowballall-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	snowball.ap-southeast-2.amazonaws.com snowballall-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	snowball.ap-northeast-1.amazonaws.com snowballall-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	snowball.ca-central-1.amazonaws.com snowballfips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	snowball.eu-central-1.amazonaws.com snowball-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	snowball.eu-west-1.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	snowball.eu-west-2.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	snowball.eu-south-1.amazonaws.com		

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Paris)	eu-west-3	snowball.eu-west-3.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	snowball.eu-north-1.amazonaws.com		
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	snowball.sa-east-1.amazonaws.com snowballfips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	snowball.us-gov-east-1.amazonaws.com snowballfips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	snowball.us-gov-west-1.amazonaws.com snowballfips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS SnowconeO está disponível no seguinteAWSRegiões:

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia)
- Oeste dos EUA (Oregon)
- Europa (Irlanda)
- Europe (Frankfurt)
- Ásia-Pacífico (Sydney)
- Canada (Central)

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Snowball Edge Dispositivos	1	Sim
Snowcone Dispositivos	1	Sim

AWS Step FunctionsEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	states.us-east-2.amazonaws.com sync-states-fips.us-east-2.amazonaws.com states-fips.us-east-2.amazonaws.com sync-states.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	states.us-east-1.amazonaws.com sync-states-fips.us-east-1.amazonaws.com states-fips.us-east-1.amazonaws.com sync-states.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	states.us-west-1.amazonaws.com sync-states-fips.us-west-1.amazonaws.com states-fips.us-west-1.amazonaws.com sync-states.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	states.us-west-2.amazonaws.com sync-states-fips.us-west-2.amazonaws.com states-fips.us-west-2.amazonaws.com sync-states.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	states.af-south-1.amazonaws.com sync-states.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	states.ap-east-1.amazonaws.com sync-states.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	states.ap-south-1.amazonaws.com sync-states.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	states.ap-northeast-3.amazonaws.com sync-states.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	states.ap-northeast-2.amazonaws.com sync-states.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	states.ap-southeast-1.amazonaws.com sync-states.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	states.ap-southeast-2.amazonaws.com sync-states.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	states.ap-northeast-1.amazonaws.com sync-states.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	states.ca-central-1.amazonaws.com sync-states.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	states.eu-central-1.amazonaws.com sync-states.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	states.eu-west-1.amazonaws.com sync-states.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	states.eu-west-2.amazonaws.com sync-states.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	states.eu-south-1.amazonaws.com sync-states.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	states.eu-west-3.amazonaws.com sync-states.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	states.eu-north-1.amazonaws.com sync-states.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	states.me-south-1.amazonaws.com sync-states.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	states.sa-east-1.amazonaws.com sync-states.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	states.us-gov-east-1.amazonaws.com sync-states-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com states-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com sync-states.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	states.us-gov-west-1.amazonaws.com sync-states.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
		states.us-gov-west-1.amazonaws.com sync-states.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Pollers de atividade por ARN	1.000	Não
Tamanho do bucket do token do acelerador CreateActivity	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador CreateActivity por segundo	1	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador CreateStateMachine	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador CreateStateMachine por segundo	1	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DeleteActivity	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador DeleteActivity por segundo	1	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DeleteStateMachine	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador DeleteStateMachine por segundo	1	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DescribeActivity	200	Sim
DescribeActivity taxa de recarga de token do acelerador por segundo	1	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DescribeExecution	250	Sim
DescribeExecution taxa de recarga de token do acelerador por segundo	10	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DescribeStateMachine	200	Sim
DescribeStateMachine taxa de recarga de token do acelerador por segundo	20	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador DescribeStateMachineForExecution	200	Sim
DescribeStateMachineForExecution taxa de recarga de token do acelerador por segundo	1	Sim
Eventos no tamanho do histórico de execução	25.000	Não
Tempo de retenção do histórico de execução em dias	90	Não
Tempo ocioso de execução em anos	1	Não
Tempo de execução em anos	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Execuções exibidas no console Step Functions	1.000	Não
Tamanho do bucket do token do acelerador GetActivityTask	1.500	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador GetActivityTask por segundo	300	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador GetExecutionHistory	400	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador GetExecutionHistory por segundo	20	Sim
Tamanho dos dados de entrada ou resultado no estado da tarefa ou na execução	262.144 bytes	Não
ListActivities tamanho do bucket do token do acelerador	100	Sim
ListActivities taxa de recarga de token do acelerador por segundo	5	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador ListExecutions	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador ListExecutions por segundo	2	Sim
ListStateMachine tamanho do bucket do token do acelerador	100	Sim
ListStateMachine taxa de recarga de token do acelerador por segundo	5	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador ListTagsForResource	100	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador ListTagsForResource por segundo	1	Sim
Abertas execuções	1.000.000	Sim
Actividades registadas	10.000	Sim
Máquinas de estado registradas	10.000	Sim
Comprimento do nome do recurso	80	Não
Tamanho do bucket do token do acelerador SendTaskFailure	1.500	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador SendTaskFailure por segundo	300	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador SendTaskHeartBeat	1.500	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador SendTaskHeartBeat por segundo	300	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador SendTaskSuccess	1.500	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador SendTaskSuccess por segundo	300	Sim
Tamanho por solicitação de API	1 megabytes	Não
Tamanho do bucket do token do acelerador StartExecution	800	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador StartExecution por segundo	150	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador StateTransition	800	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador de transição por segundo	500	Sim
Tarefas Step Functions na fila no ano	1	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do bucket do token do acelerador StopExecution	500	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador StopExecution por segundo	25	Sim
Tamanho do bucket do token do acelerador TagResource	200	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador TagResource por segundo	1	Sim
Tempo de execução da tarefa no ano	1	Não
Tamanho do bucket do token do acelerador UntagResource	200	Sim
Taxa de recarga de token do acelerador UntagResource por segundo	1	Sim
UpdateStateMachine tamanho do bucket do token do acelerador	100	Sim
UpdateStateMachine taxa de recarga de token do acelerador por segundo	1	Não

Para obter mais informações, consulte [Cotas do](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Step Functions.

AWS Storage GatewayEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para conectar o a umAWS, use um endpoint. Além do padrãoAWSendpoints, algunsAWSoferem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Storage Gateway

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	storagegateway.us-east-2.amazonaws.com storagegateway-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	storagegateway.us-east-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	storagegateway.us-west-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	storagegateway.us-west-2.amazonaws.com storagegateway-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	storagegateway.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	storagegateway.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	storagegateway.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	storagegateway.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	storagegateway.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	storagegateway.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	storagegateway.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	storagegateway.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	storagegateway.ca-central-1.amazonaws.com storagegateway-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	storagegateway.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	storagegateway.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	storagegateway.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	storagegateway.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	storagegateway.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	storagegateway.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	storagegateway.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	storagegateway.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	storagegateway.us-gov-east-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	storagegateway.us-gov-west-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para regiões da AWS nas quais há suporte ao dispositivo de hardware, consulte [Storage Gateway dispositivo de hardware do \(p. 582\)](#).

Storage Gateway dispositivo de hardware do

O dispositivo de hardware Storage Gateway está disponível para envio em todo o mundo onde é legalmente permitido e permitido para exportação pelo governo dos EUA.

O dispositivo de hardware do Storage Gateway tem suporte no AWS Regiões.

- US East (Ohio)
- Leste dos EUA (Norte da Virgínia)
- Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)
- Oeste dos EUA (Oregon)
- Asia Pacific (Mumbai)
- Asia Pacific (Seoul)
- Ásia-Pacífico (Cingapura)
- Ásia-Pacífico (Sydney)
- Ásia-Pacífico (Tóquio)
- Canada (Central)
- Europe (Frankfurt)
- Europa (Irlanda)
- Europe (London)
- Europe (Paris)
- Europe (Stockholm)
- América do Sul (São Paulo)

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Cache de gateway de volume em cache Máximo em TiB	16	Não
Cache de gateway de volume em cache mínimo em GiB	150	Não
Buffer de upload máximo do gateway de volume em cache no TiB	2	Não
Mínimo de buffer de upload do gateway de volume em cache em GiB	150	Não
Tamanho do volume armazenado em cache em TiB	32	Não
Volumes armazenados em cache por gateway do	32	Não
Cache de gateway de arquivo máximo em TiB	16	Não
Cache de gateway de arquivo mínimo em GiB	150	Não
Compartilhamentos de arquivos por bucket do	1	Não
Compartilhamentos de arquivos por gateway	10	Não
Tamanho do arquivo	5 Terabytes	Não
Tamanho máximo de uma fita virtual no TiB	2,5	Não
Máximo de fitas virtuais em uma VTL	1.500	Não
Tamanho mínimo de uma fita virtual em GiB	100	Não
Tamanho do caminho	1.024 bytes	Não
Tamanho de todos os volumes armazenados em cache por gateway em TiB	1.024	Não
Tamanho de todos os volumes armazenados por gateway em TiB	512	Não
Buffer de upload de gateway de volume armazenado máximo em TiB	2	Não
Buffer de upload de gateway de volume armazenado mínimo em GiB	150	Não
Tamanho do volume armazenado em TiB	16	Não
Volumes armazenados por gateway	32	Não
Cache máximo do gateway de fita em TiB	16	Não
Cache de gateway de fita mínimo em GiB	150	Não
Buffer máximo de upload do gateway de fita em TiB	2	Não
Buffer mínimo de upload de gateway de fita em GiB	150	Não
Tamanho total de fitas em uma biblioteca de fitas virtuais no PiB	1	Não

Para obter mais informações, consulte[Storage Gateway Cotas](#) no [AWS Storage Gateway Guia do usuário](#).

Endpoints e cotas da Amazon Sumerian

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	sumerian.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	sumerian.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	sumerian.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	sumerian.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sumerian.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	sumerian.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	sumerian.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	sumerian.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	sumerian.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sumerian.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	sumerian.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sumerian.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sumerian.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	sumerian.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sumerian.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	sumerian.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho do arquivo de modelo	50 Megabytes	Não
Projetos	1.000	Não
Cenas	10.000	Não
Tamanho do arquivo de script	1 Megabytes	Não
Tamanho do arquivo de som	10 Megabytes	Não
Tamanho do arquivo de textura	20 Megabytes	Não
Tamanho do arquivo ZIP	200 Megabytes	Não

AWS SupportEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seuAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Ireland)	eu-west-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	support.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	support.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	support.us-gov-west-1.amazonaws.com support.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Operações de API do AWS Support	5	Não
Operações de API AWS Trusted Advisor	100	Não
Número de casos do AWS Support que você pode criar	10	Não

Para obter mais informações, consulte o [Guia do usuário da AWS Support](#).

AWS Systems ManagerEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS Services oferecem endpoints FIPS em regiões da seleção. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também conhecidas como limites, são o

número máximo de recursos ou operações de serviço para o AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ssm.us-east-2.amazonaws.com ssm-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	ssm.us-east-1.amazonaws.com ssm-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	ssm.us-west-1.amazonaws.com ssm-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	ssm.us-west-2.amazonaws.com ssm-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ssm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ssm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	ssm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ssm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	ssm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	ssm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	ssm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	ssm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	ssm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
		ssm-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	ssm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	ssm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	ssm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	ssm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	ssm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	ssm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ssm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	ssm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ssm.us-gov-east-1.amazonaws.com ssm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ssm.us-gov-west-1.amazonaws.com ssm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

AWS Systems ManagerO Distributor está disponível em todas as regiões comerciais, exceto nas regiões China (Pequim) e China (Ningxia). O Distributor não está disponível no[AWS Endpoints GovCloud \(Oeste dos EUA\)](#).

Além dos `ssm.*`As instâncias gerenciadas também devem permitir tráfego de saída HTTPS (porta 443) para os seguintes endpoints do. Para obter mais informações, consulte[Referência: ec2messages](#), [ssmmessages](#) e [outras chamadas de API](#)noAWS Systems ManagerGuia do usuário do.

- `ec2messages.*`
- `ssmmessages.*`

Cotas de serviço

Recurso	Recurso	Padrão
AWS AppConfig	Número máximo de pedidos	100
AWS AppConfig	Número máximo de estratégias de implantação	20
AWS AppConfig	Número máximo de ambientes por aplicativo	20
AWS AppConfig	Número máximo de perfis de configuração por aplicativo	100
AWS AppConfig	Limite de armazenamento paraAWS AppConfigArmazenamento de configuração hospedada do	1 GB
AWS AppConfig	Limite de tamanho da configuração	AWS AppConfigArmazenamento de configuração hospedada do: 1 MB Amazon S3: 1 MB
AWS AppConfig	Taxa de transferência máxima (transações por segundo)	1000 TPS (aplica-se aGetConfiguration)
Application Manager	Número máximo de aplicativos no Application Manager	100 Quando você adiciona um aplicativo no Gerenciador de Aplicativos, o Systems Manager cria automaticamente um grupo de recursos para organizar todos os recursos desse aplicativo. O número máximo de pedidos baseia-se na quota subjacente paraAWS Resource Groups.
Application Manager	Número máximo deAWSrecursos que você pode atribuir a um aplicativo	Para aplicativos baseados emAWS CloudFormationpilhas: 200 Para aplicativos baseados emAWS Resource Groups: Ilimitado
Automação	Automações executadas simultaneamente	100 ECAWSpode executar 100 automações simultaneamente. Isso inclui automações filho (automações que são

Recurso	Recurso	Padrão
		iniciadas por outra automação) e automações de controle de taxa. Se você tentar executar mais automações do que isso, o Systems Manager inserirá as automações adicionais em uma fila e exibirá o status <code>Pending</code> .
Automação	Fila de Automação	1000 Se você tentar executar mais automações do que o limite de automação simultânea, as automações subsequentes serão adicionadas a uma fila. EACAWSA conta da fila 1.000 automações. Quando uma automação for concluída (ou atingir um estado terminal), a primeira automação na fila será iniciada.
Automação	Automações de controle de taxa em execução simultânea	25 EACAWSA conta da pode executar 25 automações de controle de taxa simultaneamente. Se você tentar executar mais automações de controle de taxa do que o limite de automação de controle de taxa simultânea, o Systems Manager adicionará as automações de controle de taxa subsequentes a uma fila e exibirá um status <code>dePending</code> .

Recurso	Recurso	Padrão
Automação	Fila de automação do controle de	1000 Se você tentar executar mais automações do que o limite de automação de controle de taxa simultânea, automações subsequentes serão adicionadas a uma fila. EACAWSA conta da fila 1.000 automações de controle de taxa. Quando uma automação for concluída (ou atingir um estado terminal), a primeira automação na fila será iniciada.
Automação	Número de níveis de automação aninhada	5 Um runbook de automação de nível pai pode iniciar um runbook de automação de nível filho. Isso representa um nível de automação aninhada. O runbook de automação de nível filho pode iniciar outro runbook de automação, resultando em dois níveis de automação aninhada. Isso pode continuar até um máximo de cinco (5) níveis abaixo do runbook de automação pai de nível superior.
Automação	Número de dias em que um histórico de execução de automação é armazenado no sistema	30
Automação	Execuções adicionais de automação que podem ser enfileiradas	1.000
Automação	Duração máxima de uma execução da automação em andamento no contexto de um usuário	12 horas Se você espera que uma automação seja executada por mais que 12 horas, execute a automação usando uma função de serviço (ou função assumida).

Recurso	Recurso	Padrão
Automação	Tempo de execução da ação <code>executeScript</code>	10 minutos Cada ação <code>executeScript</code> pode ser executada por uma duração máxima de 10 minutos.
Automação	<code>executeScript</code> Saída máxima	Até 100 KB.
Automação	Tempo de execução da ação <code>invokeLambdaFunction</code>	5 minutos Cada ação <code>invokeLambdaFunction</code> pode ser executada por uma duração máxima de cinco (5) minutos.
Automação	<code>invokeLambdaFunction</code> Saída máxima	Até 200 KB.
Automação	Número de anexos de runbook de automação	5 Cada runbook pode ter até cinco (5) anexos.
Automação	Tamanho do anexo do runbook de automação	256 MB Cada anexo pode ter até 256 MB.
Conformidade	Tamanho máximo de qualquerAWS:ComplianceItemobjeto	800 KB
Distribuidor	Número máximo de anexos em um pacote de distribuidor	20
Distribuidor	Tamanho máximo por anexo em um pacote de distribuidor	1 GB
Distribuidor	Número máximo de arquivos em um pacote Distributor	1000
Distribuidor	Número máximo de pacotes do Distributor porAWSconta da, por região	500
Distribuidor	Número máximo de versões de pacote por pacote do Distributor	25
Distribuidor	Tamanho máximo do pacote no Distributor	20 GB
Distribuidor	Tamanho máximo do manifesto do pacote no Distributor	64 KB
Explorer	Número máximo de sincronizações de dados de recursos (porAWSContas por Região)	5

Recurso	Recurso	Padrão
Inventário	Número máximo de sincronizações de dados de recursos (porAWSConta por Região)	5
Inventário	Os dados de inventário coletados por instância por chamada	1 MB Este número máximo é compatível adequadamente com a maioria dos cenários de coleta de inventário. Quando essa cota for atingida, nenhum novo dado inventário será coletado para a instância. Os dados de inventário coletados anteriormente são armazenados até a data de expiração.
Inventário	Dados de inventário coletados por instância por dia	5 MB Quando essa cota for atingida, nenhum novo dado inventário será coletado para a instância. Os dados de inventário coletados anteriormente são armazenados até a data de expiração.
Inventário	Tipos de inventário personalizados	20 Você pode adicionar até 20 tipos de inventários personalizados.
Inventário	Tamanho do tipo de inventário personalizado	200 KB Este é o tamanho máximo do tipo, não do inventário coletado.
Inventário	Atributos de tipo de inventário personalizado	50 Este é o número máximo de atributos dentro do tipo de inventário personalizado.

Recurso	Recurso	Padrão
Inventário	Expiração de dados do inventário	30 dias Se você encerrar uma instância, os dados de inventário para essa instância são excluídos imediatamente. Em caso de instâncias em execução, os dados de inventário com mais de 30 dias são excluídos. Se precisar armazenar dados de inventário por mais de 30 dias, você pode usar AWS Config Para registrar o histórico ou consultar e carregar os dados periodicamente em um bucket do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte, Registro do inventário de instância gerenciada do Amazon EC2 no AWS Config Guia do desenvolvedor.
Janelas de manutenção	Janelas de manutenção por AWS account	50
Janelas de manutenção	Tarefas por janela de manutenção	20
Janelas de manutenção	Destinos por janela de manutenção	100
Janelas de manutenção	IDs de Instância por destino	50
Janelas de manutenção	Destinos por tarefa	10
Janelas de manutenção	Execuções simultâneas de uma única janela de manutenção	1
Janelas de manutenção	Execuções simultâneas de janelas de manutenção	5
Janelas de manutenção	Retenção do histórico de execução	30 dias

Recurso	Recurso	Padrão
Instâncias gerenciadas – ambiente híbrido	O número total de servidores locais registrados e máquinas virtuais (VMs) em um ambiente híbrido	Instâncias padrão: 1.000 (por conta por região) Instâncias avançadas: Instâncias avançadas estão disponíveis conforme pagamento conforme uso. Instâncias avançadas também permitem que você se conecte às suas máquinas híbridas usando o Session Manager do AWS Systems Manager. Para obter mais informações sobre a ativação de instâncias no local para uso em seu ambiente híbrido, consulte Criar uma ativação de instância gerenciada no AWS Systems Manager . Para obter mais informações sobre como habilitar instâncias avançadas, consulte Uso do nível de instâncias avançadas .
OpsCenter	Número total de OpsItems permitidos por AWS Conta por região (incluindo OpenOpsItems resolvidos)	500.000
OpsCenter	Número máximo de OpsItems por AWS Conta por mês	10.000
OpsCenter	Tamanho do valor máximo de dados operacionais	20 KB
OpsCenter	Número máximo de registros de automação associados por OpsItem	10
OpsCenter	Número máximo de execuções de registros de automação armazenados em dados operacionais em um único registro associado	10
OpsCenter	Número máximo de recursos relacionados que você pode especificar por OpsItem	100
OpsCenter	Número máximo de OpsItems relacionados que você pode especificar por OpsItem	10
OpsCenter	Tamanho máximo de uma string de desduplicação	64 caracteres

Recurso	Recurso	Padrão
OpsCenter	Duração antes que um OpsItem seja arquivado automaticamente pelo sistema (independente do status)	36 meses
Parameter Store	O número total de parâmetros permitidos (por conta e região da AWS)	Parâmetros padrão: 10.000 Parâmetros avançados: 100.000 Para obter mais informações sobre parâmetros avançados, consulte Sobre os parâmetros avançados do Systems Manager no AWS Systems Manager Guia do usuário .
Parameter Store	Tamanho máximo de valor para o parâmetro	Parâmetro padrão: 4 KB Parâmetro avançado: 8 KB
Parameter Store	Número máximo de políticas de parâmetro por parâmetro avançado	10
Parameter Store	Taxa de transferência máxima (transações por segundo)	Taxa de transferência padrão: 40 (compartilhada pelas seguintes ações de API: <code>GetParameter</code> , <code>GetParameters</code> , <code>GetParametersRecursive</code>) Taxa de transferência mais alta: 100 (<code>GetParametersByPath</code>) Taxa de transferência mais alta: 3000 (compartilhada pelas seguintes ações de API: <code>GetParameter</code> , <code>GetParameters</code>) Para obter mais informações sobre a taxa de transferência do Parameter Store, consulte Aumentando a taxa de transferência do AWS Systems Manager Guia do usuário .
Parameter Store	Número máximo de históricos para um parâmetro	100 últimos valores
Patch Manager	Linhas de base de patch por AWS account	50
Patch Manager	Grupos de patch por linha de base de patch	25
Patch Manager	Retenção do histórico	150 operações mais recentes

Recurso	Recurso	Padrão
Executar comando	Retenção do histórico de execução	30 dias O histórico de cada comando está disponível por até 30 dias. Além disso, você pode armazenar uma cópia de todos os arquivos de log no Amazon Simple Storage Service ou ter uma trilha de auditoria de todas as chamadas de API noAWS CloudTrail.
Session Manager	Máximo de tempo inativo antes do encerramento da sessão	Padrão: 20 minutos Configurável para 1 a 60 minutos.
Documentos do SSM	Total de documentos	500 Cada conta da AWS pode criar no máximo 500 documentos por Região.
Documentos do SSM	Versões do documento	1000 Um único documento SSM pode ter no máximo 1.000 versões da.
Documentos do SSM	Documento do Systems Manager compartilhado em particular	1000 Um único documento do Systems Manager pode ser compartilhado com máximo 1000 Contas da AWS .
Documentos do SSM	Documento do Systems Manager compartilhado publicamente	5 Cada conta da AWS conta pode compartilhar no máximo cinco documentos publicamente.
State Manager	Associações simultâneas do State Manager	2.000 EACAWSContas da pode ter 2.000 associações por região de cada vez.
State Manager	Versões de associação do State Manager	1.000 Você pode criar no máximo 1.000 versões de uma associação do State Manager.

Endpoints e cotas do Amazon Textract

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	texttract.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		texttract-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	texttract.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		texttract-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	texttract.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		texttract-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	texttract.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		texttract-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	texttract.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	texttract.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	texttract.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	texttract.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	texttract.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
		texttract-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	texttract.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	texttract.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	texttract.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europe (Paris)	eu-west-3	textract.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	textract.us-gov-east-1.amazonaws.com textract-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	textract.us-gov-west-1.amazonaws.com textract-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Transações por segundo por conta para operações síncronas: <ul style="list-style-type: none"> • AnalyzeDocument • DetectDocumentText • AnalyzeExpense 	Para AnalyzeDocument: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) — 10 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 1 Para DetectDocumentText: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) - 10 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 1 Para AnalyzeExpense: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 5 Região Oeste dos EUA (Oregon) — 5 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 1
Transações por segundo, por conta, para todas as operações start (assíncrona):	Texto do StartDocumentAnalysis:

Recurso	Padrão
<ul style="list-style-type: none"> • StartDocumentAnalysis • StartDocumentTextDetection 	Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) — 10 Todas as outras regiões que o Amazon Textract oferece suporte — 2 Para StartDocumentTextDetection: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) - 10 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 1
Transações por segundo, por conta, para todas as operações get (assíncrona): <ul style="list-style-type: none"> • GetDocumentAnalysis • GetDocumentTextDetection 	Para GetDocumentAnalysis: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) - 10 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 5 Para GetDocumentTextDetection: Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 10 Região Oeste dos EUA (Oregon) - 10 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 5
O número máximo de tarefas assíncronas por conta que podem existir simultaneamente	Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia) — 600 Região Oeste dos EUA (Oregon) - 600 Todas as outras regiões compatíveis com o Amazon Textract — 100

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon Textract](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Textract.

Endpoints e cotas do Amazon Timestream

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Use os seguintes endpoints para adquirir os endpoints para a API de gravação.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ingest.timestream.us-east-2.amazonaws.com ingest.timestream-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ingest.timestream.us-east-1.amazonaws.com ingest.timestream-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ingest.timestream.us-west-2.amazonaws.com ingest.timestream-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ingest.timestream.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ingest.timestream.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Use os seguintes endpoints para adquirir os endpoints para a API de consulta.

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	query.timestream.us-east-2.amazonaws.com query.timestream-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	query.timestream.us-east-1.amazonaws.com query.timestream-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	query.timestream.us-west-2.amazonaws.com query.timestream-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	query.timestream.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	query.timestream.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obter mais informações, consulte[Uso da API](#)noGuia do desenvolvedor do Amazon Timestream.

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho dos dados para o resultado da consulta	5 Gigabytes	Não
Tamanho do nome do banco de dados	64 bytes	Não
Bancos de dados por conta	500	Não
Tamanho do par do valor da dimensão do nome da dimensão por série	2 Kilobytes	Não
Comprimento do nome da dimensão	256 bytes	Não
Dimensões por tabela	128	Não
Duração da execução de consultas em horas	1	Não
Período de ingestão futuro em minutos	15	Não
Período máximo de retenção para armazenamento magnético em dias	73.000	Não
Período máximo de retenção para armazenamento de memória em horas	8.766	Não
Comprimento do nome da medida	256 bytes	Não
Medidas por quadro	1.024	Não
Tamanho dos metadados para o resultado da consulta	100 Kilobytes	Não
Período mínimo de retenção para armazenamento magnético em dias	1	Não
Período mínimo de retenção para armazenamento de memória em horas	1	Não
Comprimento QueryString em KiB	256	Não
Registros por solicitação de API WriteRecords	100	Não
Comprimento do nome da tabela	64 bytes	Não
Tabelas por conta da	50.000	Não
Taxa de aceleração para APIs CRUD	1	Não

Para obter mais informações, consulte[Cotas](#)noGuia do desenvolvedor do Amazon Timestream.

Endpoints e cotas do Amazon Transcribe

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Amazon Transcribe

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	transcribe.us-east-2.amazonaws.com fips.transcribe.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	transcribe.us-east-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	transcribe.us-west-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	transcribe.us-west-2.amazonaws.com fips.transcribe.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	transcribe.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	transcribe.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	transcribe.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	transcribe.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	transcribe.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	transcribe.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	transcribe.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	transcribe.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transcribe.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	transcribe.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	transcribe.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	transcribe.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	transcribe.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	transcribe.us-gov-east-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	transcribe.us-gov-west-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Streaming do Amazon Transcribe

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	transcribestreaming.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	transcribestreaming.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	transcribestreaming.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	transcribestreaming.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	transcribestreaming.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	transcribestreaming.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	transcribestreaming.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	transcribestreaming.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transcribestreaming.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	transcribestreaming.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	transcribestreaming.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Taxa de largura de banda da fila de trabalhos	0.9	Sim
Duração máxima do arquivo de áudio	14.400 segundos	Não
Duração máxima do arquivo de áudio (Médico)	14.400 segundos	Não
Tamanho máximo do arquivo de áudio	2 Gigabytes	Não
Tamanho máximo do arquivo de áudio (Médico)	2 Gigabytes	Não
Tamanho máximo de uma expressão do vocabulário personalizado	256	Não
Número máximo de filtros de vocabulário	100	Não
Tamanho máximo de um vocabulário personalizado	50 Kilobytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho máximo de um filtro de vocabulário	50 Kilobytes	Não
Duração mínima do arquivo de áudio	500 Milissegundos	Não
Duração mínima do arquivo de áudio (Médico)	500 Milissegundos	Não
Número de solicitações Websocket StartMedicalStreamTranscription	25	Sim
Número de solicitações Websocket para StartStreamTranscription	25	Sim
Número de canais de identificação de canal	2	Sim
Número de canais de identificação de canal (Médico)	2	Não
Número de streamings HTTP/2 simultâneos para transcrição de streaming.	25	Sim
Número de trabalhos de transcrição em lote simultâneos	250	Sim
Número de trabalhos de transcrição em lote médico simultâneos	250	Sim
Número de modelos de idiomas personalizados de treinamento simultâneo	3	Sim
Número de dias que os registros de tarefa são retidos	90	Não
Número de dias que os registros de tarefa são retidos (Médico)	90	Não
Número de vocabulários médicos pendentes	10	Sim
Número de vocabulários pendentes	10	Sim
Número total de modelos de idiomas personalizados por conta	10	Sim
Número total de vocabulários médicos por conta	100	Sim
Número total de vocabulários por conta	100	Sim
Transações por segundo, operação CreateVocabulary	10	Sim
Transações por segundo, operação DeleteMedicalTranscriptionJob	5	Sim
Transações por segundo, operação DeleteMedicalVocabulary	5	Sim
Transações por segundo, operação DeleteTranscriptionJob	5	Sim
Transações por segundo, operação DeleteVocabulary	5	Sim
Transações por segundo, operação GetMedicalTranscriptionJob	30	Sim
Transações por segundo, operação GetMedicalVocabulary	20	Sim
Transações por segundo, operação GetTranscriptionJob	30	Sim
Transações por segundo, operação GetVocabulary	20	Sim
Transações por segundo, operação ListMedicalTranscriptionJobs	5	Sim
Transações por segundo, operação ListMedicalVocabularies	5	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Transações por segundo, operação ListTranscriptionJobs	5	Sim
Transações por segundo, operação ListVocabularies	5	Sim
Transações por segundo, operação StartMedicalStreamTranscription	25	Sim
Transações por segundo, operação StartMedicalTranscriptionJob	25	Sim
Transações por segundo, operação StartStreamTranscription	25	Sim
Transações por segundo, operação StartTranscriptionJob	25	Sim
Transações por segundo, operação UpdateMedicalVocabulary	10	Sim
Transações por segundo, operação UpdateVocabulary	10	Sim

Para obter mais informações, consulte [Diretrizes e cotas](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Transcribe.

Amazon Transcribe Medical Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Amazon Transcribe Medical

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (N. Virginia)	us-east-1	transcribestreaming.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US East (Ohio)	us-east-2	transcribestreaming.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	transcribestreaming.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	transcribestreaming.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Central)	ca-central-1	transcribestreaming.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Ireland)	eu-west-1	transcribestreaming.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
Número de trabalhos de transcrição em lote simultâneos	100
Transações por segundo, operação <code>StartMedicalTranscriptionJob</code>	10
Número de solicitações Websocket <code>StartMedicalStreamTranscription</code>	5
Transações por segundo, operação <code>StartMedicalStreamTranscription</code>	5
Transações por segundo, operação <code>GetMedicalTranscriptionJob</code>	20
Transações por segundo, operação <code>DeleteMedicalTranscriptionJob</code>	5
Transações por segundo, operação <code>ListMedicalTranscriptionJobs</code>	5
Transações por segundo, operação <code>ListMedicalTranscriptionJobs</code>	5
Transações por segundo, operação <code>CreateMedicalVocabulary</code>	10
Transações por segundo, operação <code>UpdateMedicalVocabulary</code>	10
Transações por segundo, operação <code>DeleteMedicalVocabulary</code>	5
Transações por segundo, operação <code>GetMedicalVocabulary</code>	20
Transações por segundo, operação <code>ListMedicalVocabularies</code>	5

AWS Transfer FamilyEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	transfer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		transfer-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	transfer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		transfer-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (N. California)	us-west-1	transfer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		transfer-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	transfer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		transfer-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	transfer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	transfer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1	transfer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2	transfer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	transfer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2	transfer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacifico (Tóquio)	ap-northeast-1	transfer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	transfer.ca-central-1.amazonaws.com transfer-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Frankfurt)	eu-central-1	transfer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Ireland)	eu-west-1	transfer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (London)	eu-west-2	transfer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	transfer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Paris)	eu-west-3	transfer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europe (Stockholm)	eu-north-1	transfer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	transfer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
South America (São Paulo)	sa-east-1	transfer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	transfer.us-gov-east-1.amazonaws.com transfer-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	transfer.us-gov-west-1.amazonaws.com transfer-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Sessões simultâneas por servidor	10.000	Não
Tamanho do arquivo	5 Terabytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tempo limite de inatividade da conexão	1.800 Segundos	Não
Número máximo de Grupos AD para acesso	20	Sim
Número de usuários gerenciados pelo serviço	10.000	Sim
Número de solicitações de autenticação por usuário por segundo	2	Não
Chaves SSH por usuário gerenciado por serviço	10	Sim
Servidores por conta da	50	Sim
Servidores VPC_ENDPOINT por conta	10	Não

Endpoints e cotas do Amazon Translate

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	translate.us-east-2.amazonaws.com translate-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	translate.us-east-1.amazonaws.com translate-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	translate.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	translate.us-west-2.amazonaws.com translate-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	translate.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	translate.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	translate.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	translate.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	translate.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	translate.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	translate.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	translate.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	translate.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (London)	eu-west-2	translate.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	translate.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	translate.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	translate.us-gov-west-1.amazonaws.com translate-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Ordens de produção simultâneas de tradução	10	Sim
Arquivos de terminologia personalizados	100	Sim
Recursos de dados paralelos	1.000	Sim

Para obter mais informações, consulte [Diretrizes e cotas](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Translate.

endpoints e cotas da Amazon Virtual Private Cloud

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Se você especificar o endpoint geral (ec2.amazonaws.com), o Amazon VPC direciona sua solicitação ao endpoint us-east-1.

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Conexões emparelhadas de VPC ativas por VPC	50	Sim
Política de caracteres por VPC endpoint	20.480	Não
Gateways da Internet somente de saída por região	5	Sim
VPC endpoints do gateway por região	20	Sim
Blocos CIDR IPv4 por VPC	5	Sim
Blocos CIDR IPv6 por VPC	1	Não
As regras de entrada ou de saída por grupo de segurança	60	Sim
VPC endpoints da interface por VPC	50	Sim
Gateways da Internet por região	5	Sim
Gateways de NAT por zona de disponibilidade	5	Sim
Network ACLs por VPC	200	Sim
Interfaces de rede por região	5.000	Sim
Solicitações de conexão de emparelhamento de VPC pendentes	25	Sim
Contas participantes por VPC	100	Sim
Tabelas de rotas por VPC	200	Sim
Tabela de rotas por rota	50	Sim
Regras por Network ACL	20	Sim
Grupos de segurança por interface de rede	5	Sim
Sub-redes por VPC	200	Sim
As sub-redes que podem ser compartilhadas com uma conta	100	Sim
Horas de validade da solicitação de conexão ao emparelhamento de VPC	168	Não
Grupos de segurança da VPC por região	2.500	Sim
VPCs por região	5	Sim

As cotas a seguir são para VPC Reachability Analyzer.

Nome	Padrão	Ajustável
Análises do Reachability Analyzer	1.000	Sim
Caminhos do Reachability Analyzer	100	Sim
Análises simultâneas do Reachability Analyzer	6	Sim

Para obter mais informações, consulte:

- [Cotas da Amazon VPC](#)
- [Cotas de gate](#)
- [CoTransit Gateway gerenciador de rede de](#)
- [Cotas de espelhamento de tráfego](#)
- [Cotas do VPC Reachability Analyzer](#)
- [AWS Client VPN Cotas do](#)
- [Cotas do Site-to-Site VPN](#)

AWS WAFEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Note

Esta página fornece informações relacionadas à versão mais recente do AWS WAF, lançado em novembro de 2019. Os nomes das entidades que você usa para acessar AWS WAF, como endpoints e namespaces, todos têm as informações de versão adicionadas, com v2 ou v2, para distinguir da versão anterior.

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	wafv2.us-east-2.amazonaws.com wafv2-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	wafv2.us-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	wafv2.us-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	wafv2.us-west-2.amazonaws.com wafv2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	wafv2.af-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific	ap-east-1	wafv2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
(Hong Kong)		wafv2-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	wafv2.ap-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	wafv2.ap-northeast-3.amazonaws.com wafv2-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	wafv2.ap-northeast-2.amazonaws.com wafv2-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	wafv2.ap-southeast-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	wafv2.ap-southeast-2.amazonaws.com wafv2-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	wafv2.ap-northeast-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	wafv2.ca-central-1.amazonaws.com wafv2-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	wafv2.eu-central-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wafv2.eu-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	wafv2.eu-west-2.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	wafv2.eu-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	wafv2.eu-west-3.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	wafv2.eu-north-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	wafv2.me-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	wafv2.sa-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	wafv2.us-gov-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	wafv2.us-gov-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Máximo de conjuntos de IP por conta no WAF para CloudFront	100	Não
Máximo de conjuntos de IP por conta em WAF para regionais	100	Não
Número máximo de endereços IP em um conjunto de IP no WAF para CloudFront	10.000	Não
Número máximo de endereços IP em um conjunto de IP no WAF para	10.000	Não
Número máximo de bytes em uma string de correspondência de string (correspondência de bytes) no WAF para CloudFront	200	Não
Número máximo de bytes em uma string de correspondência de string (correspondência de bytes) no WAF para	200	Não
Número máximo de caracteres permitidos em um padrão regex por conta no WAF para Cloudfront	200	Não
Número máximo de caracteres permitidos em um padrão regex por conta no WAF para regionais	200	Não
Número máximo de configurações de destino de log por ACL da Web no WAF para Cloudfront	1	Não
Número máximo de configurações de destino de log por ACL da Web no WAF para	1	Não
Número máximo de padrões em um padrão regex definido por conta no WAF para Cloudfront	10	Não
Número máximo de padrões em um padrão regex definido por conta em WAF para regionais	10	Não
Número máximo de instruções baseadas em taxa por ACL da web no WAF para Cloudfront	10	Sim

Nome	Padrão	Ajustável
Número máximo de instruções baseadas em taxa por ACL da web no WAF para Cloudfront	10	Sim
Número máximo de instruções referenciadas por grupo de regras ou ACL da Web no WAF para Cloudfront	50	Não
Número máximo de instruções referenciadas por grupo de regras ou ACL da Web no WAF para	50	Não
Número máximo de unidades de capacidade de ACL da Web em um grupo de regras no WAF para CloudFront	1.500	Sim
Número máximo de unidades de capacidade de ACL da Web em um grupo de regras no WAF para	1.500	Sim
Número máximo de unidades de capacidade de ACL da Web em uma ACL da Web no WAF para CloudFront	1.500	Sim
Número máximo de unidades de capacidade de ACL da Web em uma ACL da Web em WAF para regionais	1.500	Sim
Máximo de conjuntos de padrões regex por conta no WAF para CloudFront	10	Não
Máximo de conjuntos de padrões regex por conta em WAF para regionais	10	Não
Máximo de grupos de regras por conta no WAF para CloudFront	100	Sim
Máximo de grupos de regras por conta em WAF para regionais	100	Sim
Máximo de ACLs da Web por conta no WAF para CloudFront	100	Sim
Máximo de ACLs da Web por conta em WAF para regionais	100	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS WAF Cotas](#) do no [AWS WAF Guia do desenvolvedor](#).

AWS WAFEndpoints e cotas do clássicos

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS Endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Note

Esta página fornece informações relacionadas ao AWS WAF Classic. Se você criou AWS WAF recursos, como regras e ACLs da Web, em AWS WAF antes de novembro de 2019 e ainda não migrou suas web ACLs, você deve usar AWS WAF Clássico para acessar esses recursos. Caso contrário, não use esta versão.

Para obter informações relacionadas à versão mais recente do AWS WAF, consulte [AWS WAF Endpoints e cotas do \(p. 617\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

AWS WAFO Classic for Application Load Balancers e as APIs do API Gateway têm os seguintes endpoints:

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
US East (Ohio)	us-east-2	waf-regional.us-east-2.amazonaws.com waf-regional-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	waf-regional.us-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	waf-regional.us-west-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	waf-regional.us-west-2.amazonaws.com waf-regional-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Africa (Cape Town)	af-south-1	waf-regional.af-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	waf-regional.ap-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	waf-regional.ap-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	waf-regional.ap-northeast-3.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	waf-regional.ap-northeast-2.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	waf-regional.ap-southeast-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	waf-regional.ap-southeast-2.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	waf-regional.ap-northeast-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	waf-regional.ca-central-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	waf-regional.eu-central-1.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	waf-regional.eu-west-1.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	waf-regional.eu-west-2.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europe (Milan)	eu-south-1	waf-regional.eu-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	waf-regional.eu-west-3.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	waf-regional.eu-north-1.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	waf-regional.me-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	waf-regional.sa-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	waf-regional.us-gov-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	waf-regional.us-gov-west-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Condições por regra	10	Não
Filtros por condição de correspondência de injeção de SQL	10	Não
Filtros por condição de correspondência de script entre sites	10	Não
Filtros por condição de restrição de tamanho	10	Não
Filtros por condição de correspondência de sequência	10	Não
GeoMatchSets	50	Não
Tamanho do nome do cabeçalho HTTP	40	Não
Intervalos de endereços IP por condição de correspondência do conjunto IP	10.000	Não
Endereços IP bloqueadas por regra com base em taxa	10.000	Não
Locais por GeoMatchSet	50	Não
Fazer log de configurações de destino por ACL da web	1	Não
Conjuntos de padrões por condição de correspondência regex	1	Não
Padrões por conjunto de padrões	10	Não
Taxa de solicitações	10.000	Sim
Taxa de regra baseada em taxa	2.000	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Regras com base em taxa	5	Sim
Tamanho padrão Regex	70	Não
Conjuntos padrão Regex	5	Não
Regras	100	Sim
Regras por ACL da web	10	Não
Tamanho da pesquisa	50	Não
Web ACLs	50	Sim

Para obter mais informações, consulte [AWS WAF Cotas clássicas](#) no [AWS WAF Guia do desenvolvedor](#).

AWS Well-Architected Tool Endpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints do FIPS em regiões da selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	wellarchitected.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	wellarchitected.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	wellarchitected.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	wellarchitected.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	wellarchitected.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	wellarchitected.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	wellarchitected.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	wellarchitected.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	wellarchitected.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	wellarchitected.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	wellarchitected.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	wellarchitected.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wellarchitected.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	wellarchitected.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	wellarchitected.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	wellarchitected.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	wellarchitected.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	wellarchitected.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão
AWSe usuários do IAM com os quais uma carga de trabalho pode ser compartilhada	20

Endpoints e cotas do Amazon WorkDocs

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	workdocs.us-east-1.amazonaws.com workdocs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	workdocs.us-west-2.amazonaws.com workdocs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Ásia-Pacífico (Singapura)	ap-southeast-1	workdocs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	workdocs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	workdocs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	workdocs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Endpoints e cotas do Amazon WorkLink

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (N. Virginia)	us-east-1	worklink.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	worklink.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	worklink.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europe (Ireland)	eu-west-1	worklink.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Endpoints e cotas do Amazon WorkMail

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Endpoints de serviço

Nome da região	Região	Serviço	Endpoint
US East (N. Virginia)	us-east-1	Amazon WorkMail SDK	https://workmail.us-east-1.amazonaws.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	Autodiscover	autodiscover-service.mail.us-east-1.awsapps.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	Exchange Web Service	ews.mail.us-east-1.awsapps.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	Exchange Active Sync	mobile.mail.us-east-1.awsapps.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	MAPI Proxy	outlook.mail.us-east-1.awsapps.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	IMAPS	imap.mail.us-east-1.awsapps.com
US East (N. Virginia)	us-east-1	SMTP via TLS (porta 465)	smtp.mail.us-east-1.awsapps.com
US West (Oregon)	us-west-2	Amazon WorkMail SDK	https://workmail.us-west-2.amazonaws.com
US West (Oregon)	us-west-2	Autodiscover	autodiscover-service.mail.us-west-2.awsapps.com
US West (Oregon)	us-west-2	Exchange Web Service	ews.mail.us-west-2.awsapps.com
US West (Oregon)	us-west-2	Exchange Active Sync	mobile.mail.us-west-2.awsapps.com
US West (Oregon)	us-west-2	MAPI Proxy	outlook.mail.us-west-2.awsapps.com

Nome da região	Região	Serviço	Endpoint
US West (Oregon)	us-west-2	IMAPS	imap.mail.us-west-2.awsapps.com
US West (Oregon)	us-west-2	SMTP via TLS (porta 465)	smtp.mail.us-west-2.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	Amazon WorkMail SDK	https://workmail.eu-west-1.amazonaws.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	Autodiscover	autodiscover-service.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	Exchange Web Service	ews.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	Exchange Active Sync	mobile.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	MAPI Proxy	outlook.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	IMAPS	imap.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europe (Ireland)	eu-west-1	SMTP via TLS (porta 465)	smtp.mail.eu-west-1.awsapps.com

Cotas de serviço

Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon WorkMail](#).

Endpoints e cotas do WorkSpaces

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWS endpoints, alguns AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para seu AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	workspaces.us-east-1.amazonaws.com workSpaces.fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	workspaces.us-west-2.amazonaws.com workSpaces.fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	workspaces.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	workspaces.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	workspaces.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	workspaces.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	workspaces.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	workspaces.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	workspaces.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	workspaces.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	workspaces.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	workspaces.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	workspaces.us-gov-west-1.amazonaws.com workSpaces fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Recurso	Padrão	Descrição	Ajustável
WorkSpaces	1	O número máximo de WorkSpaces nesta conta na região atual.	Sim
WorkSpaces gráficos	0	O número máximo de WorkSpaces de Gráficos nessa conta na região atual.	Sim

Recurso	Padrão	Descrição	Ajustável
WorkSpaces GraphicsPro	0	O número máximo de WorkSpaces do GraphicsPro nesta conta na região atual.	Sim
Imagens	40	O número máximo de imagens nesta conta na região atual.	Sim
Pacotes de	50	O número máximo de pacotes nesta conta na região atual. Essa cota só se aplica aos pacotes personalizados, não aos pacotes públicos.	Não
Aliases de conexão	20	O número máximo de aliases de conexão nessa conta na região atual.	Não
Diretórios	50	O número máximo de diretórios que podem ser registrados para uso com o Amazon WorkSpaces nesta conta na região atual.	Não
Grupos de controle de acesso IP	100	O número máximo de grupos de controle de acesso IP nessa conta na região atual.	Não
Regras por grupo de controle de acesso de IP	10	O número máximo de regras por grupo de controle de acesso IP nessa conta na região atual.	Não
Grupos de controle de acesso de IP por diretório	25	O número máximo de grupos de controle de acesso IP por diretório nessa conta na região atual.	Não

As cotas a seguir são para o gerenciador do aplicativo Amazon WorkSpaces. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Amazon WorkSpaces Application Manager](#) no Guia de administração do Amazon WAM.

Nome	Padrão	Ajustável
Atribuições de aplicativo por usuário	50	Sim
Tamanho do aplicativo	5 Gigabytes	Não

Nome	Padrão	Ajustável
Tamanho total do pacote sem taxas de armazenamento	100 Gigabytes	Não
Atribuições de usuário/espaço de trabalho ou grupo por aplicativo	200	Sim

AWS X-RayEndpoints e cotas do

Veja a seguir os endpoints de serviço e as cotas de serviço desse serviço. Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Além do padrão AWSendpoints, algunsAWSoferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Para obter mais informações, consulte [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#). As cotas de serviço, também chamadas de limites, são o número máximo de recursos ou operações de serviço para suaAWSconta. Para obter mais informações, consulte [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#).

Service endpoints (Endpoints de serviço)

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo
US East (Ohio)	us-east-2	xray.us-east-2.amazonaws.com xray-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	us-east-1	xray.us-east-1.amazonaws.com xray-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	us-west-1	xray.us-west-1.amazonaws.com xray-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste dos EUA (Oregon)	us-west-2	xray.us-west-2.amazonaws.com xray-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	xray.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1	xray.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Ásia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	xray.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	xray.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nome da região	Região	Endpoint	Protocolo	
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2	xray.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Cingapura)	ap-southeast-1	xray.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Sydney)	ap-southeast-2	xray.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Ásia-Pacífico (Tóquio)	ap-northeast-1	xray.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canada (Central)	ca-central-1	xray.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	xray.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	xray.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (London)	eu-west-2	xray.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milan)	eu-south-1	xray.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Paris)	eu-west-3	xray.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	xray.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1	xray.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1	xray.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (US-East)	us-gov-east-1	xray.us-gov-east-1.amazonaws.com xray-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EUA-Oeste)	us-gov-west-1	xray.us-gov-west-1.amazonaws.com xray-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cotas de serviço

Nome	Padrão	Ajustável
Regras de amostragem personalizadas por região	25	Não
Grupos em uma conta da	25	Não
Anotações indexadas por rastreamento	50	Não
Tamanho do documento do segmento	64 Kilobytes	Não
Etiquetas por regra de amostragem personalizada	50	Sim
Tags por grupo	50	Sim
Retenção de gráfico de rastreamento e serviço em dias	30	Não
Rastrear período de modificação de dados em dias	7	Não
Rastrear o tamanho do documento (limite superior dinâmico)	500 Kilobytes	Não
Rastrear o tamanho do documento (limite inferior)	100 Kilobytes	Não

Recursos do AWS

As páginas a seguir fornecem informações que ajudam você a trabalhar com AWS Recursos da AWS.

Tópicos

- [Endpoints de serviço da AWS \(p. 635\)](#)
- [Gerenciar regiões da AWS \(p. 637\)](#)
- [Cotas de serviço do AWS \(p. 639\)](#)
- [Marcar recursos do AWS \(p. 640\)](#)
- [Nomes de recurso da Amazon \(ARN\) \(p. 644\)](#)

Endpoints de serviço da AWS

Para se conectar a um serviço da AWS de forma programática, use um endpoint. Um endpoint é o URL do ponto de entrada para um serviço da Web da AWS. Os AWS SDKs e a AWS Command Line Interface (AWS CLI) usam automaticamente o endpoint padrão para cada serviço em uma região da AWS. No entanto, é possível especificar um endpoint alternativo para suas solicitações de API.

Se um serviço é compatível com regiões, os recursos em cada região são independentes de recursos semelhantes em outras regiões. Por exemplo, é possível criar uma instância do Amazon EC2 ou uma fila do Amazon SQS em uma região. Ao fazer isso, a instância ou a fila é independente de instâncias ou filas em todas as outras regiões.

Tópicos

- [Endpoints regionais \(p. 635\)](#)
- [Visualizar os endpoints de serviço \(p. 636\)](#)
- [Endpoints do FIPS \(p. 637\)](#)
- [Saiba mais \(p. 637\)](#)

Endpoints regionais

A maioria dos serviços da Amazon Web Services oferece um endpoint regional que pode ser usado para fazer as solicitações. A sintaxe geral de um endpoint regional é conforme se segue.

`protocol://service-code.region-code.amazonaws.com`

Por exemplo, `https://dynamodb.us-west-2.amazonaws.com` é o endpoint do serviço Amazon DynamoDB na região Oeste dos EUA (Oregon).

A tabela a seguir lista o nome e o código de cada região.

Nome da região	Código
US East (Ohio)	us-east-2
US East (N. Virginia)	us-east-1
US West (N. California)	us-west-1
US West (Oregon)	us-west-2

Nome da região	Código
Africa (Cape Town)	af-south-1
Asia Pacific (Hong Kong)	ap-east-1
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3
Ásia-Pacífico (Seul)	ap-northeast-2
Asia Pacific (Singapore)	ap-southeast-1
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Canada (Central)	ca-central-1
China (Beijing)	cn-north-1
China (Ningxia)	cn-northwest-1
Europe (Frankfurt)	eu-central-1
Europe (Ireland)	eu-west-1
Europe (London)	eu-west-2
Europe (Milan)	eu-south-1
Europe (Paris)	eu-west-3
Europe (Stockholm)	eu-north-1
Oriente Médio (Bahrein)	me-south-1
América do Sul (São Paulo)	sa-east-1

Alguns serviços, como o IAM, não são compatíveis com regiões. Os endpoints para esses serviços não incluem uma região. Outros serviços, como o Amazon EC2, são compatíveis com regiões, mas permitem que você especifique um endpoint que não inclui uma região, como `https://ec2.amazonaws.com`. Quando você usa um endpoint sem região, AWS roteia a solicitação do Amazon EC2 para Leste dos EUA (Norte da Virgínia) (us-east-1), que é a região padrão para chamadas de API.

Visualizar os endpoints de serviço

Você pode visualizar oAWSendpoints de serviço usando as seguintes opções:

- Abra [Endpoints e cotas do serviço \(p. 17\)](#), procure o nome do serviço e clique no link para abrir a página desse serviço. Para exibir os endpoints suportados para todos osAWSna documentação sem alternar páginas, consulte as informações na[Endpoints e cotas do serviço](#)no PDF.
- Para verificar de forma programática a disponibilidade do serviço usando o SDK for Java, consulte[Verificar disponibilidade do serviço em umAWSRegião](#)noAWS SDK for JavaGuia do desenvolvedor.
- Para exibir programaticamente informações de região e serviço usando o Systems Manager, consulte[ChamarAWSParâmetros públicos de serviço, região e endpoint danoAWS Systems Manager](#)Guia do usuário do. Para obter informações sobre como usar parâmetros públicos,

consulte[Consultar para AWS Regiões, endpoints e muito mais usando o AWS Systems Manager Armazenamento de parâmetros](#) do.

- Para visualizar os serviços da AWS com suporte em cada região (sem endpoints), consulte a [Tabela de regiões](#).

Endpoints do FIPS

Alguns serviços da AWS oferecem endpoints FIPS em regiões selecionadas. Ao contrário do padrão AWS Endpoints usam uma biblioteca de software TLS compatível com a norma federal de processamento de informações (Federal Information Processing Standard, FIPS) 140-2. Esses endpoints podem ser necessários por empresas que interagem com o governo dos Estados Unidos. Para obter mais informações, consulte[Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-2 no AWS Site](#) da conformidade.

Para usar um endpoint FIPS com um AWS, use o mecanismo fornecido pelo AWSSDK ou ferramenta para especificar um endpoint personalizado. Por exemplo, as receitas AWS Command Line Interface Fornece a --endpoint-url opção. O exemplo a seguir usa o endpoint do FIPS para a região Oeste dos EUA (Oregon) com uma operação para AWS Key Management Service (AWS KMS).

```
aws kms create-key --endpoint-url https://kms-fips.us-west-2.amazonaws.com
```

Versão mínima de TLS para pontos de extremidade FIPS

Com pontos de extremidade FIPS, o requisito mínimo é TLS 1.2. AWS revogou a capacidade de usar o TLS 1.0 e o TLS 1.1 em todos os endpoints do FIPS em todas as regiões a partir de 31 de março de 2021. Para obter informações sobre como determinar se os aplicativos foram afetados por essa alteração, consulte[this AWS Publicação do blog de segurança de 3 de maio de 2021](#).

Saiba mais

É possível encontrar informações sobre os endpoints nas seguintes fontes:

- Para saber mais sobre como habilitar regiões desabilitadas por padrão, consulte [Gerenciar regiões da AWS \(p. 637\)](#).
- Para obter informações sobre os serviços e endpoints disponíveis nas regiões da China, consulte[Endpoints da região China \(Pequim\)](#) e[Endpoints da região China \(Ningxia\)](#).
- Para obter informações sobre os serviços e endpoints disponíveis no AWS GovCloud (US), consulte[Endpoints de serviço do AWS GovCloud \(US\)](#) no Guia do usuário do.

Gerenciar regiões da AWS

Uma região da AWS é uma coleção de recursos da AWS em uma área geográfica. Cada região da AWS é independente e isolada das outras regiões. As regiões fornecem tolerância a falhas, estabilidade e resiliência e também podem reduzir a latência. Elas permitem que você crie recursos redundantes que permanecem disponíveis e não são afetados por uma interrupção regional. Para obter uma lista de nomes e códigos das regiões, consulte [esta tabela \(p. 635\)](#).

Os recursos que você cria em uma região não existe em qualquer outra região, a menos que você use explicitamente um recurso de replicação oferecido por um serviço da AWS. Por exemplo, o Amazon S3 e o Amazon EC2 oferecem suporte à replicação entre regiões. Alguns serviços, como AWS Identity and Access Management (IAM), não têm recursos regionais.

Você pode usar[Condições de política](#) para controlar o acesso ao AWS Services de um AWS Region : Para obter uma tabela de serviços da AWS compatíveis com cada região (sem endpoints), consulte a [Tabela de regiões](#).

Regiões da adicionadas antes de 20 de março de 2019 são habilitadas por padrão. Você pode começar a criar e gerenciar recursos nessas regiões imediatamente. Você não pode habilitar ou desabilitar uma região habilitada por padrão.

Habilitar uma região

Se uma região estiver desabilitada por padrão, é necessário habilitá-la antes de criar e gerenciar recursos. Por padrão, as regiões a seguir estão desabilitadas:

- Africa (Cape Town)
- Asia Pacific (Hong Kong)
- Europe (Milan)
- Middle East (Bahrain)

Quando você habilita uma região, AWSA realiza ações para preparar sua conta nessa região, como a distribuição de seus recursos do IAM para a região. Esse processo leva alguns minutos para a maioria das contas, mas poderá levar algumas horas. Você não pode usar a região até que esse processo seja concluído.

Requirements

Para habilitar uma região desabilitada por padrão, é necessário ter permissão para habilitar regiões. Para ver um exemplo de política do IAM, consulte [Permitir a habilitação e a desabilitação AWS Regiões](#) no Guia do usuário do IAM.

Para habilitar uma região

1. Faça login no AWS Management Console.
2. No canto superior direito do console, selecione o nome de sua conta e, em seguida, selecione Minha conta.
3. No AWS Regiões, ao lado do nome da região que você deseja habilitar, escolha Habilitar.
4. Na caixa de diálogo, revise o texto informativo e selecione Enable Region (Habilitar região).
5. Aguarde até que a região esteja pronta para uso.

Desabilitar uma região

Depois de desabilitar uma região, os recursos nessa região ficam indisponíveis imediatamente. No entanto, eles não são excluídos. Não é possível desativar uma Região habilitada por padrão.

Requirements

- Para desativar uma Região, você deve ter permissão para desativar Regiões. Para ver um exemplo de política do IAM, consulte [Permitir a habilitação e a desabilitação AWS Regiões](#) no Guia do usuário do IAM.
- Antes de desabilitar uma região, recomendamos que você remova todos os recursos dessa região. Depois de desabilitar uma região, você não poderá mais visualizar ou gerenciar recursos nessa região. No entanto, os recursos nessa região podem continuar a incorrer em cobranças. Para obter mais informações, consulte [Habilitar e desabilitar regiões](#) no AWS Billing and Cost Management Guia do usuário.

Para desabilitar uma região

1. Faça login no AWS Management Console.

2. No canto superior direito do console, selecione o nome de sua conta e, em seguida, selecione Minha conta.
3. No AWSRegiõesAo lado do nome da região que você deseja desabilitar, escolhaDesabilitar o.
4. Na caixa de diálogo, revise o texto informativo e selecione Disable Region (Desabilitar região).

Descrever as regiões usando a AWS CLI

Use o comando [describe-regions](#) para descrever as regiões disponíveis para sua conta, se estiverem habilitadas ou desabilitadas.

```
aws ec2 describe-regions --all-regions
```

Se a região é habilitada por padrão, a saída inclui o seguinte:

```
"OptInStatus": "opt-in-not-required"
```

Se a região não é habilitada, a saída inclui o seguinte:

```
"OptInStatus": "not-opted-in"
```

Depois que uma região de inclusão é habilitada, a saída inclui o seguinte:

```
"OptInStatus": "opted-in"
```

Cotas de serviço do AWS

Suas AWS Conta tem cotas padrão, anteriormente chamadas de limites, para cada AWS serviço. A menos que especificado de outra forma, cada cota é específica da região. Você pode solicitar aumentos para algumas cotas e outras cotas não podem ser aumentadas.

Service Quotas é um AWS O serviço da que ajuda você a gerenciar suas cotas para muitos AWS serviços, a partir de um local. Além de pesquisar os valores de cotas, você pode solicitar o aumento de cota do console do.

Como exibir cotas de serviço do

É possível visualizar cotas de serviço usando as seguintes opções:

- Abra a página [Endpoints e cotas do serviço \(p. 17\)](#) na documentação, procure o nome do serviço e clique no link para ir para a página desse serviço. Como exibir as cotas de serviço do AWS Na documentação sem alternar páginas, consulte as informações no [Endpoints e cotas do serviço](#) em vez disso, no PDF.
- Abra o [console do Cotas de serviço](#). No painel de navegação, selecione AWS Serviços doe selecione um serviço.
- Usar a [Cotas de serviço de lista](#) `list-aws-default-service-quotas` AWS CLI Comandos do .

Para solicitar um aumento da cota

É possível solicitar um aumento de cota usando Service Quotas e o AWS Support Center. Se um serviço ainda não estiver disponível no Service Quotas, use o AWS Support Center. Os aumentos não são concedidos imediatamente. Pode levar alguns dias para eles serem aplicados.

- (Recomendado)Abra o[Service Quotas Console](#). No painel de navegação, selecione Serviços da AWS. Selecione um serviço e uma cota e siga as instruções para solicitar um aumento. Para obter mais informações, consulte [Solicitar um aumento de cota](#) no Guia do usuário do Cotas de serviço.
- Usar a[solicitação-serviço-quota-aumento](#) AWS CLIComando da.
- Abra a página do [AWS Support Center](#), faça login se necessário e selecione Create case (Criar caso). Selecione Service limit increase (Aumento de limite do serviço). Preencha e envie o formulário.

Marcar recursos do AWS

Você pode atribuir metadados aos seus recursos da AWS na forma de tags. Cada tag é um rótulo que consiste em um valor e uma chave definida pelo usuário. As tags podem ajudar você a gerenciar, identificar, organizar, pesquisar e filtrar recursos. Você pode criar tags para categorizar recursos por finalidade, proprietário, ambiente ou outros critérios.

Important

Não adicione informações de identificação pessoal (PII) nem outras informações confidenciais ou sigilosas em tags. As tags são acessíveis a muitos serviços da AWS, incluindo faturamento. As tags não devem ser usadas para dados privados ou confidenciais.

Este tópico descreve as categorias de marcação normalmente usadas e as estratégias para ajudar você a implementar uma estratégia de marcação eficiente e consistente. As seções a seguir assumem conhecimento básico de AWS Marcação, faturamento detalhado e AWS Identity and Access Management(IAM).

Cada tag tem duas partes:

- Uma chave de tag (por exemplo CostCenter, Environment ou Project). Chaves de tag fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.
- Um valor de tag (por exemplo, 111122223333 ou Production). Como chaves de tag, os valores das tags diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Você pode usar tags para categorizar recursos por finalidade, proprietário, ambiente ou outros critérios. Para obter mais informações, consulte [Estratégias de marcação da AWS](#).

Você pode adicionar, alterar ou remover tags em um recurso por vez de cada console do serviço do recurso, da API do serviço ou da AWS CLI.

Práticas recomendadas

À medida que você cria uma estratégia de marcação para recursos da AWS, siga as melhores práticas:

- Não armazene informações de identificação pessoal (PII) nem outras informações confidenciais ou sigilosas em tags.
- Use um formato padronizado que diferencia maiúsculas de minúsculas para tags e aplique-o de forma consistente a todos os tipos de recursos.
- Considere as diretrizes de tags que oferecem suporte a diversas finalidades, como gerenciar o controle de acesso a recursos, o rastreamento de custos, a automação e a organização.
- Use ferramentas automatizadas para ajudar a gerenciar tags de recursos. O [AWS Resource Groups](#) e a [API de marcação de grupos de recursos](#) permitem o controle programático de tags, tornando fácil gerenciar, pesquisar e filtrar tags e recursos automaticamente.
- Use muitas tags em vez de muito poucas.

- Lembre-se de que é fácil alterar tags para acomodar os requisitos de negócios em constante mudança, mas considere as consequências de mudanças futuras. Por exemplo, alterar tags de controle de acesso significa que você também deve atualizar as políticas que fazem referência a essas tags e controlar o acesso aos recursos.
- Você pode aplicar automaticamente os padrões de marcação que sua organização escolhe adotar criando e implantando políticas de tag usando AWS Organizations. As políticas de tag permitem especificar regras de marcação que definem nomes de chave válidos e os valores válidos para cada chave. Você pode optar por monitorar apenas, dando-lhe a oportunidade de avaliar e limpar suas tags existentes. Assim que suas tags estiverem em conformidade com os padrões escolhidos, você poderá ativar a imposição nas políticas de tags para evitar que tags não compatíveis sejam criadas. Para obter mais informações, consulte [Políticas de tag no AWS Organizations Guia do usuário](#).

Para uma explicação mais detalhada sobre muitas dessas práticas recomendadas, consulte [Marcação de práticas recomendadas do: Implemente um AWS Estratégia de marcação de recursos](#).

Categorias de marcação

As empresas que apresentam maior eficiência no uso de tags geralmente criam agrupamentos de tags relevantes para o negócio, a fim de organizar os recursos nas dimensões técnicas, comerciais e de segurança. As empresas que usam processos automatizados para gerenciar a infraestrutura também incluem tags adicionais específicas para automação.

Tags técnicas	Tags para automação	Tags comerciais	Tags de segurança
<ul style="list-style-type: none">• Name (Nome) – identifica recursos individuais• Application ID (ID do aplicativo) – identifica recursos relacionados a um aplicativo específico• Application Role (Função do aplicativo) – descreve a função de um recurso específico (como servidor Web, agente de mensagens, banco de dados)• Cluster – identifica farms de recursos que compartilham uma configuração comum e executam uma função específica para um aplicativo• Environment (Ambiente) – diferencia recursos de desenvolvimento, teste e produção• Version (Versão) – ajuda a distinguir	<ul style="list-style-type: none">• Date/Time (Data/hora) – identifica a data ou a hora em que um recurso deve ser iniciado, interrompido, excluído ou alternado• Opt in/Opt out (Aceitar/recusar) – indica se um recurso deve ser incluído em uma atividade automatizada, como iniciar, interromper ou redimensionar instâncias• Segurança —Determinar requisitos, como criptografia ou ativação de logs de fluxo da Amazon VPC; identificar tabelas de rotas ou grupos de segurança que precisam de análise adicional	<ul style="list-style-type: none">• Project (Projeto) – identifica projetos compatíveis com o recurso• Owner (Proprietário) – identifica o responsável pelo recurso• Cost Center/Business Unit (Centro de custo/unidade de negócios) – identifica o centro de custo ou a unidade de negócios associada a um recurso, normalmente para alocação e rastreamento de custos• Customer (Cliente) – identifica um cliente específico atendido por um grupo de recursos específico	<ul style="list-style-type: none">• Confidentiality (Confidencialidade) – um identificador para o nível de confidencialidade de dados específico compatível com um recurso.• Compliance (Conformidade) – um identificador de cargas de trabalho que devem aderir a requisitos de conformidade específicos

Tags técnicas	Tags para automação	Tags comerciais	Tags de segurança
entre versões de recursos ou aplicativos			

Limites e requisitos de nomenclatura de tags

Os seguintes requisitos básicos de uso e de nomenclatura e se aplicam às tags:

- Cada recurso pode ter no máximo 50 tags criadas pelo usuário.

Note

As tags criadas pelo sistema que começam com aws : são reservadas para uso da AWS e não contam em relação a esse limite. Não é possível editar nem excluir uma tag que começa com o prefixo aws :.

- Em todos os recursos, cada chave de tag deve ser exclusiva e pode ter apenas um valor.
- A chave de tag deve ter no mínimo 1 e no máximo 128 caracteres Unicode em UTF-8.
- O valor da tag deve ter no mínimo 0 e no máximo de 256 caracteres Unicode em UTF-8.

Note

Alguns serviços não permitem tags com um valor vazio (tamanho de 0).

- Os caracteres permitidos podem variar de acordo com o serviço da AWS. Para obter mais informações sobre quais caracteres podem ser usados para marcar recursos em um serviço específico da AWS, consulte a respectiva documentação. Em geral, os caracteres permitidos nas tags são letras, números, espaços representáveis em UTF-8 e os seguintes caracteres: _ . : / = + - @ .
- As chaves e os valores de tags diferenciam maiúsculas de minúsculas. Como melhor prática, adote uma estratégia para letras maiúsculas em tags e implemente-a de forma consistente em todos os tipos de recursos. Por exemplo, decida se deseja usar Costcenter, costcenter ou CostCenter e use a mesma convenção para todas as tags. Evite usar tags semelhantes com tratamento do tamanho de letra inconsistente.

Estratégias comuns de marcação

Esta seção descreve as estratégias comuns de marcação para ajudar a identificar e gerenciar recursos da AWS.

Tags para organização de recursos

As tags são uma ótima forma de organizar recursos da AWS no AWS Management Console. É possível configurar tags para serem exibidas com recursos, além de pesquisar e filtrar por tags. Com o serviço do AWS Resource Groups, é possível criar grupos de recursos da AWS com base em uma ou mais tags ou partes de tags. Também é possível criar grupos baseados em ocorrência em uma pilha do AWS CloudFormation. Usando o Resource Groups e o Editor de tags, é possível consolidar e visualizar dados de aplicativos que consistem em múltiplos serviços, recursos e regiões em um só lugar.

Tags para alocação de custos

O AWS Cost Explorer e os relatórios de faturamento detalhados permitem dividir os custos da AWS por tag. Normalmente, você usa tags de negócios como centro de custo/unidade de negócios, cliente ou projeto para associar custos da AWS a dimensões tradicionais de alocação de custos. Porém, um relatório de alocação de custos pode incluir qualquer tag. Isso permite associar custos a dimensões técnicas ou

de segurança, como aplicativos, ambientes ou programas de conformidade específicos. Veja a seguir um exemplo de um relatório de alocação de custos parcial.

Total Cost	user:Owner	user:Stack	user:Cost Center	user:Application
0.95	DbAdmin	Test	80432	Widget2
0.01	DbAdmin	Test	80432	Widget2
3.84	DbAdmin	Prod	80432	Widget2
6.00	DbAdmin	Test	78925	Widget1
234.63	SysEng	Prod	78925	Widget1
0.73	DbAdmin	Test	78925	Widget1
0.00	DbAdmin	Prod	80432	Portal
2.47	DbAdmin	Prod	78925	Portal

Para alguns serviços, é possível usar uma tag AWS gerada pela `createdBy` para fins de alocação de custos, para ajudar a contabilizar recursos que podem não ter sido categorizados. A tag `createdBy` está disponível apenas para serviços e recursos compatíveis com a AWS. O valor contém dados associados a uma API específica ou a eventos do console. Para obter mais informações, consulte [AWS Tags de alocação de custos geradas pelo AWS Billing and Cost Management Guia do usuário](#).

Tags para automação

As tags específicas de recursos ou serviços são geralmente usadas para filtrar recursos durante atividades de automação. As tags de automação são usadas para aceitar ou recusar tarefas automatizadas ou para identificar versões específicas de recursos para arquivar, atualizar ou excluir. Por exemplo, é possível executar scripts `start` ou `stop` automatizados que desativam ambientes de desenvolvimento fora do horário comercial para reduzir custos. Nesse cenário, as tags de instância do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) são uma forma simples de identificar instâncias para recusar essa ação. Para scripts que encontram e excluem snapshots obsoletos, desatualizados ou contínuos do Amazon EBS, as tags de snapshots podem adicionar uma dimensão extra de critérios de pesquisa.

Tags para controle de acesso

As políticas do IAM oferecem suporte a condições baseadas em tags, permitindo restringir permissões do IAM com base em tags ou em valores de tags específicos. Por exemplo, as permissões de usuário ou função do IAM podem incluir condições para limitar as chamadas de API do EC2 para ambientes específicos (como desenvolvimento, teste ou produção) com base nas tags. A mesma estratégia pode ser usada para limitar chamadas de API para redes específicas do Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). O Support para permissões do IAM baseadas em tags no nível de recursos é específico para o serviço. Ao usar condições baseadas em tags para controle de acesso, certifique-se de definir e restringir quem pode modificar as tags. Para obter mais informações sobre como usar tags para controlar o acesso da API no AWS Para obter recursos, consulte [AWS Serviços compatíveis com o IAM](#) no IAM User Guide.

Governança de marcação

Uma estratégia de marcação eficiente usa tags padronizadas e as aplica de forma consistente e programática em todos os recursos da AWS. É possível usar abordagens reativas e proativas para tags de governança no ambiente da AWS.

- A Governança reativa é para encontrar recursos que não são marcados corretamente usando ferramentas, como a API de marcação do grupo de recursos, AWS Config Rules e scripts personalizados. Para localizar recursos manualmente, é possível usar o Editor de tags e os relatórios de faturamento detalhado.

- Governança proativa usa ferramentas como AWS CloudFormation, AWS Service Catalog, as políticas de tag no AWS Organizations ou permissões no nível de recursos do IAM para garantir que as tags padronizadas sejam aplicadas de forma consistente na criação dos recursos.

Por exemplo, é possível usar a propriedade AWS CloudFormation do Resource Tags para aplicar tags aos tipos de recursos. No AWS Service Catalog, é possível adicionar tags de portfólio e de produto que são combinadas e aplicadas a um produto automaticamente quando ele é iniciado. As formas mais rigorosas de governança proativa incluem tarefas automatizadas. Por exemplo, é possível usar a API de marcação de grupos de recursos para pesquisar tags do ambiente da AWS ou executar scripts para colocar recursos marcados incorretamente em quarentena ou para excluí-los.

Saiba mais

Esta página fornece informações gerais sobre os recursos de marcação da AWS. Para obter mais informações sobre os recursos de marcação em um serviço específico da AWS, consulte a respectiva documentação. Veja a seguir outras fontes de informações sobre marcação:

- Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte para marcação, consulte a [Referência da API de marcação de grupos de recursos](#).
- Para obter informações sobre o Tag Editor, consulte [Como trabalhar com o Tag Editor](#) no Guia do usuário do AWS Resource Groups.
- Para obter informações sobre como usar tags para controlar o acesso ao AWS Para obter recursos, consulte [Controlar acesso usando tags do IAM](#) no IAM User Guide.

Nomes de recurso da Amazon (ARN)

Nomes de recurso da Amazon (ARNs) identificam apenas recursos da AWS. Nós exigimos um ARN quando você precisar especificar um recurso sem ambiguidade em toda a AWS, como políticas do IAM, tags do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) e chamadas de API.

O [Referência de autorização do serviço](#) lista os ARNs que você pode usar nas políticas do IAM.

Formato ARN

A seguir estão os formatos gerais de ARNs. Os formatos específicos dependem do recurso. Para usar um ARN, substitua o texto em *ítlico* pelas informações específicas do recurso. Lembre-se de que os ARNs para alguns recursos omitem a região, o ID da conta, ou a região e o ID da conta.

```
arn:partition:service:region:account-id:resource-id
arn:partition:service:region:account-id:resource-type/resource-id
arn:partition:service:region:account-id:resource-type:resource-id
```

partition

A partição na qual o recurso está localizado. Uma partição é um grupo de regiões da AWS. Cada conta da AWS tem escopo para uma partição.

Estas são as partições compatíveis:

- aws – Regiões AWS
- aws-cn – Regiões da China
- aws-us-gov – Regiões AWS GovCloud (US)

service

O namespace de serviço que identifica o AWS Produto. Por exemplo, `s3` para o Amazon S3. Para localizar um espaço de nomes de serviço, abra o [Referência de autorização do serviço](#), abra a página do serviço e encontre a frase “prefixo de serviço” na primeira frase. Por exemplo, o texto a seguir aparece na primeira frase da página para o Amazon S3:

```
(service prefix: s3)
```

region

O Código da região. Por exemplo, `us-east-2` para Leste dos EUA (Ohio). Para obter a lista de códigos de região, consulte [Endpoints regionais \(p. 635\)](#).

account-id

O ID da AWS conta que possui o recurso, sem hifens. Por exemplo, `123456789012`.

resource-id

O identificador do recurso. Essa parte do ARN pode ser o nome ou o ID do recurso ou um [caminho do recurso \(p. 645\)](#). Por exemplo, `user/Bob` para um usuário do IAM ou `instance/i-1234567890abcdef0` para uma instância do EC2. Alguns identificadores de recursos incluem um recurso pai (sub-resource-type/parent-resource/sub-resource) ou um qualificador, como uma versão (resource-type:resource-name:qualifier).

Caminhos em ARNs

Os ARNs de recursos podem incluir um caminho. Por exemplo, no Amazon S3, o identificador de recursos é um nome de objeto que pode incluir barras (/) para formar um caminho. Da mesma forma, nomes de usuários e nomes de grupo do IAM podem incluir caminhos.

Os caminhos podem incluir um caractere curinga, ou seja, um asterisco (*). Por exemplo, se você estiver escrevendo uma política do IAM, poderá especificar todos os usuários do IAM que têm o caminho `product_1234` usando um caractere curinga da seguinte forma:

```
arn:aws:iam::123456789012:user/Development/product_1234/*
```

Da mesma forma, poderá especificar `user/*` para indicar todos os usuários ou `group/*` para indicar todos os grupos, como nos exemplos a seguir:

```
"Resource": "arn:aws:iam::123456789012:user/*"  
"Resource": "arn:aws:iam::123456789012:group/*"
```

O exemplo a seguir mostra ARNs para um bucket do Amazon S3 em que o nome do recurso inclui um caminho:

```
arn:aws:s3:::my_corporate_bucket/*  
arn:aws:s3:::my_corporate_bucket/Development/*
```

Uso incorreto de curinga

Você não pode usar um curinga na parte do ARN que especifica o tipo de recurso, como o termo `user` em um ARN do IAM. Por exemplo, o seguinte não é permitido.

```
arn:aws:iam::123456789012:u*    <== not allowed
```

AWSIntervalos de endereços IP

A Amazon Web Services (AWS) publica seus intervalos de endereços IP atuais em formato JSON. Para visualizar os intervalos atuais, baixe o arquivo .json. Para manter o histórico, salve versões sucessivas do arquivo .json em seu sistema. Para determinar se eles foram alterados desde a última vez que você salvou o arquivo, marque a hora da publicação no arquivo atual e compare-a com a hora da publicação no último arquivo que você salvou.

Tópicos

- [Download \(p. 646\)](#)
- [Syntax \(p. 646\)](#)
- [Filtragem do arquivo JSON \(p. 648\)](#)
- [Como implementar o controle de saída \(p. 651\)](#)
- [AWSNotificações de intervalos de endereços IP \(p. 652\)](#)
- [Notas de release \(p. 654\)](#)

Download

Faça download de [ip-ranges.json](#).

Se você acessar esse arquivo programaticamente, é sua responsabilidade garantir que o aplicativo faz download do arquivo somente após a verificação bem-sucedida do certificado TLS apresentado pelo servidor.

Syntax

A sintaxe de ip-ranges.json é como segue.

```
{  
    "syncToken": "0123456789",  
    "createDate": "yyyy-mm-dd-hh-mm-ss",  
    "prefixes": [  
        {  
            "ip_prefix": "cidr",  
            "region": "region",  
            "network_border_group": "network_border_group",  
            "service": "subset"  
        }  
    ],  
    "ipv6_prefixes": [  
        {  
            "ipv6_prefix": "cidr",  
            "region": "region",  
            "network_border_group": "network_border_group",  
            "service": "subset"  
        }  
    ]  
}
```

`syncToken`

A hora da publicação em formato de horário epoch Unix.

Type: String

Exemplo: `"syncToken": "1416435608"`

`createDate`

A data e hora de publicação, no formato UTC YY-MM-DD-HH-MM-SS.

Type: String

Exemplo: `"createDate": "2014-11-19-23-29-02"`

`prefixos`

Os prefixos IP para os intervalos de endereços IPv4.

Type: Array

`ipv6_prefixes`

Os prefixos IP para os intervalos de endereços IPv6.

Type: Array

`ip_prefix`

O intervalo de endereços IPv4 públicos, na notação CIDR. Observe que a AWS pode publicar um prefixo em intervalos mais específicos. Por exemplo, o prefixo 96.127.0.0/17 no arquivo pode ser publicado como 96.127.0.0/21, 96.127.8.0/21, 96.127.32.0/19 e 96.127.64.0/18.

Type: String

Exemplo: `"ip_prefix": "198.51.100.2/24"`

`ipv6_prefix`

O intervalo de endereços IPv6 públicos, na notação CIDR. Observe que a AWS pode publicar um prefixo em intervalos mais específicos.

Type: String

Exemplo: `"ipv6_prefix": "2001:db8:1234::/64"`

`network_border_group`

O nome de um grupo de borda de rede, que é um conjunto exclusivo de zonas de disponibilidade ou de Local Zones de onde a AWS anuncia endereços IP.

Type: String

Exemplo: `"network_border_group": "us-west-2-lax-1"`

`região`

A Região da AWS ou GLOBAL para pontos de presença. Os intervalos CLOUDFRONT e ROUTE53 são GLOBAL.

Type: String

Valores válidos: ap-east-1 | ap-northeast-1 | ap-northeast-2 | ap-northeast-3 | ap-south-1 | ap-southeast-1 | ap-southeast-2 | ca-central-1 | cn-north-1 | cn-

northwest-1 | eu-central-1 | eu-north-1 | eu-west-1 | eu-west-2 | eu-west-3 | sa-east-1 | us-east-1 | us-east-2 | us-gov-east-1 | us-gov-west-1 | us-west-1 | us-west-2 | GLOBAL

Exemplo: "region": "us-east-1"
serviço

O subconjunto de intervalos de endereços IP. Os endereços listados para a API_GATEWAY são apenas de saída. Especifique AMAZON para obter todos os intervalos de endereços IP (o que significa que cada subconjunto também está no subconjunto AMAZON). No entanto, alguns intervalos de endereços IP estão apenas no subconjunto AMAZON (o que significa que eles também não estão disponíveis em outro subconjunto).

Type: String

Valores

válidos:AMAZON|AMAZON_APPFLOW|AMAZON_CONNECT|API_GATEWAY|CHIME_MEETINGS|CHIME_VOICECONNECTOR

Exemplo: "service": "AMAZON"

Filtragem do arquivo JSON

Você pode fazer o download de uma ferramenta de linha de comando para ajudá-lo a filtrar as informações para apenas o que está procurando.

Windows

O [AWS Tools for Windows PowerShell](#) inclui um cmdlet, `Get-AWSPublicIpAddressRange`, para analisar este arquivo JSON. Os exemplos a seguir demonstram sua utilização. Para obter mais informações, consulte [Consultar os intervalos de endereços IP públicos da AWS](#) e [Get-AWSPublicIpAddressRange](#).

Example 1. Obter a data de criação

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -OutputPublicationDate
Wednesday, August 22, 2018 9:22:35 PM
```

Example 2. Obter as informações de uma Região específica

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -Region us-east-1
IpPrefix          Region      NetworkBorderGroup        Service
-----          -----      -----        -----
23.20.0.0/14     us-east-1    us-east-1        AMAZON
50.16.0.0/15     us-east-1    us-east-1        AMAZON
50.19.0.0/16     us-east-1    us-east-1        AMAZON
...
```

Example 3. Obter todos os endereços IP

```
PS C:\> (Get-AWSPublicIpAddressRange).IpPrefix
23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
```

```
43.250.192.0/24
...
2406:da00:ff00::/64
2600:1fff:6000::/40
2a01:578:3::/64
2600:9000::/28
```

Example 4. Obter todos os endereços IPv4

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange | where {$_['IpAddressFormat -eq "Ipv4"} | select
IpPrefix

IpPrefix
-----
23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
...
```

Example 5. Obter todos os endereços IPv6

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange | where {$_['IpAddressFormat -eq "Ipv6"} | select
IpPrefix

IpPrefix
-----
2a05:d07c:2000::/40
2a05:d000:8000::/40
2406:dafe:2000::/40
...
```

Example 6. Obter todos os endereços IP de um serviço específico

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey CODEBUILD | select IpPrefix

IpPrefix
-----
52.47.73.72/29
13.55.255.216/29
52.15.247.208/29
...
```

Linux

Os comandos de exemplo a seguir usam [a ferramenta jq](#) para analisar uma cópia local do arquivo JSON.

Example 1. Obter a data de criação

```
$ jq .createDate < ip-ranges.json
"2016-02-18-17-22-15"
```

Example 2. Obter as informações de uma Região específica

```
$ jq '.prefixes[] | select(.region=="us-east-1")' < ip-ranges.json
{
```

```
    "ip_prefix": "23.20.0.0/14",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
{
    "ip_prefix": "50.16.0.0/15",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
{
    "ip_prefix": "50.19.0.0/16",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
...
...
```

Example 3. Obter todos os endereços IPv4

```
$ jq -r '.prefixes | .[].ip_prefix' < ip-ranges.json

23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
...
```

Example 4. Obter todos os endereços IPv6

```
$ jq -r '.ipv6_prefixes | .[].ipv6_prefix' < ip-ranges.json

2a05:d07c:2000::/40
2a05:d000:8000::/40
2406:dafe:2000::/40
...
```

Example 5. Obter todos os endereços IPv4 de um serviço específico

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.service=="CODEBUILD") | .ip_prefix' < ip-ranges.json

52.47.73.72/29
13.55.255.216/29
52.15.247.208/29
...
```

Example 6. Obter todos os endereços IPv4 de um serviço específico em uma Região específica

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.region=="us-east-1") | select(.service=="CODEBUILD")
| .ip_prefix' < ip-ranges.json

34.228.4.208/28
```

Example 7. Obter informações para determinado grupo de borda de rede

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.region=="us-west-2") | select(.network_border_group=="us-
west-2-lax-1") | .ip_prefix' < ip-ranges.json
```

us-west-2-lax-1

Como implementar o controle de saída

Para permitir que uma instância acesse somente AWS, crie um security group com regras que permitam o tráfego de saída para os blocos CIDR no AMAZON, menos os blocos CIDR que também estão na lista EC2. Endereços IP na lista EC2 podem ser atribuídos a instâncias do EC2.

Windows PowerShell

O exemplo do PowerShell a seguir mostra como obter os endereços IP que estão na lista AMAZON, mas não na lista EC2. Copie e salve o script em um arquivo nomeado `Select_address.ps1`.

```
$amazon_addresses = Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey amazon
$ec2_addresses = Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey ec2

ForEach ($address in $amazon_addresses)
{
    if( $ec2_addresses.IpPrefix -notcontains $address.IpPrefix)
    {
        ($address).IpPrefix
    }
}
```

Você pode executar esse script da seguinte maneira:

```
PS C:\> .\Select_address.ps1
13.32.0.0/15
13.35.0.0/16
13.248.0.0/20
13.248.16.0/21
13.248.24.0/22
13.248.28.0/22
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
43.250.193.0/24
...
```

jq

O exemplo a seguir mostra como obter os endereços IP que estão na lista AMAZON, mas não na lista EC2 para todas as Regiões:

```
jq -r '[.prefixes[] | select(.service=="AMAZON").ip_prefix] - [.prefixes[] | select(.service=="EC2").ip_prefix] | .[]' < ip-ranges.json

52.94.22.0/24
52.94.17.0/24
52.95.154.0/23
52.95.212.0/22
54.239.0.240/28
54.239.54.0/23
52.119.224.0/21
...
```

O exemplo a seguir mostra como filtrar os resultados para uma Região:

```
jq -r '[.prefixes[] | select(.region=="us-east-1" and .service=="AMAZON").ip_prefix] -  
[.prefixes[] | select(.region=="us-east-1" and .service=="EC2").ip_prefix] | .[]' < ip-  
ranges.json
```

Python

O exemplo do script Python a seguir mostra como obter os endereços IP que estão na lista AMAZON, mas não na lista EC2. Copie e salve o script em um arquivo nomeado `get_ips.py`.

```
#!/usr/bin/env python  
import requests  
  
ip_ranges = requests.get('https://ip-ranges.amazonaws.com/ip-ranges.json').json()  
['prefixes']  
amazon_ips = [item['ip_prefix'] for item in ip_ranges if item["service"] == "AMAZON"]  
ec2_ips = [item['ip_prefix'] for item in ip_ranges if item["service"] == "EC2"]  
  
amazon_ips_less_ec2=[]  
  
for ip in amazon_ips:  
    if ip not in ec2_ips:  
        amazon_ips_less_ec2.append(ip)  
  
for ip in amazon_ips_less_ec2: print(str(ip))
```

Você pode executar esse script da seguinte maneira:

```
$ python ./get_ips.py  
13.32.0.0/15  
13.35.0.0/16  
13.248.0.0/20  
13.248.16.0/21  
13.248.24.0/22  
13.248.28.0/22  
27.0.0.0/22  
43.250.192.0/24  
43.250.193.0/24  
...
```

AWSNotificações de intervalos de endereços IP

Sempre que houver uma alteração no AWSIntervalos de endereços IP, enviaremos notificações aos assinantes do `AmazonIpSpaceChanged` tópico. A carga útil contém informações no seguinte formato:

```
{  
    "create-time": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00",  
    "synctoken": "0123456789",  
    "md5": "6a45316e8bc9463c9e926d5d37836d33",  
    "url": "https://ip-ranges.amazonaws.com/ip-ranges.json"  
}
```

create-time

A data e hora de criação.

As notificações podem ser entregues fora de ordem. Portanto, recomendamos que você verifique as marcas de data/hora para garantir a ordem correta.

synctoken

A hora da publicação em formato de horário epoch Unix.

md5

O valor de hash criptográfico do arquivo `ip-ranges.json`. Você pode usar esse valor para verificar se o arquivo baixado está corrompido.

url

A localização do arquivo `ip-ranges.json`.

Se você quiser receber notificações sempre que houver uma alteração no AWSIntervalos de endereços IP, você pode fazer a assinatura como segue para receber notificações usando Amazon SNS.

Para se inscrever no AWSNotificações de intervalos de endereços IP

1. Abra o console do Amazon SNS em <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Na barra de navegação, altere a região para Leste dos EUA (Norte da Virgínia), se necessário. Você deve selecionar esta Região porque as notificações do SNS que você está assinando foram criadas nesta Região.
3. No painel de navegação, escolha Subscriptions.
4. Selecione Create subscription.
5. Na caixa de diálogo Criar assinatura, faça o seguinte:
 - a. Para o ARN do tópico, copie o seguinte ARN (nome de recurso da Amazon):

```
arn:aws:sns:us-east-1:806199016981:AmazonIpSpaceChanged
```
 - b. Para o Protocolo, escolha o protocolo a ser usado (por exemplo, Email).
 - c. Para o Endpoint, digite o endpoint no qual receber a notificação (por exemplo, seu endereço de e-mail).
 - d. Selecione Create subscription.
6. Você será contatado no endpoint especificado, pedindo que confirme sua assinatura. Por exemplo, se você tiver especificado um endereço de e-mail, receberá uma mensagem de e-mail com a linha de assunto AWS Notification – Subscription Confirmation. Siga as instruções para confirmar sua assinatura.

As notificações estão sujeitas à disponibilidade do endpoint. Portanto, você deve verificar o arquivo JSON periodicamente para garantir que tem os intervalos mais recentes. Para obter mais informações sobre a confiabilidade do Amazon SNS, consulte <http://aws.amazon.com/sns/faqs/#Reliability>.

Se não deseja mais receber essas notificações, use o procedimento a seguir para cancelar a assinatura.

Para cancelar a inscrição do AWSNotificações de intervalos de endereços IP

1. Abra o console do Amazon SNS em <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. No painel de navegação, escolha Subscriptions.
3. Marque a caixa de seleção da assinatura.
4. Selecione Ações, Excluir assinaturas.
5. Quando a confirmação for solicitada, escolha Excluir.

Para obter mais informações sobre o Amazon SNS, consulte o [Amazon Simple Notification Service Guia do desenvolvedor](#).

Notas de release

A tabela a seguir descreve as atualizações do AWS Intervalos de endereços IP. Também adicionamos novos códigos de região com cada lançamento da região.

Descrição	Data de lançamento
Adicionado o código de serviço ROUTE53_RESOLVER.	24 de junho de 2021
Adicionado o código de serviço EBS.	12 de maio de 2021
Adicionado o código de serviço KINESIS_VIDEO_STREAMS.	19 de novembro de 2020
Adicionados os códigos de serviço CHIME_MEETINGS e CHIME_VOICECONNECTOR.	19 de junho de 2020
Adicionado o código de serviço AMAZON_APPFLOW.	9 de junho de 2020
Adicione suporte para o grupo de borda de rede.	7 de abril de 2020
Adicionado o código de serviço WORKSPACES_GATEWAYS.	30 de março de 2020
Adicionado o código de serviço ROUTE53_HEALTHCHECK_PUBLISHING.	30 de janeiro de 2020
Adicionado o código de serviço API_GATEWAY.	26 de setembro de 2019
Adicionado o código de serviço EC2_INSTANCE_CONNECT.	26 de junho de 2019
Adicionado o código de serviço DYNAMODB.	25 de abril de 2019
Adicionado o código de serviço GLOBALACCELERATOR.	20 de dezembro de 2018
Adicionado o código de serviço AMAZON_CONNECT.	20 de junho de 2018
Adicionado o código de serviço CLOUD9.	20 de junho de 2018
Adicionado o código de serviço CODEBUILD.	19 de abril de 2018
Adicionado o código de serviço S3.	28 de fevereiro de 2017
Adicionado suporte para intervalos de endereços IPv6.	22 de agosto de 2016
Versão inicial	19 de novembro de 2014

APIs do AWS

As páginas a seguir fornecem informações úteis ao usar um AWS API.

Tópicos

- [Repetições de erro e recuo exponencial na AWS \(p. 655\)](#)
- [Assinar solicitações de API do AWS \(p. 657\)](#)
- [Suporte do AWS SDK para criptografia do Amazon S3 do lado do cliente \(p. 695\)](#)

Repetições de erro e recuo exponencial na AWS

Vários componentes em uma rede, como servidores DNS, switches,平衡adores de carga e outros, podem gerar erros em qualquer lugar do ciclo de vida de determinada solicitação. A técnica usual para lidar com essas respostas de erro em um ambiente de rede é implementar novas tentativas no aplicativo cliente. Essa técnica aumenta a confiabilidade do aplicativo e reduz os custos operacionais para o desenvolvedor.

Cada SDK da AWS implementa a lógica de novas tentativas automáticas. O AWS SDK for Java tentará executar novamente as solicitações de maneira automática, e você pode configurar as definições de repetição usando a classe `ClientConfiguration`. Por exemplo, você pode querer desativar a lógica de novas tentativas para uma página web que faz uma solicitação com latência mínima, sem novas tentativas. Use a classe `ClientConfiguration` e forneça um valor `maxErrorRetry` de 0 para desativar as novas tentativas.

Se não estiver usando um SDK da AWS, você deve tentar novamente as solicitações originais que recebem erros do servidor (5xx) ou de controle de utilização. No entanto, erros de cliente (4xx) indicam que você precisa revisar a solicitação para corrigir o problema antes de tentar novamente.

In addition to simple retries, each AWS SDK implements exponential backoff algorithm for better flow control. A ideia por trás do backoff exponencial é usar esperas progressivamente mais longas entre as novas tentativas para respostas de erro consecutivas. Você deve implementar um intervalo máximo de atraso, bem como um número máximo de novas tentativas. O intervalo de atraso máximo e o número máximo de novas tentativas não são necessariamente valores fixos, e deve ser definido com base na operação que está sendo executada, assim como outros fatores locais, como a latência da rede.

A maioria dos algoritmos de recuo exponencial usam variação (atraso randomizado) para evitar colisões sucessivas. Como você não está tentando evitar tais colisões nesses casos, não precisa usar esse número aleatório. No entanto, se você usar clientes simultâneos, a variação pode ajudar suas solicitações a serem bem-sucedidas mais depressa. Para obter mais informações, consulte a postagem no blog sobre [Recuo exponencial e variação](#).

O pseudocódigo a seguir mostra uma forma de consultar o status usando um atraso incremental.

```
Do some asynchronous operation.

retries = 0

DO
    wait for (2^retries * 100) milliseconds
    status = Get the result of the asynchronous operation.

    IF status = SUCCESS
        retry = false
```

```
ELSE IF status = NOT_READY
    retry = true
ELSE IF status = THROTTLED
    retry = true
ELSE
    Some other error occurred, so stop calling the API.
    retry = false
END IF

retries = retries + 1

WHILE (retry AND (retries < MAX_RETRIES))
```

O código a seguir demonstra como implementar esse atraso incremental no Java.

```
public enum Results {
    SUCCESS,
    NOT_READY,
    THROTTLED,
    SERVER_ERROR
}

/*
 * Performs an asynchronous operation, then polls for the result of the
 * operation using an incremental delay.
 */
public static void doOperationAndWaitForResult() {
    // Do some asynchronous operation.
    long token = asyncOperation();

    int retries = 0;
    boolean retry = false;

    do {
        long waitTime = Math.min(getWaitTimeExp(retries), MAX_WAIT_INTERVAL);
        System.out.print(waitTime + "\n");

        try {
            // Wait for the result.
            Thread.sleep(waitTime);

            // Get the result of the asynchronous operation.
            Results result = getAsyncResult(token);

            if (Results.SUCCESS == result) {
                retry = false;
            } else if (Results.NOT_READY == result) {
                retry = true;
            } else if (Results.THROTTLED == result) {
                retry = true;
            } else if (Results.SERVER_ERROR == result) {
                retry = true;
            } else {
                // Some other error occurred, so stop calling the API.
                retry = false;
            }
        } catch (IllegalArgumentException | InterruptedException e) {
            System.out.println("Error sleeping thread: " + e.getMessage());
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error retrieving result: " + e.getMessage());
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Error: " + e.getMessage());
        }
    } while (retry && (retries++ < MAX_RETRIES));
}
```

```
}

/*
 * Returns the next wait interval, in milliseconds, using an exponential
 * backoff algorithm.
 */
public static long getWaitTimeExp(int retryCount) {
    if (0 == retryCount) {
        return 0;
    }

    long waitTime = ((long) Math.pow(2, retryCount) * 100L);

    return waitTime;
}
```

Assinar solicitações de API do AWS

Important

O [AWS SDKs da AWS Command Line Interface\(AWS CLI\)](#), e outrosAWSPara assinar solicitações de API, use a chave de acesso especificada na configuração da ferramenta. Se você usar essas ferramentas, não precisará saber como assinar solicitações de API do. A documentação a seguir explica como assinar solicitações de API, mas estáSomenteútil se você estiver escrevendo seu próprio código para enviar e assinarAWSSolicitações de API. Recomendamos usar oAWSSDKs ou outrosAWSpara enviar solicitações de API, em vez de escrever seu próprio código.

Quando você envia solicitações de API paraAWS, você assina as solicitações para queAWSpode identificar quem os enviou. Para assinar solicitações, use a chave de acesso da AWS, que é formada por um ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta. Algumas solicitações não precisam ser assinadas, incluindo solicitações anônimas para o Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e algumas operações de API noAWS Security Token Service(AWS STS), como[AssumeRoleWithWebIdentity](#).

Quando assinar solicitações

Quando você escreve código personalizado para enviar solicitações de API paraAWS, você precisa incluir um código para assinar as solicitações. Você pode fazer isso pelas seguintes razões:

- Você está trabalhando com uma linguagem de programação para a qual não há nenhum SDK da AWS.
- Você deseja ter controle total sobre como uma solicitação é enviada para a AWS.

Vocênão precisa assinar solicitações quando você usa oAWS CLlou um dosAWSSDKs. Essas ferramentas calculam a assinatura para você e também gerenciam os detalhes da conexão, lidam com novas tentativas de solicitação e fornecem tratamento de erros. Na maioria dos casos, elas também contêm código de exemplo, tutoriais e outros recursos para ajudá-lo a começar a criar aplicativos que interagem com a AWS.

Por que as solicitações são assinadas

O processo de assinatura ajuda a proteger as solicitações das seguintes formas:

- Verificar a identidade do solicitante

A assinatura garante que a solicitação foi enviada por alguém com uma chave de acesso válida. Para obter mais informações, consulte [Compreender e obter asAWScredentials \(p. 3\)](#).

- Proteger dados em trânsito

Para evitar violação de uma solicitação enquanto ela estiver em trânsito, alguns dos elementos de solicitação são usados para calcular um hash (resumo) da solicitação, e o valor de hash resultante é incluído como parte da solicitação. Quando um serviço da AWS recebe a solicitação, ele usa as mesmas informações para calcular um hash e as compara com o valor de hash na sua solicitação. Se os valores não coincidirem, a AWS nega a solicitação.

- Proteger contra ataques potenciais de replay

Na maioria dos casos, uma solicitação deve chegar à AWS no lapso de cinco minutos a partir da marca de tempo na solicitação. Caso contrário, a AWS negará a solicitação.

Como assinar solicitações

Para assinar uma solicitação, primeiro calculamos um hash (resumo) da solicitação. Em seguida, você usa o valor do hash, algumas outras informações da solicitação e sua chave de acesso secreta para calcular outro hash conhecido como a assinatura. Depois, a assinatura é adicionada à solicitação de uma das seguintes formas:

- Usando o cabeçalho `Authorization` HTTP.
- Adicionando um valor de string de consulta à solicitação. Como a assinatura faz parte do URL nesse caso, esse tipo de URL é chamado de pre-signed URL.

Versões do Signature

AWS suporta para o Signature versão 4 (SigV4) e o Signature versão 2 (SigV2). Todos os serviços em todos os AWS As regiões suportam SIGV4, exceto o Amazon SimpleDB, que requer SigV2. Os [AWS SDKs](#), incluindo o [AWS CLI](#), usam automaticamente o SigV4 para todos os serviços que o suportam. Se você assinar manualmente solicitações de API, você deve fazer o mesmo.

Processo de assinatura do Signature versão 4

Important

O [AWS SDKs](#), [AWS Command Line Interface \(AWS CLI\)](#), e outros [AWS](#) para assinar solicitações de API, use a chave de acesso especificada na configuração da ferramenta. Se você usar essas ferramentas, não precisará saber como assinar solicitações de API do zero. A documentação a seguir explica como assinar solicitações de API, mas está somente útil se você estiver escrevendo seu próprio código para enviar e assinar [AWS](#) solicitações de API. Recomendamos usar os [AWS SDKs](#) ou outros [AWS](#) para enviar solicitações de API, em vez de escrever seu próprio código.

O Signature versão 4 (SigV4) é o processo para adicionar informações de autenticação ao [AWS](#) solicitações de API enviadas por HTTP. Por razões de segurança, a maioria das solicitações para [AWS](#) deve ser assinada com uma chave de acesso. A chave de acesso consiste em um ID da chave de acesso e uma chave de acesso secreta comumente denominada suas credenciais de segurança. Para obter detalhes sobre como obter credenciais para a sua conta, consulte [Compreender e obter as AWS credenciais \(p. 3\)](#).

Como funciona o Signature versão 4

1. Cria uma solicitação canônica.
2. Use a solicitação canônica e metadados adicionais para criar uma string para assinar.
3. Derive uma chave de assinatura da sua chave de acesso secreta da AWS. Em seguida, use a chave de assinatura e a string da etapa anterior para criar uma assinatura.
4. Adiciona a assinatura resultante para a solicitação de HTTP em um cabeçalho ou como um parâmetro de string de consulta.

Quando um serviço da AWS recebe a solicitação, ele executa as mesmas etapas realizadas para calcular a assinatura enviada na solicitação. A AWS então compara a assinatura calculada com aquela enviada com a solicitação. Se as assinaturas corresponderem, a solicitação é processada. Se as assinaturas não corresponderem, a solicitação é negada.

Para obter mais informações, consulte os recursos a seguir:

- Para começar a usar o processo de assinatura, consulte [SignAWSSolicitações com o Signature versão 4 \(p. 661\)](#).
- Para exemplos de solicitações assinadas, consulte [Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 \(Python\) \(p. 677\)](#).
- Se tiver dúvidas sobre o Signature versão 4, publique sua pergunta no [AWS Identity and Access ManagementFórum da](#).

Alterações no Signature versão 4

Signature versão 4 é o AWSComo assinar o protocolo. Ele inclui várias alterações em relação ao Signature versão 2 anterior:

- Para assinar a mensagem, você usa uma chave de assinatura obtida da sua chave de acesso secreta, e não a própria chave de acesso secreta. Para obter mais informações sobre a obtenção de chaves, consulte [Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4 \(p. 670\)](#).
- Você deriva sua chave assinada da gama de credenciais, o que significa que não precisa incluir a chave em si na solicitação. A gama de credenciais é representada por uma string de dimensões separada por barra na seguinte ordem:
 1. Informações de data em forma de string de oito dígitos representando o ano (AAAA), mês (MM) e dia (DD) da solicitação (por exemplo, 20150830). Para obter mais informações sobre trabalhar com datas, consulte [Tratamento de datas no Signature versão 4 \(p. 674\)](#).
 2. Informações de região como uma string alfanumérica minúscula. Use o nome da Região que faz parte do endpoint do serviço. Para serviços com um endpoint exclusivo globalmente, como o IAM, useus-east-1.
 3. Nome de informações do serviço como uma string alfanumérica minúscula (por exemplo, iam). Use o nome de serviço que faz parte do endpoint do serviço. Por exemplo, o endpoint do IAM é`https://iam.amazonaws.com`, para que você use a stringiamcomo parte do credentialparâmetro .
 4. Uma string de encerramento especial: `aws4_request`.
- A gama de credenciais é usada em cada tarefa de assinatura:
 - Se você adicionar as informações de autenticação à string de consulta, inclua a gama de credenciais como parte do parâmetro `X-Amz-Credential` ao criar a solicitação canônica em [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4 \(p. 663\)](#).
 - Você deve incluir a gama de credenciais como parte de sua string para assinar no [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4 \(p. 669\)](#).
 - Finalmente, use a data, a Região e componentes de nome de serviço do escopo da credencial para derivar sua chave de assinatura em [Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4 \(p. 670\)](#).

Elementos de um AWSSolicitação do Signature versão 4

Cada solicitação HTTP/HTTPS que usa a assinatura versão 4 deve conter esses elementos.

- Especificação de Endpoint
- Ação
- Parâmetros necessários e opcionais

- Data
- Parâmetros de autenticação

Especificação de endpoint

Isso é especificado como o cabeçalho `Host` em solicitações HTTP/1.1. Este cabeçalho especifica o nome DNS do computador no qual você envia a solicitação, como `dynamodb.us-east-1.amazonaws.com`.

Você deve incluir o cabeçalho `Host` com solicitações HTTP/1.1. Para solicitações HTTP/2, você pode usar o cabeçalho `:authority` ou o cabeçalho `Host`. Use apenas o cabeçalho `:authority` em conformidade com a especificação HTTP/2. Nem todos os serviços são compatíveis com solicitações de HTTP/2, portanto, verifique a documentação do serviço para obter mais detalhes.

O endpoint geralmente contém o nome do serviço e a Região, ambos os quais você deve usar como parte do parâmetro de autenticação `Credential`. Por exemplo, o endpoint do Amazon DynamoDB para a região `eu-west-1` é `dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com`. Se você não especificar uma Região, um serviço da web usará a Região padrão, `us-east-1`. Se você usar um serviço como o IAM que usa um endpoint globalmente exclusivo, use a Região padrão (`us-east-1`), como parte do `Credential` (descrito mais adiante neste tópico).

Para obter uma lista completa de endpoints suportados pelo AWS, consulte [Regiões e endpoints do AWS](#).

Action

Esse elemento especifica a ação que você deseja que um serviço da Web execute, como o `DynamoDBCreateTableAction` ou o `Amazon EC2DescribeInstancesAction`. A ação especificada determina os parâmetros usados na solicitação. Para consultar APIs, a ação é um nome da API. No caso de APIs de consulta (como APIs RESTful), consulte a documentação do serviço para as ações apropriadas.

Parâmetros necessários e opcionais

Esse elemento especifica os parâmetros para a ação da solicitação. Cada ação em um serviço da Web tem um conjunto de parâmetros obrigatórios e opcionais que definem uma chamada da API. A versão da API geralmente é um parâmetro obrigatório. Consulte a documentação do serviço para os detalhes de parâmetros necessários e opcionais.

Date

Essa é a data e a hora em que você faz a solicitação. Incluir a data na solicitação ajuda a evitar que terceiros interceptem sua solicitação e as enviem novamente mais tarde. A data é especificada usando o formato básico ISO8601 por meio do cabeçalho `x-amz-date` no formato `YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'`.

Parâmetros de autenticação

Cada solicitação que você enviar deve incluir o seguinte conjunto de parâmetros que o AWSO usa para garantir a validade e a autenticidade da solicitação.

- Algorithm. O algoritmo de hash que você está usando como parte do processo de assinatura. Por exemplo, se você usar SHA-256 para criar hashes, use o valor `AWS4-HMAC-SHA256`.
- Escopo de credencial. Uma string separada por barras ("|"), formada concatenando seu ID de chave de acesso e seus componentes de escopo de credencial. O escopo da credencial inclui a data no formato AAAAMMDD, a Região da AWS, o nome do serviço e uma string de encerramento especial (`aws4_request`). Por exemplo, a string a seguir representa o parâmetro `Credential` para uma solicitação do IAM na Região `us-east-1`.

`AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20111015/us-east-1/iam/aws4_request`

Important

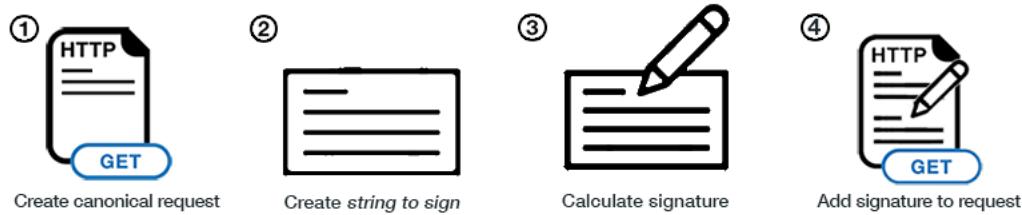
Você deve usar caracteres minúsculos para a Região, o nome do serviço e a string de encerramento especial.

- SignedHeaders Uma lista delimitada por ponto-e-vírgula (";") de cabeçalhos HTTP/HTTPS para incluir na assinatura.
- Assinatura Uma assinatura com codificação hexadecimal que representa a saída da operação de assinatura descrita em [Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4 \(p. 670\)](#). Você deve calcular a assinatura com o algoritmo especificado no parâmetro Algorithm.

Para exibir exemplos de solicitações assinadas, consulte [Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 \(Python\) \(p. 677\)](#).

SignAWSSolicitações com o Signature versão 4

Esta seção explica como criar uma assinatura e adicioná-la a uma solicitação de HTTP paraAWS.



Resumo das etapas de assinatura

Para criar uma solicitação assinada, preencha o seguinte:

- [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4 \(p. 663\)](#)

Organize o conteúdo da solicitação (host, ação, cabeçalhos, etc.) em um formato padrão (canônico). A solicitação canônica é um recurso usado para criar uma string para assinar.

- [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4 \(p. 669\)](#)

Crie uma string para assinar com a solicitação canônica e informações adicionais, como o algoritmo, data de solicitação, gama de credenciais e o resumo (hash) da solicitação canônica.

- [Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4 \(p. 670\)](#)

Derive uma chave de assinatura executando uma série de operações de hash com chave (operações HMAC) na data, na Região e no serviço da solicitação com o AWSchave de acesso secreta como a chave para a operação inicial de hash. Depois de derivar a chave de assinatura, calcule esta executando uma operação de hash de chave na string a ser assinada. Use a chave de assinatura derivada como a chave de hash para esta operação.

- [Tarefa 4: Adicionar a assinatura à solicitação HTTP \(p. 672\)](#)

Depois de calcular a assinatura, adicione-a a um cabeçalho de HTTP ou à string de consulta da solicitação.

Important

OAWSOs SDKs lidam com o processo de cálculo da assinatura para você, de modo que não precise concluir o processo de assinatura manualmente. Para mais informações, consulte [Ferramentas para a Amazon Web Services](#).

Recursos adicionais

Os recursos a seguir ilustram aspectos do processo de assinatura:

- [Exemplos de como obter uma chave de assinatura do Signature versão 4 \(p. 674\)](#). Esta página mostra como derivar uma chave assinada usando Java, C#, Python, Ruby e JavaScript.
- [Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 \(Python\) \(p. 677\)](#). Esse conjunto de programas em Python fornece exemplos completos do processo de assinatura. Os exemplos mostram a assinatura com uma solicitação de POST, com uma solicitação de GET que tem as informações de assinatura em um cabeçalho de solicitação, e com uma solicitação de GET que tem informações de assinatura na sequência de caracteres de consulta.

Aparência da assinatura em uma solicitação

O exemplo a seguir mostra o aspecto de uma solicitação de HTTPS à medida que ela é enviada do seu cliente para oAWS, sem qualquer informação de assinatura.

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Host: iam.amazonaws.com
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

Depois de concluir as tarefas de assinatura, você adiciona as informações de autenticação à solicitação. As informações de autenticação podem ser adicionadas de duas formas:

Cabeçalho de autorização

Você pode adicionar as informações de autenticação à solicitação com um cabeçalho de Authorization. Embora o cabeçalho de HTTP seja chamado Authorization, as informações da assinatura são usadas para autenticação, para estabelecer de quem é a solicitação.

O cabeçalho de Authorization inclui as seguintes informações:

- Algoritmo usado para assinatura (AWS4-HMAC-SHA256)
- Gama de credenciais (com sua ID de chave de acesso)
- Lista de cabeçalhos assinadas
- Assinatura calculada. A assinatura é baseada nas informações da solicitação, e a chave de acesso secreta da AWS é usada para produzir a assinatura. A assinatura confirma sua identidade para a AWS.

O exemplo a seguir mostra a aparência da solicitação anterior depois de velocidade ter criado informações de assinatura e as adicionado à solicitação no cabeçalho de Authorization.

Observe que, na solicitação real, aAuthorizationCabeçalho apareceria como uma linha contínua do texto. A versão abaixo foi formatada para legibilidade humana.

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Authorization: AWS4-HMAC-SHA256
Credential=AKIDEXAMPLE/20150830/us-east-1/iam/aws4_request,
SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date,
Signature=5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7
content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host: iam.amazonaws.com
x-amz-date: 20150830T123600Z
```

String de consulta

Como alternativa para adicionar informações de autenticação com um cabeçalho de solicitação de HTTP, você pode incluí-lo na string de consulta. A string de consulta contém tudo o que faz parte da solicitação, incluindo o nome e os parâmetros da ação, a data e as informações de autenticação.

O exemplo a seguir mostra como você pode construir uma solicitação GET com a ação e informações de autenticação na string de consulta.

(Na solicitação real, a string de consulta contínua apareceria como uma linha de texto. A versão abaixo foi formatada com quebras de linha para melhor legibilidade.)

```
GET https://iam.amazonaws.com?Action=ListUsers&Version=2010-05-08
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request
&X-Amz-Date=20150830T123600Z
&X-Amz-Expires=60
&X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost
&X-Amz-Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02 HTTP/1.1
content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host: iam.amazonaws.com
```

Solicitações GET e POST na API de consulta

A API de consulta que muitos AWSSuporte para serviços permite fazer solicitações usando **HTTPGET ou POST**. (Na API de consulta, você pode usar o **GET** mesmo se estiver fazendo solicitações que alteram o estado, ou seja, a API de consulta não é inherentemente RESTful). Como as solicitações de **GET** transferem parâmetros na string de consulta, elas são limitadas ao tamanho máximo de uma URL. Se uma solicitação incluir uma grande carga útil (por exemplo, fazer upload de uma grande política do IAM ou enviar muitos parâmetros no formato JSON para uma solicitação do DynamoDB), geralmente será usada uma **POST** solicitação.

O processo de assinatura é o mesmo para ambos os tipos de solicitação.

Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4

Para iniciar o processo de assinatura, crie uma string que inclui informações da sua solicitação em um formato padronizado (canônico). Isto garante que, quando a AWS receber a solicitação, ela pode calcular a mesma assinatura que você calculou.

Executa as etapas aqui para criar uma versão canônica da solicitação. Caso contrário, sua versão e a versão calculada pelo AWS não irão corresponder e a solicitação será negada.

O exemplo a seguir mostra o pseudocódigo para criar uma solicitação canônica.

Example Pseudocódigo de solicitação canônica

```
CanonicalRequest =
    HTTPRequestMethod + '\n' +
    CanonicalURI + '\n' +
    CanonicalQueryString + '\n' +
    CanonicalHeaders + '\n' +
    SignedHeaders + '\n' +
    HexEncode(Hash(RequestPayload))
```

Neste pseudocódigo, **Hash** representa uma função que produz um resumo de mensagens, normalmente SHA-256. (Posteriormente no processo, você especifica qual algoritmo de hash está usando.) **HexEncode** representa uma função que retorna a codificação de Base 16 do resumo em caracteres minúsculos. Por exemplo, **HexEncode("m")** retorna o valor **6d** em vez de **6D**. Cada byte de entrada deve ser representado como exatamente dois caracteres hexadecimais.

O Signature versão 4 não exige que você use uma codificação de caracteres específica para codificar a solicitação canônica. No entanto, alguns serviços da AWS podem exigir uma codificação específica. Para obter mais informações, consulte a documentação desse serviço.

Os exemplos a seguir mostram como construir o formulário canônico de uma solicitação para o IAM. A solicitação original pode ter a aparência a seguir segundo ela é enviada do cliente paraAWS, exceto pelo fato de que este exemplo não inclui as informações de assinatura.

Example Request

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Host: iam.amazonaws.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

O exemplo anterior de solicitação é uma solicitação GET (método) que faz uma chamada de API `ListUsers` (ação) para AWS Identity and Access Management (host). Essa ação leva o parâmetro de `Version`.

Para criar uma solicitação canônica, concatene os seguintes componentes de cada etapa em uma única string:

1. Comece com o método de solicitação de HTTP (GET, PUT, POST, etc.), seguido por um caractere de nova linha.

Example Método de solicitação

```
GET
```

2. Adicione o parâmetro de URI canônico, seguido por um caractere de nova linha. O URI canônico é a versão codificada em URI do componente de caminho absoluto do URI, que é tudo no URI, do host de HTTP ao caractere de interrogação ("?") que inicia os parâmetros da string de consulta (se houver).

Normalize caminhos de URI de acordo com a [RFC 3986](#). Remova componentes redundantes e de caminhos relativos. Cada segmento de caminho deve ser codificado em URIduas vezes([exceto para o Amazon S3, que só recebe codificado em URI uma vez](#)).

Example URI canônico com codificação

```
/documents%2520and%2520settings/
```

Note

Em exceção a isso, você não normaliza caminhos de URI para solicitações do Amazon S3. Por exemplo, se você tiver um bucket com um objeto chamado `my-object//example//photo.user`, use o caminho. Normalizar o caminho para `my-object/example/photo.user` fará com que a solicitação falhe. Para obter mais informações, consulte [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica](#)noReferência de APIs do Amazon Simple Storage Service.

Se o caminho absoluto estiver vazio, use uma barra inclinada (/). No exemplo de solicitação do IAM, nada vem depois do host no URI, de modo que o caminho absoluto está vazio.

Example URI canônico

```
/
```

3. Adicione a sequência de caracteres de consulta canônica, seguido por um caractere de nova linha. Se a solicitação não incluir uma string de consulta, use uma string vazia (basicamente, uma linha em branco). O exemplo de solicitação a seguir tem a string de consulta.

Example String de consulta canônica

```
Action=ListUsers&Version=2010-05-08
```

Para construir a segurança de consulta canônica, execute as etapas a seguir:

- a. Classifique os nomes de parâmetro por ponto de código de caracteres em ordem ascendente. Parâmetros com nomes duplicados devem ser classificados pelo valor. Por exemplo, um nome de parâmetro que começa com a letra maiúscula F precede um nome de parâmetro que começa com uma letra minúscula b.
- b. Codificar em URI cada o nome de parâmetro e avaliar de acordo com as seguintes regras:
 - Não codificar em URI nenhum dos caracteres não reservados que[RFC 3986](#)define: A—Z, a—z, 0—9, hífen (-), sublinhado (_), ponto (.) e til (~).
 - Codificar em percentual todos os outros caracteres com %XY, onde X e Y são caracteres hexadecimais (de 0 a 9 e maiúsculas de A a F). Por exemplo, o caractere de espaço deve ser codificado como %20 (não usando '+', como alguns esquemas de codificação), e deve haver caracteres UTF-8 estendidos no formulário %XY%ZA%BC.
 - Codifique duas vezes todos os caracteres de sinal de igual (=) em valores de parâmetro.
- c. Crie a segurança de consulta canônica começando com o primeiro nome de parâmetro na lista classificada.
- d. Para cada parâmetro, anexe o nome do parâmetro codificado em URI, seguido pelo caractere de sinal de igual (=), seguido pelo valor de parâmetro codificado em URI. Use uma string vazia para parâmetros que não têm valor.
- e. Anexar o caractere de e comercial (&) depois de cada valor de parâmetro, exceto para o último valor na lista.

Uma opção para a API de consulta é colocar todos os parâmetros da solicitação na string de consulta. Por exemplo, você pode fazer isso para o Amazon S3 para criar uma URL pre-signed. Neste caso, a string de consulta canônica deve incluir não apenas parâmetros para a solicitação, mas também os parâmetros usados como parte do processo de assinatura – o algoritmo de hash, gama de credenciais, data e parâmetros de cabeçalhos assinados.

O exemplo a seguir mostra uma string de consulta que inclui informações de autenticação. O exemplo está formatado com quebras de linha para legibilidade, mas a string de consulta canônica deve ser uma linha contínua de texto em seu código.

Example Parâmetros de autenticação em uma string de consulta

```
Action>ListUsers&
Version=2010-05-08&
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&
X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request&
X-Amz-Date=20150830T123600Z&
X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost%3Bx-amz-date
```

Para obter mais informações sobre os parâmetros de autenticação, consulte [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4 \(p. 669\)](#).

Note

Você pode usar credenciais de segurança temporárias fornecidas pelo AWS Security Token Service (AWS STS) para assinar uma solicitação. O processo é o mesmo que usar credenciais de longo prazo, mas quando você adiciona informações de assinatura à string de consulta, deve adicionar um parâmetro de consulta adicional para o token de segurança. O nome do parâmetro é `X-Amz-Security-Token`, e o valor do parâmetro é o token da sessão codificado em URI (a string que você recebeu do AWS STS quando obteve credenciais de segurança temporárias).

Para alguns serviços, você deve incluir o parâmetro de consulta de `X-Amz-Security-Token` na string de consulta canônica (assinada). Para outros serviços, o parâmetro `X-Amz-Security-Token` é adicionado no final, depois de calcular a assinatura. Para obter detalhes, consulte a documentação de referência da API do serviço.

4. Adicione cabeçalhos canônicos, seguido por um caractere de nova linha. Os cabeçalhos canônicos consistem em uma lista de todos os cabeçalhos de HTTP que você está incluindo com a solicitação de assinatura.

Para solicitações de HTTP/1.1, você deve incluir o cabeçalho `host`, no mínimo. Cabeçalhos padrão, `Content-Type` e `Content-Length` são opcionais. Para solicitações HTTP/2, você deve incluir `Host` vez de `host`. Serviços diferentes podem exigir outros cabeçalhos.

Example Cabeçalhos canônicos

```
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nhost:iam.amazonaws.com\nx-amz-date:20150830T123600Z\n
```

Para criar a lista de cabeçalhos canônicos, converta todos os nomes de cabeçalhos para minúsculas e remova os principais espaços à esquerda e à direita. Converta espaços sequenciais no valor do cabeçalho em um único espaço.

O pseudocódigo a seguir descreve como construir a lista de cabeçalhos canônicos:

```
CanonicalHeaders =\nCanonicalHeadersEntry0 + CanonicalHeadersEntry1 + ... + CanonicalHeadersEntryN\nCanonicalHeadersEntry =\nLowercase(HeaderName) + ':' + Trimall(HeaderValue) + '\n'
```

`Lowercase` representa uma função que converte todos os caracteres para minúsculas. A função `Trimall` remove o excesso de espaço em branco antes e depois de valores e converte espaços sequenciais em um único espaço.

Crie a lista de cabeçalhos canônicos classificando os cabeçalhos (em minúsculas) por código de caractere e, em seguida, percorrendo os nomes dos cabeçalhos. Construa cada cabeçalho de acordo com as regras a seguir:

- Acrescente o nome do cabeçalho em minúscula seguido por ponto e vírgula.
- Anexe uma lista separada por vírgulas de valores para esse cabeçalho. Não classifique os valores em cabeçalhos que têm vários valores.
- Anexe uma nova linha ('\n').

Os exemplos a seguir comparam um conjunto de cabeçalhos mais complexos com seu formato canônico:

Example Cabeçalhos originais

```
Host:iam.amazonaws.com\nContent-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nMy-header1: a b c \nX-Amz-Date:20150830T123600Z\nMy-Header2: "a b c" \n
```

Example Formulário canônico

```
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nhost:iam.amazonaws.com\nmy-header1:a b c\nmy-header2:"a b c"\nx-amz-date:20150830T123600Z\n
```

Note

Cada cabeçalho é seguido por um caractere de nova linha, o que significa que a lista completa termina com um caractere de nova linha.

No formato canônico, as alterações a seguir foram realizadas:

- Os nomes de cabeçalho foram convertidos para caracteres minúsculos.
- Os cabeçalhos foram classificados pelo código de caracteres.
- Espaços iniciais e finais foram removidos dos valores de `my-header1` e `my-header2`.
- Espaços sequenciais no `a b c` foram convertidos para um único espaço para os valores de `my-header1` e de `my-header2`.

Note

Você pode usar credenciais de segurança temporárias fornecidas pelo AWS Security Token Service (AWS STS) para assinar uma solicitação. O processo é o mesmo que usar credenciais de longo prazo, mas quando você incluir as informações de autenticação no cabeçalho do `Authorization`, você deve adicionar mais um cabeçalho de HTTP para o token de segurança. O nome de cabeçalho é `X-Amz-Security-Token`, e o valor do cabeçalho é o token da sessão (a string que você recebeu do AWS STS quando obteve credenciais de segurança temporárias).

5. Adicione cabeçalhos assinados, seguido por um caractere de nova linha. Esse valor é a lista de cabeçalhos que você incluiu nos cabeçalhos canônicos. Ao adicionar esta lista de cabeçalhos, você informa AWS quais cabeçalhos na solicitação fazem parte do processo de assinatura e quais AWS pode ignorar (por exemplo, todos os cabeçalhos adicionais adicionados por um proxy) para fins de validação da solicitação.

Para solicitações HTTP/1.1, o cabeçalho de `host` deve ser incluído como um cabeçalho assinado. Para solicitações HTTP/2 que incluem o cabeçalho `:authority` em vez do cabeçalho `host`, você deve incluir o cabeçalho `:authority` como um cabeçalho assinado. Se você incluir uma data ou cabeçalho de `x-amz-date`, você também deve incluir esse cabeçalho na lista de cabeçalhos assinados.

Para criar a lista de cabeçalhos assinados, converta todos os nomes de cabeçalhos para minúsculas, classifique-os por código de caractere e use um ponto-e-vírgula para separar nomes de cabeçalho. Os pseudocódigos a seguir descrevem como criar uma lista de cabeçalhos assinados. `Lowercase` representa uma função que converte todos os caracteres em minúsculas.

```
SignedHeaders =  
Lowercase(HeaderName0) + ';' + Lowercase(HeaderName1) + ";" + ... +  
Lowercase(HeaderNameN)
```

Crie a lista de cabeçalhos assinados por iteração através de um conjunto de nomes de cabeçalho, classificados por código de caractere em minúsculas. Para cada nome de cabeçalho, exceto o último, adicione um ponto-e-vírgula (';') ao nome do cabeçalho para separá-lo do próximo nome de cabeçalho.

Example Cabeçalhos assinados

```
content-type;host;x-amz-date\n
```

6. Use uma função de hash (resumo), como SHA256, para criar um valor de hash da carga no corpo da solicitação de HTTP ou HTTPS. O Signature versão 4 não exige que você use uma codificação de caracteres específica para codificar texto na carga útil. No entanto, alguns serviços da AWS podem exigir uma codificação específica. Para obter mais informações, consulte a documentação desse serviço.

Example Estrutura de carga útil

```
HashedPayload = Lowercase(HexEncode(Hash(requestPayload)))
```

Ao criar a string para assinar, você especifica o algoritmo de assinatura que usou para comprovar a carga útil. Por exemplo, se você tiver usado SHA256, você irá especificar AWS4-HMAC-SHA256 como o algoritmo de assinatura. A carga útil de hash deve ser representada como uma string hexadecimal em minúscula.

Se a carga útil estiver vazia, use uma string vazia como a entrada da função de hash. No exemplo do IAM, a carga útil está vazia.

Example Carga útil com hash (string vazia)

```
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

7. Para construir a solicitação canônica concluída, combine todos os componentes de cada etapa como uma única string. Como apontado, cada componente termina com um caractere de nova linha. Se você seguir o pseudocódigo da solicitação canônica explicada acima, a solicitação canônica resultante é mostrada no exemplo a seguir.

Example Solicitação canônica

```
GET  
/  
Action>ListUsers&Version=2010-05-08  
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8  
host:iam.amazonaws.com  
x-amz-date:20150830T123600Z  
  
content-type;host;x-amz-date  
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

8. Crie um resumo canônico (hash) da solicitação com o mesmo algoritmo que você usou para comprovar a carga.

Note

O Signature versão 4 não exige que você use determinada codificação de caracteres específica para codificar a solicitação canônica antes de calcular o resumo. No entanto, alguns serviços da AWS podem exigir uma codificação específica. Para obter mais informações, consulte a documentação desse serviço.

A solicitação canônica com hash deve ser representada como uma string de caracteres hexadecimais em minúsculas. O exemplo a seguir mostra o resultado de utilizar SHA-256 para o exemplo de hash da solicitação canônica.

Example Solicitação canônica com hash

```
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577fefef23edd43b7e1a59
```

Você incluiu a solicitação canônica com hash como parte da string para fazer login [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4 \(p. 669\)](#).

Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4

A string para assinar inclui metainformações sobre sua solicitação e sobre o que você criou na solicitação canônica no [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4 \(p. 663\)](#). Você usará a string para assinar e uma chave de assinatura derivada que você cria posteriormente como entradas para calcular a solicitação de assinatura [Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4 \(p. 670\)](#).

Para criar a string para assinar, concatene o algoritmo, data e hora, escopo das credenciais e resumo da solicitação canônica, como mostrado no pseudocódigo a seguir:

Estrutura de string para assinar

```
StringToSign =
  Algorithm + \n +
  RequestDateTime + \n +
  CredentialScope + \n +
  HashedCanonicalRequest
```

O exemplo a seguir mostra como construir a string para assinar com a mesma solicitação de [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica \(p. 663\)](#).

Example solicitação HTTPS

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Host: iam.amazonaws.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

Para criar a string para assinar

1. Comece com a designação do algoritmo, seguida por um caractere de nova linha. Esse valor é o algoritmo de hash que você usa para calcular os resumos na solicitação canônica. Para SHA256, AWS4-HMAC-SHA256 é o algoritmo.

```
AWS4-HMAC-SHA256\n
```

2. Anexe o valor da data de solicitação, seguido por um caractere de nova linha. A data é especificada com o formato básico ISO8601 no cabeçalho do `x-amz-date` no formato `YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z`'. Esse valor deve corresponder ao valor que você usou nas etapas anteriores.

```
20150830T123600Z\n
```

3. Anexar o valor de escopo da credencial seguido por um caractere de nova linha. Esse valor é uma string que inclui a data, a Região a que você se dirige, o serviço que você está solicitando e uma string de encerramento ("aws4_request") em caracteres minúsculos. As strings de Região e nome de serviço devem ser codificadas em UTF-8.

```
20150830/us-east-1/iam/aws4_request\n
```

- A data deve estar no formato `YYYYMMDD`. Observe que a data não inclui um valor de tempo.
 - Verifique se a Região que você especifica é a Região à qual você está enviando a solicitação.
4. Acrescente o hash da solicitação canônica que você criou em [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4 \(p. 663\)](#). Esse valor não é seguido por um caractere de nova linha. A solicitação canônica com hash deve ser em minúsculas codificada em Base16, conforme definido pela [Seção 8 de RFC 4648](#).

```
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577fefef23edd43b7e1a59
```

A seguinte string para assinar é uma solicitação para o IAM em 30 de agosto de 2015.

Example string para assinar

```
AWS4-HMAC-SHA256
20150830T123600Z
20150830/us-east-1/iam/aws4_request
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577fefef23edd43b7e1a59
```

Tarefa 3: Calcule a assinatura para o AWSSignature versão 4

Antes de calcular uma assinatura, você obtém uma chave de assinatura da sua chave de acesso secreta da AWS. Como a chave de assinatura derivada é específica à data, ao serviço e à Região, ela oferece um grau maior de proteção. Você não usa sua chave de acesso secreta apenas para assinar a solicitação. Você usa a chave de assinatura e a string para assinar que você criou em [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura para o Signature versão 4 \(p. 669\)](#) como as entradas para uma função de hash de chave. O resultado codificado em hexadecimal da função de hash da chave é a assinatura.

O Signature versão 4 não exige que você use uma determinada codificação de caracteres para codificar a string para assinar. No entanto, alguns serviços da AWS podem exigir uma codificação específica. Para obter mais informações, consulte a documentação desse serviço.

Para calcular uma assinatura

1. Obtenha sua chave de assinatura. Para isso, use a sua chave de acesso secreta para criar uma série de códigos de autenticação de mensagem baseados em hash (HMACs). Isso é mostrado no próximo pseudocódigo, onde `HMAC(key, data)` representa uma função HMAC-SHA256 que retorna a saída em formato binário. O resultado de cada função de hash torna-se a entrada para a próxima.

Pseudocódigo para derivação de uma chave de assinatura

```
kSecret = your secret access key
kDate = HMAC("AWS4" + kSecret, Date)
kRegion = HMAC(kDate, Region)
```

```
kService = HMAC(kRegion, Service)
kSigning = HMAC(kService, "aws4_request")
```

Observe que a data usada no processo de hash está no formato YYYYMMDD (por exemplo, 20150830) e não inclui o tempo.

Certifique-se de que você especifica os parâmetros de HMAC na ordem certa para a linguagem de programação que você está usando. Este exemplo mostra a chave como o primeiro parâmetro e os dados (mensagem) como o segundo parâmetro, mas a função que você usa pode especificar a chave e os dados em uma ordem diferente.

Use o resumo (formato binário) para obtenção da chave. A maioria das linguagens têm funções para calcular um hash de formato binário, comumente chamado de resumo, ou um hash codificado em hexadecimal, chamado de hexdigest. A obtenção da chave exige que você use um resumo formatado em binário.

O exemplo a seguir mostra as entradas para gerar uma chave de assinatura e a saída resultante, onde kSecret = wJalrXUtnFEMI/K7MDENG+bPxRfiCYEXAMPLEKEY.

O exemplo usa os mesmos parâmetros da solicitação na Tarefa 1 e na Tarefa 2 (uma solicitação ao IAM nous-east-1 Região em 30 de agosto de 2015).

Exemplo de entradas

```
HMAC(HMAC(HMAC(HMAC("AWS4" + kSecret, "20150830"), "us-east-1"), "iam"), "aws4_request")
```

O exemplo a seguir mostra a chave de assinatura derivada que resulta essa sequência de operações de hash de HMAC. Isso mostra a representação hexadecimal de cada byte na chave de assinatura binária.

Exemplo de chave de assinatura

```
c4afb1cc5771d871763a393e44b703571b55cc28424d1a5e86da6ed3c154a4b9
```

Para obter mais informações sobre como criar uma chave de assinatura em diferentes linguagens de programação, consulte [Exemplos de como obter uma chave de assinatura do Signature versão 4 \(p. 674\)](#).

2. Calcule a assinatura. Para fazer isso, use a chave de assinatura que você obteve e a string para assinar como entradas para a função de hash de chave. Depois de calcular a assinatura, converta o valor binário para uma representação hexadecimal.

O pseudocódigo a seguir mostra como calcular a assinatura.

```
signature = HexEncode(HMAC(derived signing key, string to sign))
```

Note

Certifique-se de que você especifica os parâmetros de HMAC na ordem certa para a linguagem de programação que você está usando. Este exemplo mostra a chave como o primeiro parâmetro e os dados (mensagem) como o segundo parâmetro, mas a função que você usa pode especificar a chave e os dados em uma ordem diferente.

O exemplo a seguir mostra a assinatura resultante se você usar a mesma chave de assinatura e a string para assinar a partir da Tarefa 2:

5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7

Tarefa 4: Adicionar a assinatura à solicitação HTTP

Depois de calcular a assinatura, você a adiciona à solicitação. Você pode adicionar a assinatura para uma solicitação de uma das seguintes formas:

- Um cabeçalho chamado `HTTP Authorization`
- A string de consulta

Você não pode transmitir informações de assinatura na `Authorization` string de cabeçalho e de consulta.

Note

Você pode usar credenciais de segurança temporárias fornecidas pelo AWS Security Token Service (AWS STS) para assinar uma solicitação. O processo é o mesmo que usar credenciais de longo prazo, mas exige um cabeçalho HTTP ou parâmetro de sequência de caracteres de consulta adicional para o token de segurança. O nome do cabeçalho ou parâmetro de string de consulta é `X-Amz-Security-Token`, e o valor é o token da sessão (a string que você recebeu do AWS STS ao obter as credenciais de segurança temporárias).

Ao adicionar o parâmetro `X-Amz-Security-Token` à string de consulta, alguns serviços exigem que você inclua este parâmetro na solicitação canônica (assinada). Para outros serviços, este parâmetro é adicionado no final, depois de calcular a assinatura. Para obter detalhes, consulte a documentação de referência da API do serviço.

Como adicionar informações de autenticação ao cabeçalho de autorização

Você pode incluir as informações de assinatura adicionando-as a um cabeçalho de HTTP chamado `Authorization`. Os conteúdos do cabeçalho são criados após calcular a assinatura, como descrito nas etapas anteriores, de modo que o cabeçalho de `Authorization` não está incluído na lista de cabeçalhos assinados. Embora o cabeçalho seja chamado de `Authorization`, as informações de assinatura são as realmente utilizadas para autenticação.

O pseudocódigo a seguir mostra a construção do cabeçalho de `Authorization`.

```
Authorization: algorithm Credential=access key ID/credential scope,  
SignedHeaders=SignedHeaders, Signature=signature
```

O exemplo a seguir mostra um cabeçalho de `Authorization` concluído.

Observe que, na solicitação real, o cabeçalho de autorização apareceria como uma linha contínua do texto. A versão abaixo foi formatada para legibilidade humana.

```
Authorization: AWS4-HMAC-SHA256  
Credential=AKIDEXAMPLE/20150830/us-east-1/iam/aws4_request,  
SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date,  
Signature=5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7
```

Observe o seguinte:

- Não há vírgula entre o algoritmo e `Credential`. No entanto, `SignedHeaders` e `Signature` são separados dos valores anteriores por uma vírgula.
- O valor `Credential` começa com o ID de chave de acesso, que é seguido por uma barra inclinada (/), que é seguida pela gama de credenciais que você calculou em [Tarefa 2: Crie uma string de assinatura](#)

para o Signature versão 4 (p. 669). A chave de acesso secreta é usada para obtenção da chave de assinatura, mas não é incluída nas informações de assinatura enviadas na solicitação.

Como adicionar informações de assinatura à string de consulta

Você pode fazer solicitações e transferir todos os valores de solicitação para a string de consulta, incluindo as informações de autenticação. Às vezes isso é referenciado como umURL pre-signed, porque produz um único URL com tudo o que é necessário para fazer uma chamada bem-sucedida para oAWS. Isto é usado normalmente no Amazon S3. Para obter mais informações, consulte[Autenticando Solicitações Usando Parâmetros de Consulta \(AWSSignature versão 4\)](#)noReferência de APIs do Amazon Simple Storage Service.

Important

Se você fizer uma solicitação na qual todos os parâmetros estão incluídos na string de consulta, a URL resultante representa umAWSque já está autenticada. Portanto, trate a URL resultante com muito cuidado, como você trataria suas credenciais reais. Recomendamos que você especifique um período de expiração curto para a solicitação com o parâmetro `X-Amz-Expires`.

Quando você usa essa abordagem, todos os valores da string de consulta (exceto a assinatura) são incluídos na string de consulta canônica, que faz parte da consulta canônica que você constrói na [primeira parte do processo de assinatura \(p. 663\)](#).

O pseudocódigo a seguir mostra a construção de uma string de consulta que contém todos os parâmetros da solicitação.

```
queryString = Action=action
queryString += &X-Amz-Algorithm=algorithm
queryString += &X-Amz-Credential= urlencode(access_key_ID + '/' + credential_scope)
queryString += &X-Amz-Date=date
queryString += &X-Amz-Expires=timeout interval
queryString += &X-Amz-SignedHeaders=signed_headers
```

Após a assinatura ser calculada (o que usa os outros valores da string de consulta como parte do cálculo), a assinatura é adicionada à string de consulta como o parâmetro `X-Amz-Signature`:

```
queryString += &X-Amz-Signature=signature
```

O exemplo a seguir mostra a aparência que uma solicitação pode ter quando todos os parâmetros da solicitação e as informações de assinatura são incluídas em parâmetros de string de consulta.

Observe que, na solicitação real, o cabeçalho de autorização apareceria como uma linha contínua do texto. A versão abaixo foi formatada para legibilidade humana.

```
https://iam.amazonaws.com?Action>ListUsers&Version=2010-05-08
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request
&X-Amz-Date=20150830T123600Z
&X-Amz-Expires=60
&X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost
&X-Amz-Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02
```

Observe o seguinte:

- Para o cálculo da assinatura, os parâmetros de string de consulta devem ser classificados na ordem de ponto de código de baixa para alta, e seus valores devem ser codificados em URI. Consulte a etapa

sobre a criação de uma string de consulta canônica [Tarefa 1: Criar uma solicitação canônica para o Signature versão 4 \(p. 663\)](#).

- Defina o intervalo de tempo limite (`x-Amz-Expires`) para o mínimo tempo viável para a operação que você está solicitando.

Tratamento de datas no Signature versão 4

A data que você usa como parte de sua gama de credenciais devem corresponder à data da sua solicitação. Você pode incluir a data como parte de sua solicitação de várias maneiras. Você pode usar um cabeçalho de `date`, um cabeçalho de `x-amz-date` ou incluir `x-amz-date` como um parâmetro de consulta. Por obter exemplos de solicitação, consulte [Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 \(Python\) \(p. 677\)](#).

A marca de tempo deve ser em UTC e no seguinte formato: `YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'`. Por exemplo, `20150830T123600Z` é uma marca de tempo válida. Não inclua milissegundos na marca de tempo.

A AWS verifica primeiro o cabeçalho `x-amz-date` ou o parâmetro de um time stamp. Se a AWS não encontrar um valor para `x-amz-date`, ela procurará o cabeçalho `date`. Em seguida, a AWS verificará o escopo da credencial para uma string de oito dígitos que representam o ano (AAAA), o mês (MM) e o dia (DD) da solicitação. Por exemplo, se o valor do cabeçalho `x-amz-date` for `20111015T080000Z` e o componente de data do escopo da credencial for `20111015`, a AWS permitirá que o processo de autenticação continue.

Se as datas não corresponderem, a AWS rejeitará a solicitação, mesmo se a marca de tempo estiver apenas segundos fora da data na gama de credenciais. Por exemplo, a AWS rejeitará uma solicitação que tenha um valor de cabeçalho `x-amz-date` de `20151014T235959Z` e um escopo da credencial que tenha a data `20151015`.

Exemplos de como obter uma chave de assinatura do Signature versão 4

Esta página mostra exemplos de várias linguagens de programação sobre como obter uma chave de assinatura do Signature versão 4. Os exemplos desta página mostram apenas como derivar uma chave assinada, que é apenas uma parte da assinatura de solicitações da AWS. Para exemplos que mostram o processo completo, consulte [Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 \(Python\) \(p. 677\)](#).

Important

Se você estiver usando um dos [AWSSDKs da](#) (incluindo o SDK for Java, .NET, Python, Ruby ou JavaScript), não é necessário executar manualmente as etapas para derivação de uma chave de assinatura e adição de informações de autenticação a uma solicitação. Os SDKs executam esse trabalho para você. Você precisa assinar solicitações de maneira manual somente se estiver fazendo solicitações HTTP ou HTTPS diretamente.

Exemplos

- [Como obter uma chave de assinatura usando Java \(p. 675\)](#)
- [Como obter uma chave de assinatura usando .NET \(C#\) \(p. 675\)](#)
- [Como obter uma chave de assinatura usando Python \(p. 675\)](#)
- [Como obter uma chave de assinatura usando Ruby \(p. 675\)](#)
- [Como obter uma chave de assinatura usando JavaScript \(Node.js\) \(p. 676\)](#)
- [Como obter uma chave de assinatura usando outras linguagens \(p. 676\)](#)
- [Erros comuns de codificação \(p. 676\)](#)

Como obter uma chave de assinatura usando Java

```
static byte[] HmacSHA256(String data, byte[] key) throws Exception {
    String algorithm="HmacSHA256";
    Mac mac = Mac.getInstance(algorithm);
    mac.init(new SecretKeySpec(key, algorithm));
    return mac.doFinal(data.getBytes("UTF-8"));
}

static byte[] getSignatureKey(String key, String dateStamp, String regionName, String
serviceNome) throws Exception {
    byte[] kSecret = ("AWS4" + key).getBytes("UTF-8");
    byte[] kDate = HmacSHA256(dateStamp, kSecret);
    byte[] kRegion = HmacSHA256(regionName, kDate);
    byte[] kService = HmacSHA256(serviceNome, kRegion);
    byte[] kSigning = HmacSHA256("aws4_request", kService);
    return kSigning;
}
```

Como obter uma chave de assinatura usando .NET (C#)

```
static byte[] HmacSHA256(String data, byte[] key)
{
    String algorithm = "HmacSHA256";
    KeyedHashAlgorithm kha = KeyedHashAlgorithm.Create(algorithm);
    kha.Key = key;

    return kha.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(data));
}

static byte[] getSignatureKey(String key, String dateStamp, String regionName, String
serviceNome)
{
    byte[] kSecret = Encoding.UTF8.GetBytes(("AWS4" + key).ToCharArray());
    byte[] kDate = HmacSHA256(dateStamp, kSecret);
    byte[] kRegion = HmacSHA256(regionName, kDate);
    byte[] kService = HmacSHA256(serviceNome, kRegion);
    byte[] kSigning = HmacSHA256("aws4_request", kService);

    return kSigning;
}
```

Como obter uma chave de assinatura usando Python

```
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign(("AWS4" + key).encode("utf-8"), dateStamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, "aws4_request")
    return kSigning
```

Como obter uma chave de assinatura usando Ruby

```
def getSignatureKey key, dateStamp, regionName, serviceName
  kDate = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', "AWS4" + key, dateStamp)
  kRegion = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kDate, regionName)
  kService = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kRegion, serviceName)
  kSigning = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kService, "aws4_request")
```

```
    kSigning
end
```

Como obter uma chave de assinatura usando JavaScript (Node.js)

O exemplo a seguir usa a biblioteca crypto-js. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/crypto-js> e <https://code.google.com/archive/p/crypto-js/>.

```
var crypto = require("crypto-js");

function getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName) {
    var kDate = crypto.HmacSHA256(dateStamp, "AWS4" + key);
    var kRegion = crypto.HmacSHA256(regionName, kDate);
    var kService = crypto.HmacSHA256(serviceName, kRegion);
    var kSigning = crypto.HmacSHA256("aws4_request", kService);
    return kSigning;
}
```

Como obter uma chave de assinatura usando outras linguagens

Se for necessário implementar essa lógica em outra linguagem de programação, recomendamos as etapas do teste intermediário do algoritmo de obtenção de chaves com os valores nesta seção. O exemplo a seguir em Ruby imprime os resultados usando a função hexEncode após cada etapa do algoritmo.

```
def hexEncode bindata
  result=""
  data=bindata.unpack( "C*")
  data.each {|b| result+= "%02x" % b}
  result
end
```

Considerando a seguinte entrada do teste:

```
key = 'wJalrXUtnFEMI/K7MDENG+bPxRfiCYEXAMPLEKEY'
dateStamp = '20120215'
regionName = 'us-east-1'
serviceName = 'iam'
```

O programa deve gerar os seguintes valores para os valores em `getSignatureKey`. Observe que essas são representações codificadas em hexadecimal dos dados binários; a chave em si e os valores intermediários devem estar no formato binário.

```
kSecret =
'41575334774a616c725855746e46454d492f4b374d44454e472b62507852666943594558414d504c454b4559'
kDate     = '969fbb94feb542b71ede6f87fe4d5fa29c789342b0f407474670f0c2489e0a0d'
kRegion   = '69daa0209cd9c5ff5c8ced464a696fd4252e981430b10e3d3fd8e2f197d7a70c'
kService  = 'f72cfdf46f26bc4643f06a1leabb6c0ba18780c19a8da0c31ace671265e3c87fa'
kSigning  = 'f4780e2d9f65fa895f9c67b32ce1baf0b0d8a43505a000a1a9e090d414db404d'
```

Erros comuns de codificação

Para simplificar sua tarefa, evite os erros de codificação comuns a seguir.

Tip

Examinar a solicitação de HTTP que você está enviando para a AWS com uma ferramenta que mostra como são suas solicitações HTTP em bruto. Isso pode ajudar a identificar problemas que não são evidente a partir de seu código.

- Não inclua mais de um caractere de nova linha ou não esqueça quando for necessário.
- Não formate a data incorretamente na gama de credenciais, como, por exemplo, usando uma marca de tempo em vez do formato YYYYMMDD.
- Certifique-se de que os cabeçalhos em cabeçalhos canônicos e os cabeçalhos assinados são iguais.
- Não troque inadvertidamente a chave e os dados (mensagem) ao calcular chaves intermediárias. O resultado da computação da etapa anterior é a chave, não os dados. Marque cuidadosamente a documentação para primitivas de criptografia para garantir que você coloca os parâmetros na ordem adequada.
- Não se esqueça de adicionar a string "AWS4" na frente da chave para a primeira etapa. Se você implementar a chave derivação usando um loop ou iterador de `for`, não se esqueça de mudar a caixa de letra da primeira iteração para que ele inclua a string "AWS4".

Para obter mais informações sobre possíveis erros, consulte [Solução de problemas AWSErrors do Signature versão 4 \(p. 685\)](#).

Exemplos do processo de assinatura do Signature versão 4 (Python)

Esta seção mostra exemplos de programas escritos em Python que ilustram como trabalhar com o Signature versão 4 no AWS. Nós escrevemos deliberadamente esses programas de exemplo para serem simples (para usar alguns recursos específicos do Python) para ajudar a entender o processo geral de assinar AWS solicitações.

Note

Se você estiver usando um dos [AWSSDKs da](#) (incluindo o SDK for C++, SDK for Go, SDK for Java, AWS SDK for JavaScript, AWS SDK for .NET, SDK for PHP, SDK for Python (Boto3) ou SDK for Ruby), você não precisa executar manualmente as etapas para derivação de uma chave de assinatura e adição de informações de autenticação a uma solicitação. Os SDKs executam esse trabalho para você. Você precisa assinar solicitações de maneira manual somente se estiver fazendo solicitações HTTP ou HTTPS diretamente.

Para trabalhar com esses programas de exemplo, é necessário o seguinte:

- O Python 2.x. instalado em seu computador, que você pode obter no [site da Python](#). Esses programas foram testados usando Python 2.7 e 3.6.
- A [biblioteca de solicitações do Python](#), que é usada no script de exemplo para fazer solicitações da web. Uma forma conveniente para instalar pacotes do Python é usar `pip`, que obtém pacotes do site de índices de pacotes da Python. Depois, você pode instalar o `requests` executando `pip install requests` na linha de comando.
- Uma chave de acesso (ID da chave de acesso e chave de acesso secreta) em variáveis de ambiente chamadas `AWS_ACCESS_KEY_ID` e `AWS_SECRET_ACCESS_KEY`. Como alternativa, você pode manter esses valores em um arquivo de credenciais e lê-los a partir desse arquivo. Como melhores práticas, recomendamos que você não incorpore credenciais no código. Para obter mais informações, consulte [Melhores práticas do AWS Chaves de acesso](#) no Referência geral do Amazon Web Services.

Os exemplos a seguir usam UTF-8 para codificar a solicitação canônica e a string para assinar, mas o Signature versão 4 não exige que você use uma codificação de caracteres específica. No entanto, alguns serviços da AWS podem exigir uma codificação específica. Para obter mais informações, consulte a documentação desse serviço.

Exemplos

- [Como usar o GET com um cabeçalho de autorização \(Python\) \(p. 678\)](#)

- Utilização do POST (Python) (p. 680)
- Como usar o GET com informações de autenticação na string de consulta (Python) (p. 683)

Como usar o GET com um cabeçalho de autorização (Python)

O exemplo a seguir mostra como fazer uma solicitação usando a API de consulta do Amazon EC2 sem o SDK for Python (Boto3). A solicitação faz uma solicitação GET e transmite informações de autenticação para o AWSUser Authorization.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
#
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the
# License is located at
#
# http://aws.amazon.com/apache2.0/
#
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific
# language governing permissions and limitations under the License.
#
# ABOUT THIS PYTHON SAMPLE: This sample is part of the AWS General Reference
# Signing AWS API Requests top available at
# https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-signed-request-examples.html
#
# AWS Version 4 signing example
#
# EC2 API (DescribeRegions)
#
# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html
# This version makes a GET request and passes the signature
# in the Authorization header.
import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac
import requests # pip install requests

# ***** REQUEST VALUES *****
method = 'GET'
service = 'ec2'
host = 'ec2.amazonaws.com'
region = 'us-east-1'
endpoint = 'https://ec2.amazonaws.com'
request_parameters = 'Action=DescribeRegions&Version=2013-10-15'

# Key derivation functions. See:
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-examples-python
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode('utf-8'), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign(('AWS4' + key).encode('utf-8'), dateStamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')
    return kSigning

# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT
# to embed credentials in code.
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
if access_key is None or secret_key is None:
    print('No access key is available.')
```

```
    sys.exit()

# Create a date for headers and the credential string
t = datetime.datetime.utcnow()
amzdate = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ')
datestamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope

# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html

# Step 1 is to define the verb (GET, POST, etc.)--already done.

# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query
# string (use '/' if no path)
canonical_uri = '/'

# Step 3: Create the canonical query string. In this example (a GET request),
# request parameters are in the query string. Query string values must
# be URL-encoded (space=%20). The parameters must be sorted by name.
# For this example, the query string is pre-formatted in the request_parameters variable.
canonical_querystring = request_parameters

# Step 4: Create the canonical headers and signed headers. Header names
# must be trimmed and lowercase, and sorted in code point order from
# low to high. Note that there is a trailing \n.
canonical_headers = 'host:' + host + '\n' + 'x-amz-date:' + amzdate + '\n'

# Step 5: Create the list of signed headers. This lists the headers
# in the canonical_headers list, delimited with ";" and in alpha order.
# Note: The request can include any headers; canonical_headers and
# signed_headers lists those that you want to be included in the
# hash of the request. "Host" and "x-amz-date" are always required.
signed_headers = 'host;x-amz-date'

# Step 6: Create payload hash (hash of the request body content). For GET
# requests, the payload is an empty string ("").
payload_hash = hashlib.sha256('').encode('utf-8')).hexdigest()

# Step 7: Combine elements to create canonical request
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +
canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash

# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****
# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or
# SHA-256 (recommended)
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'
credential_scope = datestamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'
string_to_sign = algorithm + '\n' + amzdate + '\n' + credential_scope + '\n' +
hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()

# ***** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE *****
# Create the signing key using the function defined above.
signing_key = getSignatureKey(secret_key, datestamp, region, service)

# Sign the string_to_sign using the signing_key
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode('utf-8'),
hashlib.sha256).hexdigest()

# ***** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST *****
# The signing information can be either in a query string value or in
# a header named Authorization. This code shows how to use a header.
# Create authorization header and add to request headers
```

```
authorization_header = algorithm + ' ' + 'Credential=' + access_key + '/' +  
credential_scope + ', ' + 'SignedHeaders=' + signed_headers + ', ' + 'Signature=' +  
signature  
  
# The request can include any headers, but MUST include "host", "x-amz-date",  
# and (for this scenario) "Authorization". "host" and "x-amz-date" must  
# be included in the canonical_headers and signed_headers, as noted  
# earlier. Order here is not significant.  
# Python note: The 'host' header is added automatically by the Python 'requests' library.  
headers = {'x-amz-date':amzdate, 'Authorization':authorization_header}  
  
# ***** SEND THE REQUEST *****  
request_url = endpoint + '?' + canonical_querystring  
  
print('\nBEGIN REQUEST+++++++\n')  
print('Request URL = ' + request_url)  
r = requests.get(request_url, headers=headers)  
  
print('\nRESPONSE+++++++\n')  
print('Response code: %d\n' % r.status_code)  
print(r.text)
```

Utilização do POST (Python)

O exemplo a seguir mostra como fazer uma solicitação usando a API de consulta do Amazon DynamoDB sem o [SDK for Python \(Boto3\)](#). A solicitação faz uma solicitação POST e transmite os valores para AWS no corpo da solicitação. As informações de autenticação são transmitidas usando o cabeçalho de solicitação `Authorization`.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
#  
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").  
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the  
# License is located at  
#  
# http://aws.amazon.com/apache2.0/  
#  
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS  
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific  
# language governing permissions and limitations under the License.  
  
# AWS Version 4 signing example  
  
# DynamoDB API (CreateTable)  
  
# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html  
# This version makes a POST request and passes request parameters  
# in the body (payload) of the request. Auth information is passed in  
# an Authorization header.  
import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac  
import requests # pip install requests  
  
# ***** REQUEST VALUES *****  
method = 'POST'  
service = 'dynamodb'  
host = 'dynamodb.us-west-2.amazonaws.com'  
region = 'us-west-2'  
endpoint = 'https://dynamodb.us-west-2.amazonaws.com/'  
# POST requests use a content type header. For DynamoDB,  
# the content is JSON.
```

```
content_type = 'application/x-amz-json-1.0'
# DynamoDB requires an x-amz-target header that has this format:
#     DynamoDB_<API version>.<operationName>
amz_target = 'DynamoDB_20120810.CreateTable'

# Request parameters for CreateTable--passed in a JSON block.
request_parameters = '{'
request_parameters += '"KeySchema": [{"KeyType": "HASH", "AttributeName": "Id"}], '
request_parameters += '"TableName": "TestTable", "AttributeDefinitions": [{"AttributeName": "Id", "AttributeType": "S"}], '
request_parameters += '"ProvisionedThroughput": {"WriteCapacityUnits": 5, "ReadCapacityUnits": 5}'
request_parameters += '}'

# Key derivation functions. See:
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-
examples-python
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, date_stamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign('AWS4' + key).encode('utf-8'), date_stamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')
    return kSigning

# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT
# to embed credentials in code.
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
if access_key is None or secret_key is None:
    print('No access key is available.')
    sys.exit()

# Create a date for headers and the credential string
t = datetime.datetime.utcnow()
amz_date = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ')
date_stamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope

# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html

# Step 1 is to define the verb (GET, POST, etc.)--already done.

# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query
# string (use '/' if no path)
canonical_uri = '/'

## Step 3: Create the canonical query string. In this example, request
# parameters are passed in the body of the request and the query string
# is blank.
canonical_querystring = ''

# Step 4: Create the canonical headers. Header names must be trimmed
# and lowercase, and sorted in code point order from low to high.
# Note that there is a trailing \n.
canonical_headers = 'content-type:' + content_type + '\n' + 'host:' + host + '\n' + 'x-amz-
date:' + amz_date + '\n' + 'x-amz-target:' + amz_target + '\n'

# Step 5: Create the list of signed headers. This lists the headers
# in the canonical_headers list, delimited with ";" and in alpha order.
# Note: The request can include any headers; canonical_headers and
# signed_headers include those that you want to be included in the
# hash of the request. "Host" and "x-amz-date" are always required.
```

```
# For DynamoDB, content-type and x-amz-target are also required.  
signed_headers = 'content-type;host;x-amz-date;x-amz-target'  
  
# Step 6: Create payload hash. In this example, the payload (body of  
# the request) contains the request parameters.  
payload_hash = hashlib.sha256(request_parameters.encode('utf-8')).hexdigest()  
  
# Step 7: Combine elements to create canonical request  
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +  
canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash  
  
# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****  
# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or  
# SHA-256 (recommended)  
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'  
credential_scope = date_stamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'  
string_to_sign = algorithm + '\n' + amz_date + '\n' + credential_scope + '\n' +  
hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()  
  
# ***** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE *****  
# Create the signing key using the function defined above.  
signing_key = getSignatureKey(secret_key, date_stamp, region, service)  
  
# Sign the string_to_sign using the signing_key  
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode('utf-8'),  
hashlib.sha256).hexdigest()  
  
# ***** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST *****  
# Put the signature information in a header named Authorization.  
authorization_header = algorithm + ' ' + 'Credential=' + access_key + '/' +  
credential_scope + ', ' + 'SignedHeaders=' + signed_headers + ', ' + 'Signature=' +  
signature  
  
# For DynamoDB, the request can include any headers, but MUST include "host", "x-amz-date",  
# "x-amz-target", "content-type", and "Authorization". Except for the authorization  
# header, the headers must be included in the canonical_headers and signed_headers values,  
as  
# noted earlier. Order here is not significant.  
# # Python note: The 'host' header is added automatically by the Python 'requests' library.  
headers = {'Content-Type':content_type,  
          'X-Amz-Date':amz_date,  
          'X-Amz-Target':amz_target,  
          'Authorization':authorization_header}  
  
# ***** SEND THE REQUEST *****  
print('\nBEGIN REQUEST+++++++\n')  
print('Request URL = ' + endpoint)  
  
r = requests.post(endpoint, data=request_parameters, headers=headers)  
  
print('\nRESPONSE+++++++\n')  
print('Response code: %d\n' % r.status_code)  
print(r.text)
```

Como usar o GET com informações de autenticação na string de consulta (Python)

O exemplo a seguir mostra como fazer uma solicitação usando a API de consulta do IAM sem o [SDK for Python \(Boto3\)](#). A solicitação faz uma solicitação GET e transmite informações de parâmetros e assinatura a string de consulta.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
#
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the
# License is located at
#
# http://aws.amazon.com/apache2.0/
#
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific
# language governing permissions and limitations under the License.
#
# ABOUT THIS PYTHON SAMPLE: This sample is part of the AWS General Reference
# Signing AWS API Requests top available at
# https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-signed-request-examples.html
#
# AWS Version 4 signing example

# IAM API (CreateUser)

# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html
# This version makes a GET request and passes request parameters
# and authorization information in the query string
import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac, urllib
import requests # pip install requests

# ***** REQUEST VALUES *****
method = 'GET'
service = 'iam'
host = 'iam.amazonaws.com'
region = 'us-east-1'
endpoint = 'https://iam.amazonaws.com'

# Key derivation functions. See:
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-examples-python
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode('utf-8'), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign(('AWS4' + key).encode('utf-8'), dateStamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')
    return kSigning

# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT
# to embed credentials in code.
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
if access_key is None or secret_key is None:
    print('No access key is available.')
    sys.exit()

# Create a date for headers and the credential string
t = datetime.datetime.utcnow()
```

```
amz_date = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ') # Format date as YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'
datestamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope

# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html

# Because almost all information is being passed in the query string,
# the order of these steps is slightly different than examples that
# use an authorization header.

# Step 1: Define the verb (GET, POST, etc.)--already done.

# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query
# string (use '/' if no path)
canonical_uri = '/'

# Step 3: Create the canonical headers and signed headers. Header names
# must be trimmed and lowercase, and sorted in code point order from
# low to high. Note trailing \n in canonical_headers.
# signed_headers is the list of headers that are being included
# as part of the signing process. For requests that use query strings,
# only "host" is included in the signed headers.
canonical_headers = 'host:' + host + '\n'
signed_headers = 'host'

# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or
# SHA-256 (recommended)
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'
credential_scope = datestamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'

# Step 4: Create the canonical query string. In this example, request
# parameters are in the query string. Query string values must
# be URL-encoded (space=%20). The parameters must be sorted by name.
# use urllib.parse.quote_plus() if using Python 3
canonical_querystring = 'Action/CreateUser&UserName>NewUser&Version=2010-05-08'
canonical_querystring += '&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256'
canonical_querystring += '&X-Amz-Credential=' + urllib.quote_plus(access_key + '/' +
    credential_scope)
canonical_querystring += '&X-Amz-Date=' + amz_date
canonical_querystring += '&X-Amz-Expires=30'
canonical_querystring += '&X-Amz-SignedHeaders=' + signed_headers

# Step 5: Create payload hash. For GET requests, the payload is an
# empty string ("").
payload_hash = hashlib.sha256('').encode('utf-8')).hexdigest()

# Step 6: Combine elements to create canonical request
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +
    canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash

# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****
string_to_sign = algorithm + '\n' + amz_date + '\n' + credential_scope + '\n' +
    hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()

# ***** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE *****
# Create the signing key
signing_key = getSignatureKey(secret_key, datestamp, region, service)

# Sign the string_to_sign using the signing_key
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode("utf-8"),
    hashlib.sha256).hexdigest()

# ***** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST *****

```

```
# The auth information can be either in a query string
# value or in a header named Authorization. This code shows how to put
# everything into a query string.
canonical_querystring += '&X-Amz-Signature=' + signature

# ***** SEND THE REQUEST *****
# The 'host' header is added automatically by the Python 'request' lib. But it
# must exist as a header in the request.
request_url = endpoint + "?" + canonical_querystring

print('\nBEGIN REQUEST'+ '='*50)
print('Request URL = ' + request_url)
r = requests.get(request_url)

print('\nRESPONSE'+ '='*50)
print('Response code: %d\n' % r.status_code)
print(r.text)
```

Solução de problemasAWSErros do Signature versão 4

Ao desenvolver um código que implementa o Signature versão 4, você pode receber erros do AWSprodutos com os quais você testa. Os erros geralmente vêm de um erro na canonização da solicitação, de usar a derivação incorreta ou utilizar a chave de assinatura, ou de uma falha de validação de parâmetros específicos de assinatura enviados junto com a solicitação.

Erros

- [Solução de problemas com erros de canonização \(p. 685\)](#)
- [Solução de problemas com erros de escopo de credenciais \(p. 686\)](#)
- [Solução de problemas com erros de assinatura de chaves \(p. 687\)](#)

Solução de problemas com erros de canonização

Considere a seguinte solicitação:

```
https://iam.amazonaws.com/?MaxItems=100
&Action=ListGroupsForUser
&UserName=Test
&Version=2010-05-08
&X-Amz-Date=20120223T063000Z
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120223/us-east-1/iam/aws4_request
&X-Amz-SignedHeaders=host
&X-Amz-Signature=<calculated value>
```

Se você calcular a solicitação canônica ou string para assinar incorretamente, a etapa de verificação de assinatura executada pelo serviço falhará. O exemplo a seguir é uma resposta de erro típico, que inclui a string canônica e a string para assinar como calculada pelo serviço. Você pode resolver o cálculo de erro retornado comparando as sequências de caracteres com a string canônica e a string calculada para assinar.

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
```

```
<Message>The request signature we calculated does not match the signature you provided.  
Check your AWS Secret Access Key and signing method. Consult the service documentation for  
details.  
  
The canonical string for this request should have been 'GET /  
Action=ListGroupsForUser&MaxItems=100&UserName=Test&Version=2010-05-08&X-Amz-  
Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential  
=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20120223%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request&X-Amz-  
Date=20120223T063000Z&X-Amz-SignedHeaders=host  
host:iam.amazonaws.com  
  
host  
<hashed-value>  
  
The String-to-Sign should have been  
'AWS4-HMAC-SHA256  
20120223T063000Z  
20120223/us-east-1/iam/aws4_request  
<hashed-value>'</Message></Error><RequestId>4ced6e96-5de8-11e1-aa78-a56908bdf8eb</RequestId></ErrorResponse>
```

Solução de problemas com erros de escopo de credenciais

AWSOs produtos validam credenciais quanto ao escopo adequado; os parâmetros da credencial devem especificar o serviço correto, a Região e a data. Por exemplo, a credencial a seguir faz referência ao servidor de Amazon RDS:

```
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120224/us-east-1/rds/aws4_request
```

Se você usar as mesmas credenciais para enviar uma solicitação ao IAM, receberá a seguinte resposta de erro:

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/"><Error><Type>Sender</Type><Code>SignatureDoesNotMatch</Code><Message>Credential should be scoped to correct service: 'iam'. </Message></Error><RequestId>aa0da9de-5f2b-11e1-a2c0-c1dc98b6c575</RequestId>
```

A credencial também deve especificar a Região correta. Por exemplo, a credencial a seguir para obter uma solicitação do IAM especifica incorretamente a Região Oeste dos EUA (Norte da Califórnia).

```
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120224/us-west-1/iam/aws4_request
```

Se você usar a credencial para enviar uma solicitação ao IAM, que aceita somente aus-east-1Especificação de região, você receberá a seguinte resposta:

```
comma-separated<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/"><Error><Type>Sender</Type><Code>SignatureDoesNotMatch</Code><Message>Credential should be scoped to a valid Region, not 'us-west-1'. </Message></Error><RequestId>8e229682-5f27-11e1-88f2-4b1b00f424ae</RequestId></ErrorResponse>
```

Você receberá o mesmo tipo de resposta de região inválida de AWS se enviar solicitações a uma Região diferente da Região especificada no escopo da credencial.

A credencial também deve especificar a Região correta para o serviço e a ação em sua solicitação.

A data que usada como parte da credencial deve corresponder ao valor de data no cabeçalho de `x-amz-date`. Por exemplo, o valor do cabeçalho de `x-amz-date` a seguir não corresponde ao valor de data usado no parâmetro de `Credential` que o segue.

```
x-amz-date:"20120224T213559Z"  
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120225/us-east-1/iam/aws4_request
```

Se você usar este emparelhamento de cabeçalho e credencial de `x-amz-date`, você receberá a seguinte resposta de erro:

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">  
  <Error>  
    <Type>Sender</Type>  
    <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>  
    <Message>Date in Credential scope does not match YYYYMMDD from ISO-8601 version of date  
    from HTTP: '20120225' != '20120224', from '20120224T213559Z'.</Message>  
  </Error>  
  <RequestId>9d6ddd2b-5f2f-11e1-b901-a702cd369eb8</RequestId>  
</ErrorResponse>
```

Uma assinatura expirada também pode gerar uma resposta de erro. Por exemplo, a seguinte resposta de erro foi gerada devido a uma assinatura expirada.

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">  
  <Error>  
    <Type>Sender</Type>  
    <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>  
    <Message>Signature expired: 20120306T074514Z is now earlier than 20120306T074556Z  
(20120306T080056Z - 15 min.).</Message>  
  </Error>  
  <RequestId>fcc88440-5dec-11e1-b901-a702cd369eb8</RequestId>  
</ErrorResponse>
```

Solução de problemas com erros de assinatura de chaves

Erros causados por uma derivação incorreta da chave de assinatura ou uso incorreto de criptografia são mais difíceis de solucionar. A resposta de erro informará que a assinatura não corresponde. Se você verificou que a sequência canônica e a sequência para assinar estão corretas, provavelmente, a causa da divergência de assinatura é um dos dois seguintes problemas:

- A chave de acesso secreta não corresponde à ID de chave de acesso especificada no parâmetro de `Credential`.
- Existe um problema com seu código de derivação de chaves.

Para verificar se a chave secreta corresponde à ID de chave de acesso, você pode usar a chave secreta e a ID da chave de acesso com uma implementação de trabalho conhecida. Uma maneira é usar um dos AWSSDKs para escrever um programa que faz uma solicitação simples para AWS Usar o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta que você deseja usar.

Para verificar se o código de derivação de chaves está correto, você pode compará-lo ao nosso exemplo de código de derivação. Para obter mais informações, consulte [Exemplos de como obter uma chave de assinatura do Signature versão 4 \(p. 674\)](#).

Referência específica do servidor para o Signature versão 4

Para saber mais sobre como fazer e assinar solicitações de HTTP no contexto de serviços específicos da AWS, consulte a documentação para os seguintes serviços:

- [Amazon API Gateway](#)
- [Amazon CloudSearch](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [AWS Data Pipeline](#)
- [Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#)
- [Amazon Elastic Transcoder](#)
- [Amazon S3 Glacier](#)
- [Amazon Mobile Analytics](#)
- [Amazon Relational Database Service \(Amazon RDS\)](#)
- [Amazon Simple Email Service \(Amazon SES\)](#)
- [Amazon Simple Queue Service \(Amazon SQS\)](#)
- [Amazon Simple Storage Service \(Amazon S3\)](#)
- [Amazon Simple Workflow Service \(Amazon SWF\)](#)
- [AWS WAF](#)

Processo de assinatura do Signature versão 2

Important

O AWSSDKs da AWS Command Line Interface(AWS CLI), e outrosAWSPara assinar solicitações de API, use a chave de acesso especificada na configuração da ferramenta. Se você usar essas ferramentas, não precisará saber como assinar solicitações de API do. A documentação a seguir explica como assinar solicitações de API, mas estáSomenteútil se você estiver escrevendo seu próprio código para enviar e assinarAWSSolicitações de API. Recomendamos usar oAWSSDKs ou outrosAWSpara enviar solicitações de API, em vez de escrever seu próprio código.

Se tiver de escrever o seu próprio código para assinarAWSSolicitações de API, use o[Signature versão 4 \(SigV4\) \(p. 658\)](#).

Serviços e regiões compatíveis

Você pode usar o Signature versão 2 para assinar solicitações de API para algunsAWSserviços em algunsAWSRegiões. Caso contrário, você deve usar o Signature versão 4 para assinar solicitações de API.

Regiões compatíveis com o Signature versão 2

- US East (N. Virginia) Region
- US West (N. California) Region
- US West (Oregon) Region
- Europe (Ireland) Region
- Asia Pacific (Tokyo) Region
- Asia Pacific (Singapore) Region
- Asia Pacific (Sydney) Region
- South America (São Paulo) Region

Serviços compatíveis com o Signature versão 2

- Amazon EC2 Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- Amazon CloudWatch
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Elastic Load Balancing
- Amazon EMR
- Amazon ElastiCache
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS Import/Export
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Amazon SimpleDB

Serviços que estão defasando o Signature versão 2

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) -[Atualização do Amazon S3 — Defasagem do SigV2](#)
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Componentes de uma solicitação de consulta do Signature versão 2

A AWS exige que cada solicitação de consulta de HTTP ou HTTPS formatada para o Signature versão 2 contenha o seguinte:

Endpoint

Também conhecido como a parte de hospedagem de uma solicitação de HTTP. Este é o nome de DNS do computador de onde você envia a solicitação de consulta. Ele é diferente para cada Região da AWS.

Ação

A ação que você deseja que um serviço da Web execute. Esse valor determina os parâmetros usados na solicitação.

AWSAccessKeyId

Um valor distribuído por AWS Quando você se cadastra para um AWS conta.

SignatureMethod

O protocolo baseados em hash usado para calcular a assinatura. Isso pode ser HMAC-SHA1 ou HMAC-SHA256 para o Signature versão 2.

SignatureVersion

A versão do AWS Protocolo de assinatura.

Time stamp

A hora em que você faz a solicitação. Inclua isso na solicitação de consulta para ajudar a evitar que terceiros interceptem sua solicitação.

Parâmetros necessários e opcionais

Cada ação tem um conjunto de parâmetros obrigatórios e opcionais que definem a chamada da API.

Assinatura

O valor calculado que garante a assinatura é válido e não foi adulterado.

Veja a seguir um exemplo de solicitação de consulta do Amazon EMR formatada como uma solicitação GET HTTPS.

- O endpoint, `elasticmapreduce.amazonaws.com`, é o endpoint padrão e é mapeado para a Região us-east-1.
- A ação é `DescribeJobFlows`, que solicita informações sobre um ou mais fluxos de trabalho.

Note

Na solicitação de consulta real, não há espaços ou caracteres de nova linha. A solicitação é uma linha de texto contínua. A versão abaixo é formatada para legibilidade humana.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?  
&AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE  
&Action=DescribeJobFlows  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&SignatureVersion=2  
&Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30  
&Version=2009-03-31  
&Signature=calculated value
```

Como gerar uma assinatura para uma solicitação de consulta

As solicitações de serviço da web são enviadas pela Internet e estão vulneráveis a adulterações. Para verificar se a solicitação não foi alterada, AWS Calcula a assinatura para determinar se qualquer um dos parâmetros ou valores de parâmetro foram alterados no caminho. AWSO exige uma assinatura como parte de cada solicitação.

Certifique-se de codificar a solicitação via URI. Por exemplo, espaços em branco em sua solicitação devem ser codificados como %20. Embora um espaço não codificado seja permitido normalmente pela especificação de protocolo HTTP, caracteres decodificados criam uma assinatura inválida na sua solicitação de consulta. Não codifique espaços como um sinal de mais (+), porque isto provocará erros.

Os tópicos a seguir descrevem as etapas necessárias para calcular uma assinatura usando o AWSSignature versão 2.

Tarefa 1: Formatar a solicitação de consulta

Para assinar a solicitação de consulta, formate a solicitação em um formato padronizada (canônico). Isto é necessário porque as diferentes maneiras de formatar uma solicitação de consulta resultarão em assinaturas de HMAC diferentes. Formate a solicitação em um formato canônico antes de assinar. Isso garante que sua aplicação eAWS Calculará a mesma assinatura para uma solicitação.

Para criar a string para assinar, os componentes de solicitação de consulta são concatenados. O exemplo a seguir gera a string para assinar para a seguinte chamada para a API do Amazon EMR.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?  
Action=DescribeJobFlows  
&Version=2009-03-31  
&AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
```

```
&SignatureVersion=2
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=2011-10-03T15:19:30
```

Note

Na solicitação anterior, os últimos quatro parâmetros (AWSAccessKeyId pela Marca de tempo) são chamadas por meio de parâmetros de autenticação. Eles são necessários em cada solicitação do Signature versão 2. AWSOs utiliza para identificar quem está enviando a solicitação e se irá conceder o acesso solicitado.

Para criar a string para assinar

1. Comece com o método de solicitação (GET ou POST), seguido por um caractere de nova linha. Para legibilidade humana, o caractere de nova linha é representado como \n.

```
GET\n
```

2. Adicione o cabeçalho de host HTTP (endpoint) em minúsculas, seguido por um caractere de nova linha. A porta de informações é omitido se ela for a porta padrão para o protocolo (porta 80 para HTTP e porta 443 para HTTPS), mas incluída se for uma porta não padrão.

```
elasticmapreduce.amazonaws.com\n
```

3. Adicione a versão codificada em URL de cada segmento de caminho de URI, que é tudo o que estiver entre o cabeçalho do host do HTTP até o caractere de ponto de interrogação (?) que começa os parâmetros da string de consulta, seguido por um caractere de nova linha. Não codifique a barra (/) que delimita cada segmento do caminho.

Neste exemplo, se o caminho absoluto estiver vazio, use uma barra (/).

```
/\n
```

4. a. Adicione os componentes de sequência de caracteres de consulta, como caracteres UTF-8 que são codificados em URL (os caracteres hexadecimais devem estar em letras maiúsculas). Não codifique o caractere inicial de interrogação (?) na solicitação. Para obter mais informações, consulte [RFC 3986](#).
b. Classifique os componentes de sequência de caracteres de consulta por ordem de bytes. Byte de pedidos de minúsculas. AWS classifica estes componentes com base nos bytes brutos.

Por exemplo, esta é a ordem original dos componentes de sequência de caracteres de consulta.

```
Action=DescribeJobFlows
Version=2009-03-31
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
SignatureVersion=2
SignatureMethod=HmacSHA256
Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30
```

Os componentes de sequência de caracteres de consulta seriam reorganizados como segue:

```
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
Action=DescribeJobFlows
SignatureMethod=HmacSHA256
SignatureVersion=2
Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30
Version=2009-03-31
```

- c. Separe os nomes de parâmetro dos seus valores com o caractere de sinal de igual (=), mesmo se o valor estiver vazio. Separe pares de parâmetros e de valores com o caractere de e comercial (&). Concatene os parâmetros e seus valores para fazer uma sequência longa sem espaços. Espaços dentro de um valor de parâmetro são permitidos, mas devem ser codificados em URL como %20. Na string concatenada, os caracteres de ponto (.) não são recuados. O RFC 3986 considera o caractere de ponto um caractere não reservado, de forma que ele não é codificado em URL.

Note

O [RFC 3986](#) não especifica o que acontece com caracteres de controle ASCII, UTF-8 caracteres estendidos e outros caracteres reservados por [RFC 1738](#). Como qualquer valor pode ser transferido para um valor de string, esses outros caracteres devem ser codificados em %, como %XY, onde X e Y são caracteres hexadecimais em maiúsculas. Caracteres UTF-8 estendidos assumem a forma %XY%ZA... (isso lida com multibytes).

O exemplo a seguir mostra os componentes de sequência de caracteres de consulta, com os parâmetros concatenados com o caractere de e comercial (&) e classificado por ordem de bytes.

```
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

5. Para construir a solicitação canônica concluída, combine todos os componentes de cada etapa. Como mostrado, cada componente termina com um caractere de nova linha.

```
GET\nelasticmapreduce.amazonaws.com\n/\nAWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

Tarefa 2: Calcule a assinatura

Depois de criar uma sequência canônica, como descrito em [Tarefa 1: Formatar a solicitação de consulta \(p. 690\)](#), calcule a assinatura criando um código de autenticação de mensagem baseados em hash (HMAC) que usa os protocolos HMAC-SHA1 ou HMAC-SHA256. O HMAC-SHA256 é preferido.

Neste exemplo, a assinatura é calculada com a seguinte sequência canônica de caracteres e a chave secreta como entradas para uma função de hash de chave:

- String de consulta canônica:

```
GET\nelasticmapreduce.amazonaws.com\n/\nAWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

- Chave secreta de amostra:

```
wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
```

A assinatura resultante deve ser codificada em Base64.

```
i91nKc4PWAt0JJIdXwz9HxZCJDdiy6cf%2FMj6vPxyYIs%3D
```

Adicione o valor resultante para a solicitação de consulta como um parâmetro `Signature`. Quando esse parâmetro é adicionado à solicitação, ele deve ser codificado em URI como qualquer outro parâmetro. Você pode usar a solicitação assinada em uma chamada de HTTP ou HTTPS.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?  
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion  
%2FMj6vPxyYIs%3D
```

Note

Você pode usar credenciais de segurança temporárias fornecidas pelo AWS Security Token Service (AWS STS) para assinar uma solicitação. O processo é o mesmo que usar credenciais de longo prazo, mas as solicitações exigem um parâmetro adicional para o token de segurança.

A solicitação a seguir usa um ID de chave de acesso temporário e o parâmetro `SecurityToken`.

Example Exemplo de solicitação com credenciais de segurança temporárias

```
https://sdb.amazonaws.com/  
?Action=GetAttributes  
&AWSAccessKeyId=access-key-from-AWS Security Token Service  
&DomainName=MyDomain  
&ItemName=MyItem  
&SignatureVersion=2  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&Timestamp=2010-01-25T15%3A03%3A07-07%3A00  
&Version=2009-04-15  
&Signature=signature-calculated-using-the-temporary-access-key  
&SecurityToken=session-token
```

Para obter mais informações, consulte os recursos a seguir:

- O [Guia do desenvolvedor do Amazon EMR](#) tem informações sobre chamadas de API do Amazon EMR.
- A documentação da API para cada serviço tem informações sobre os requisitos e parâmetros específicos de uma ação.
- Os SDKs da AWS oferecem funções para gerar assinaturas de solicitação de consulta. Para ver um exemplo usando o AWS SDK for Java, consulte [Como usar o Java SDK para assinar uma solicitação de consulta \(p. 694\)](#).

Solução de problemas de assinaturas de solicitação

Esta seção descreve alguns códigos de erro que você pode ver quando estiver começando a desenvolver código para gerar a assinatura para assinar solicitações de consulta.

Erro de assinatura `SignatureDoesNotMatch` em um web service

A resposta de erro a seguir é retornada quando um serviço da web tenta validar a solicitação de assinatura recalculando o valor da assinatura, e gera um valor que não corresponde à assinatura associada à solicitação. Isso pode ocorrer porque a solicitação foi alterada entre o momento em que você a enviou e o momento quando ela chegou a um endpoint de serviço da Web (que é o que a assinatura foi projetada para detectar) ou porque a assinatura foi calculada incorretamente. Uma causa comum da mensagem de erro seguinte não está criando a string para assinar corretamente, por exemplo, ignorando os caracteres de codificação em URL, como os dois pontos (:) e a barra (/) nos nomes de buckets do Amazon S3.

```
<ErrorResponse xmlns="http://elasticmapreduce.amazonaws.com/doc/2009-03-31">
```

```
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>The request signature we calculated does not match the signature you
provided.
    Check your AWS Secret Access Key and signing method.
    Consult the service documentation for details.</Message>
</Error>
<RequestId>7589637b-e4b0-11e0-95d9-639f87241c66</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Erro de assinatura IncompleteSignature em um web service

O erro a seguir indica que a assinatura não tem informações ou foi formatada incorretamente.

```
<ErrorResponse xmlns="http://elasticmapreduce.amazonaws.com/doc/2009-03-31">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>IncompleteSignature</Code>
  <Message>Request must contain a signature that conforms to AWS standards</Message>
</Error>
<RequestId>7146d0dd-e48e-11e0-a276-bd10ea0ccb74</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Como usar o Java SDK para assinar uma solicitação de consulta

O exemplo a seguir usa o pacote `amazon.webservices.common` do AWSSDK for Java gerar umAWSAssinatura Versão 2 Solicitação de consulta assinatura. Para fazer isso, ele cria uma assinatura HMAC compatível com RFC 2104. Para obter mais informações sobre o HMAC, consulte[HMAC: Hashing com chave para autenticação de mensagem](#).

Note

O Java é usado como um exemplo de implementação. Você pode usar a linguagem de programação de sua escolha para implementar o algoritmo HMAC para assinar as solicitações de consulta.

```
import java.security.SignatureException;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import com.amazonaws.util.*;

/**
 * This class defines common routines for generating
 * authentication signatures for AWS Platform requests.
 */
public class Signature {
    private static final String HMAC_SHA256_ALGORITHM = "HmacSHA256";

    /**
     * Computes RFC 2104-compliant HMAC signature.
     * @param data
     * The signed data.
     * @param key
     * The signing key.
     * @return
     * The Base64-encoded RFC 2104-compliant HMAC signature.
     * @throws
     * java.security.SignatureException when signature generation fails
    */
```

```
public static String calculateRFC2104HMAC(String data, String key)
throws java.security.SignatureException
{
    String result;
    try {

        // Get an hmac_sha256 key from the raw key bytes.
        SecretKeySpec signingKey = new SecretKeySpec(key.getBytes("UTF-8"),
HMAC_SHA256_ALGORITHM);

        // Get an hmac_sha256 Mac instance and initialize with the signing key.
        Mac mac = Mac.getInstance(HMAC_SHA256_ALGORITHM);
        mac.init(signingKey);

        // Compute the hmac on input data bytes.
        byte[] rawHmac = mac.doFinal(data.getBytes("UTF-8"));

        // Base64-encode the hmac by using the utility in the SDK
        result = BinaryUtils.toBase64(rawHmac);

    } catch (Exception e) {
        throw new SignatureException("Failed to generate HMAC : " + e.getMessage());
    }
    return result;
}
```

Suporte do AWS SDK para criptografia do Amazon S3 do lado do cliente

As tabelas a seguir listam os algoritmos criptográficos e recursos que são suportados pelo AWSSDKs. Para obter informações sobre como usar os recursos de um determinado SDK, consulte o guia do desenvolvedor desse SDK.

Se você é novo na criptografia, consulte [Conceitos básicos de criptografia](#) no AWS Key Management Service Guia do desenvolvedor Para se familiarizar com os termos e conceitos do

Note

O [AWS Encryption SDK](#) é uma biblioteca de criptografia separada dos SDKs específicos da linguagem. Você pode usar essa biblioteca de criptografia para implementar com mais facilidade as práticas recomendadas no Amazon S3. Ao contrário dos clientes de criptografia do Amazon S3 no específico da linguagem AWSSDKs, o AWS Encryption SDK não é vinculado ao Amazon S3 e pode ser usado para criptografar ou descriptografar os dados a serem armazenados em qualquer lugar.

O AWS Encryption SDK Os clientes de criptografia do Amazon S3 não são compatíveis, pois eles produzem textos cifrados com diferentes formatos de dados. Para obter mais informações sobre o AWS Encryption SDK, consulte o [Guia do desenvolvedor do AWS Encryption SDK](#).

AWS Recursos do SDK para criptografia do lado do cliente do Amazon S3

Para usar o recurso de criptografia do lado do cliente do Amazon S3 para criptografar os dados antes de enviá-los ao Amazon S3, você deve fornecer uma chave mestra para o cliente de criptografia do Amazon S3. Você pode fornecer uma chave mestra do cliente ou usar o AWS Key Management Service(AWS KMS) recurso de chaves mestras gerenciadas por OAWS KMSO recurso de chaves mestras gerenciadas

pelo fornecendo uma maneira fácil de criar e gerenciar as chaves usadas para criptografar dados. Para obter mais informações sobre esses recursos, escolha os links fornecidos no Recurso da coluna.

Para obter detalhes sobre como usar os recursos de um determinado SDK, consulte o guia do desenvolvedor do SDK.

Na tabela a seguir, cada coluna indica se o AWS Command Line Interface ou o SDK para uma linguagem específica oferece suporte aos recursos usados na criptografia do lado do cliente.

Recurso	Java	.NET	Ruby v2	AWS CLI	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
Criptografia no lado do cliente do Amazon S3	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim
AWS KMS Chaves mestras gerenciadas por	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim

Para obter informações sobre os clientes de criptografia v2 do Amazon S3 que oferecem suporte à criptografia do lado do cliente, consulte nossa postagem no blog sobre [Atualizações do cliente de criptografia do Amazon S3](#).

Para obter mais detalhes sobre o Legado v1 Cliente de criptografia do Amazon S3, consulte as seguintes postagens no blog.

- [Criptografia de dados do lado do cliente para Amazon S3 usando o AWS SDK for Java](#)
- [Criptografia de dados do cliente com o AWS SDK for .NET para Amazon S3](#)
- [Uso da criptografia no lado do cliente para Amazon S3 no AWS SDK for Ruby](#)
- [Uso do cliente de criptografia do AWS SDK for Go](#)
- [Cliente de criptografia do Amazon S3 agora disponível para desenvolvedores C++](#)

Algoritmos de criptografia do cliente de criptografia do Amazon S3

A tabela a seguir lista os algoritmos específicos de cada linguagem que o SDK oferece suporte para criptografia de dados e chaves ao usar o cliente de criptografia do Amazon S3.

Algoritmo	Java	.NET	Ruby v2	AWS CLI	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
Empacotamento de chave RSA-OAEP-SHA1	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Referência geral do AWS Guia de referência
Algoritmos de criptografia do cliente
de criptografia do Amazon S3

Algorithm	Java	.NET	Ruby v2	AWS CLI	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
Empacotar Sento chave AES/ GCM	Sento	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Empacotar Sento chave KMS +contexto	Sento	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim
Empacotar Suspenso chave AES/ BCE	Suspenso	Suspenso	Suspenso	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Empacotar Suspenso chave AESWrap	Suspenso	Suspenso	Suspenso	Não	Não	Não	Não	Não	Suspenso
Empacotar Suspenso chave RSA	Suspenso	Não	Suspenso	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Empacotar Suspenso chave KMS	Suspenso	Suspenso	Suspenso	Não	Não	Suspenso	Não	Suspenso	Suspenso
Criptografia Sim de conteúdo AES/ GCM	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Criptografia Suspenso Não de conteúdo AES/ CBC	Suspenso	Não	Suspenso	Não	Não	Não	Suspenso	Suspenso	Suspenso

Para obter mais informações sobre autenticação e Criptografar apenas dados, veja a [Criptografia autenticada no lado do cliente do Amazon S3](#) Publicação no blog do

Convenções do documento

Veja a seguir as convenções tipográficas em comum para AWS Publicações técnicas.

Código in-line (por exemplo, comandos, operações, parâmetros, constantes, elementos XML e expressões regulares)

Formatação: Texto em uma fonte monoespaciada

Exemplo: `java -version`

Exemplos de blocos (por exemplo, código e scripts de amostra)

Formatação: Texto em uma fonte monoespaciada dentro de um bloco sombreado

Exemplo:

```
# ls -l /var/www/html/index.html
-rw-rw-r-- 1 root root 1872 Jun 21 09:33 /var/www/html/index.html
# date
Wed Jun 21 09:33:42 EDT 2006
```

Opções mutuamente exclusivas

Formatação: Texto separado por barras verticais

Exemplo: `(start | stride | edge)`

Parâmetros opcionais

Formatação: Texto entre colchetes

Exemplo: `[-n, -quiet]`

Definições

Formatação: Texto em itálico

Exemplo: Imagem de máquina da Amazon (AMI)

Publicações técnicas

Formatação: Texto em itálico

Exemplo: Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Storage Service

Elementos da interface de usuário

Formatação: Texto em negrito

Exemplo: Selecionar Arquivo, Properties.

Entrada do usuário (texto que um usuário digita)

Formatação: Texto em uma fonte monoespaciada

Exemplo: Para o nome, digite **my-new-resource**.

Texto de espaço reservado para um valor necessário

Formatação: Texto em **itálico**

Exemplo:

```
aws ec2 register-image --image-location my-s3-bucket/image.manifest.xml
```

Glossário da AWS

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

Números e símbolos

100-continue

Um método que fornece a um cliente a capacidade de ver se um servidor pode aceitar uma solicitação antes de enviá-las. Para grandes solicitações de PUT, este método pode economizar tempo e cobranças de largura de banda.

A

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

AAD

See [dados autenticados adicionais](#).

Analisador de acesso

Uma característica do [AWS Identity and Access Management \(IAM\) \(p. 714\)](#) que ajuda você a identificar os recursos em sua organização e suas contas, como buckets do Amazon S3 ou funções do IAM que são compartilhados com uma entidade externa. See Also <https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2019/12/introducing-aws-identity-and-access-management-access-analyzer/>.

lista de controle de acesso(ACL)

Um documento que define quem pode acessar um [bucket \(p. 719\)](#) ou objeto específico. Cada [bucket \(p. 719\)](#) e objeto em [Amazon S3 \(p. 708\)](#) tem uma ACL. O documento define o que cada tipo de usuário pode fazer, como permissões de gravação e leitura.

identificadores de acesso

See [credenciais](#).

chave de acesso

A combinação de um [ID de chave de acesso \(p. 701\)](#) (Por exemplo, `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`) e um [chave de acesso secreta = " \(p. 753\)](#) (Por exemplo, `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`). Você pode usar chaves de acesso para assinar solicitações de API que tiver feito à AWS.

ID de chave de acesso	Um identificador exclusivo que está associado a um chave de acesso secreta = "" (p. 753); o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta são usados em conjunto para assinar programáticamente AWS solicitações criptograficamente.
mudança da chave de acesso	Um método para aumentar a segurança, alterando o AWSID de chave de acesso. Você pode usar esse método para desativar uma chave antiga a seu critério.
linguagem de políticas de acesso	Uma linguagem para escrever documentos (especificamente, políticas (p. 746)) que especificam quem pode acessar uma específica AWS recurso (p. 750) e em que condições.
conta	Uma relação formal com AWS que está associado a todos os itens a seguir: <ul style="list-style-type: none">• O endereço de e-mail e senha do proprietário• O controle dos recursos criados sob sua égide• Pagamento do AWS Atividade relacionada a esses recursos
	O Conta da AWS A tem permissão para fazer qualquer coisa com todas as Conta da AWS recursos da AWS. Isso contrasta com um user (p. 761), que é uma entidade contida na conta.
atividade da conta	Uma página da Web que mostra seu mês até o momento AWS Utilização e custos. A página de atividade da conta está localizada em https://aws.amazon.com/account-activity/ .
ACL	See lista de controle de acesso(ACL) .
ACM	See the section called “AWS Certificate Manager” .
PCA do ACM	See the section called “CA privada do ACM” .
CA privada do ACM	See the section called “CA privada do ACM” .
action	Uma função da API. Também chamada de operação ou chamada. A atividade que o principal (p. 746) tem permissão para executar. A ação é B na declaração "A tem permissão para realizar B para C, onde D se aplica". Por exemplo, Jane envia uma solicitação para Amazon SQS (p. 708) com action=ReceiveMessage. Amazon CloudWatch (p. 702): a resposta iniciada pela alteração de um estado do alarme (por exemplo, de OK para ALARM). A alteração de estado pode ser causada por uma métrica que chega ao limite de alarme, ou por um SetAlarmState solicitação. Cada alerta pode ter uma ou mais ações atribuídas a cada estado. As ações são realizadas uma vez sempre que o alarme mudar para um estado que tenha uma ação atribuída, como uma Amazon Simple Notification Service (p. 708), a execução de um Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) política (p. 746), ou um Amazon EC2 (p. 704) instância (p. 735) interromper/encerrar a ação.
Grupos de chaves confiáveis ativos	Uma lista que mostra cada um dos Grupos de chaves confiáveis (p. 760) e os IDs das chaves públicas em cada grupo de chaves, que estão ativos para uma distribuição no Amazon CloudFront. O CloudFront pode usar as chaves públicas nesses grupos de chaves para verificar as assinaturas do CloudFront s e cookies.
assinantes confiáveis ativos	Consulte Grupos de chaves confiáveis ativos (p. 701).
dados autenticados adicionais	Informações marcadas para integridade, mas não criptografadas, como cabeçalhos ou outros metadados contextuais.
suspensão administrativa	Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) pode suspender processos para Grupo de Auto Scaling (p. 710) que falham repetidamente ao executar instâncias. Grupos de

	Auto Scaling que enfrentam suspensão administrativa com mais frequência têm zero instâncias em execução, tentaram tentar executar instâncias por mais de 24 horas, e não conseguiram nesse período.
alarme	Um item que observa uma única métrica em um período especificado e inicia umAmazon SNS (p. 708) tópico (p. 760)ou umAmazon EC2 Auto Scaling (p. 704) política (p. 746)Se o valor da métrica ultrapassar um valor limite durante um número pré-determinado de períodos.
permitir	Um dos dois possíveis resultados (o outro énegar (p. 726)) quando umaIAM (p. 714)Acesso dopolítica (p. 746)é avaliado. Quando um usuário faz uma solicitação paraAWS,AWSO avalia a solicitação com base em todas as permissões aplicáveis ao usuário e, em seguida, retorna permitir ou negar.
Amazon API Gateway	Um serviço totalmente gerenciado que facilita para os desenvolvedores criarem, publicarem, manterem, monitorarem e protegerem APIs em qualquer escala. See Also https://aws.amazon.com/api-gateway/ .
Amazon AppStream 2.0	Um serviço seguro e totalmente gerenciado para fazer streaming de aplicativos para desktop para os usuários sem precisar reescrever esses aplicativos. See Also https://aws.amazon.com/appstream/ .
Amazon Athena	Um serviço de consulta interativo que facilita a análise de dados no Amazon S3 usando SQL ANSI. O Athena não usa servidor, portanto, não há nenhuma infraestrutura a ser gerenciada. O Athena é dimensionado automaticamente e é simples de usar, para que você possa começar a analisar seus conjuntos de dados em segundos. See Also https://aws.amazon.com/athena/ .
Amazon Aurora	Mecanismo de banco de dados relacional, compatível com o MySQL, que combina a velocidade e a disponibilidade de bancos de dados comerciais com a simplicidade e a economia de bancos de dados de código aberto. See Also https://aws.amazon.com/rds/aurora/ .
Amazon Chime	Um serviço de comunicações em tempo real, unificado e seguro, que transforma reuniões tornando-as mais eficientes e fáceis de realizar. See Also https://aws.amazon.com/chime/ .
Amazon Cloud Directory(Cloud Directory)	Um serviço que oferece um armazenamento de diretório altamente dimensionável para os dados multi-hierárquicos do seu aplicativo. See Also https://aws.amazon.com/cloud-directory/ .
Amazon CloudFront	UmaAWSServiço de entrega de conteúdo que ajuda você a aprimorar o desempenho, a confiabilidade e a disponibilidade de seus sites e aplicativos. See Also https://aws.amazon.com/cloudfront .
Amazon CloudSearch	Um serviço totalmente gerenciado no Nuvem AWS O que facilita a configuração, o gerenciamento e o dimensionamento de uma solução de pesquisa para o website ou o aplicativo.
Amazon CloudWatch	Um serviço web que você pode usar para monitorar e gerenciar várias métricas, bem como configurar ações de alarme com base em dados dessas métricas. See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .
Amazon CloudWatch Events	Um serviço web que pode ser usado para fornecer um fluxo oportuno de eventos do sistema que descrevem as alterações noAWS recurso (p. 750)s paraAWS Lambda (p. 715)funções, fluxos emAmazon Kinesis Data Streams (p. 706),Amazon Simple Notification Service (p. 708)ou destinos internos.

	See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .
Amazon CloudWatch Logs	Um serviço web para o monitoramento e a solução de problemas de seus sistemas e aplicativos a partir de arquivos de log dos sistemas, dos aplicativos e personalizados existentes. Você pode enviar seus arquivos de log existentes para o CloudWatch Logs e monitorá-los em tempo quase real. See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .
Amazon Cognito	Um serviço web que facilita o salvamento dos dados móveis do usuário, como preferências de aplicativo ou estado do jogo, na Nuvem AWS sem escrever qualquer código de back-end ou gerenciar qualquer infraestrutura. O Amazon Cognito oferece gerenciamento de identidade móvel e sincronização de dados em dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/cognito/ .
Amazon Comprehend	Um Natural Language Processing (PNL — Serviço de processamento de linguagem natural) que usa machine learning para encontrar insights e relações no texto. See Also https://aws.amazon.com/comprehend/ .
Amazon Comprehend Medical	Um serviço de processamento de linguagem natural (PNL) qualificado para HIPAA que usa aprendizado de máquina para extrair dados de integridade de texto médico. See Also https://aws.amazon.com/comprehend/medical/ .
Amazon Connect	Uma solução de serviço que oferece configuração fácil e por autoatendimento, além de proporcionar interação dinâmica, pessoal e natural com os clientes em qualquer escala. See Also https://aws.amazon.com/connect/ .
Amazon Corretto	Uma distribuição gratuita, multiplataforma e pronta para produção do Open Java Development Kit (OpenJDK). See Also https://aws.amazon.com/corretto/ .
Amazon Detective	Um serviço que coleta dados de log de seu AWS Recursos para analisar e identificar a causa raiz das descobertas de segurança ou atividades suspeitas. O gráfico de comportamento do Detective fornece visualizações para ajudá-lo a determinar a natureza e a extensão de possíveis problemas de segurança e realizar uma investigação eficiente. See Also https://aws.amazon.com/detective/ .
Amazon DocumentDB (com compatibilidade com o MongoDB)	Um serviço de banco de dados gerenciado que você pode usar para configurar, operar e dimensionar bancos de dados compatíveis com o MongoDB na nuvem. See Also https://aws.amazon.com/documentdb/ .
Amazon DynamoDB	Serviço de banco de dados NoSQL totalmente gerenciado que fornece desempenho rápido e previsível com escalabilidade transparente. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .
Cliente de criptografia do Amazon DynamoDB	Uma biblioteca de software que ajuda você proteger os dados da tabela antes de enviá-la ao Amazon DynamoDB (p. 703) .
Back-end de armazenamento do Amazon DynamoDB para Titan	Um back-end de armazenamento para o banco de dados de gráficos Titan implementado no Amazon DynamoDB. Titan é um banco de dados gráfico escalável otimizado para armazenar e consultar gráficos. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .
Amazon DynamoDB	Uma AWS serviço que captura uma sequência em ordem temporal das modificações em nível de item qualquer tabela do Amazon DynamoDB, e armazena essas informações em um log por até 24 horas. Os aplicativos podem acessar esse log e

	visualizar os itens de dados à medida que eles aparecem antes e depois que foram modificados, em tempo quase real. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .
AMI com Amazon EBS	Um tipo de Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) que usam um Amazon EBS (p. 704) volume (p. 762) como seu dispositivo raiz. Compare isso com instâncias executadas de AMI com armazenamento de instâncias (p. 735) que usam o armazenamento de instâncias (p. 735) como dispositivo raiz.
Amazon EC2	Um web service para iniciar e gerenciar Linux/UNIX e Windows Server instância (p. 735) nos data centers da Amazon. See Also Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) , https://aws.amazon.com/ec2 .
Amazon EC2 Auto Scaling	Um serviço web projetado para executar ou encerrar instância (p. 735) s automaticamente com base políticas (p. 746) , programações verificação de saúde (p. 733) s definidas pelo usuário. See Also https://aws.amazon.com/ec2/autoscaling .
Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS)	Um serviço que fornece volume (p. 762) s de armazenamento em nível de bloco para uso com Instância do EC2 (p. 728) s. See Also https://aws.amazon.com/ebs .
Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)	Um web service para iniciar e gerenciar Linux/UNIX e Windows Server instância (p. 735) nos data centers da Amazon. See Also https://aws.amazon.com/ec2 .
Amazon Elastic Container Registry(Amazon ECR)	Um registro de contêiner do Docker totalmente gerenciado que facilita para os desenvolvedores o armazenamento, o gerenciamento e a implantação de imagens do contêiner. O Amazon ECR é integrado com Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) (p. 704) e AWS Identity and Access Management (IAM) (p. 714) . See Also https://aws.amazon.com/ecr .
Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)	Um serviço de gerenciamento de container (p. 722) rápido e altamente escalável que facilita a execução, parada e gerenciamento de contêineres do Docker em um cluster (p. 721) de Instância do EC2 (p. 728) s. See Also https://aws.amazon.com/ecs .
Amazon Elastic File System(Amazon EFS)	Um serviço de armazenamento de arquivos para EC2 (p. 704) instância (p. 735) s. O Amazon EFS é fácil de usar e oferece uma interface simples com a qual você pode criar e configurar sistemas de arquivos. A capacidade de armazenamento do Amazon EFS aumenta e diminui automaticamente à medida que arquivos são adicionados e removidos. See Also https://aws.amazon.com/efs/ .
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	Um serviço gerenciado que simplifica a execução do Kubernetes na AWS sem a necessidade de criar ou manter um plano de controle próprio do Kubernetes. See Also https://aws.amazon.com/eks/ .
Amazon Elastic Transcoder	Serviço de transcodificação de mídia baseado na nuvem. O Elastic Transcoder é uma ferramenta altamente escalável para conversão (ou transcodificação) do formato de origem para versões que serão reproduzidas em dispositivos, como smartphones, tablets e PCs. See Also https://aws.amazon.com/elastictranscoder/ .
Amazon ElastiCache	Um serviço web que simplifica a implantação, operação e dimensionamento de um cache na memória na nuvem. O serviço melhora o desempenho de aplicações

	<p>web, proporcionando recuperação de informações de caches na memória rápidos e gerenciáveis, em vez de depender inteiramente de bancos de dados baseados em disco, que são mais lentos.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/elasticache/.</p>
Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES)	<p>Uma AWS Serviço gerenciado da para implantação, operação e dimensionamento de Elasticsearch, um mecanismo de análise e pesquisa de código aberto, no Nuvem AWS . Além disso, o Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) oferece opções de segurança, alta disponibilidade, durabilidade de dados e acesso direto à API do Elasticsearch.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/elasticsearch-service.</p>
Amazon EMR	<p>Um serviço web que permite processar grandes quantidades de dados de forma eficiente. O Amazon EMR usa Hadoop (p. 733) processamento combinado com vários AWS Produtos para executar tarefas, tais como indexação da web, extração de dados, análise de arquivo de log, Machine Learning, simulação científica e data warehouse.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/elasticmapreduce.</p>
Amazon EventBridge	<p>Um serviço de barramento de eventos sem servidor que você pode usar para conectar aplicativos aos dados de diversas origens e roteia esses dados para destinos como o AWS Lambda. É possível configurar regras de roteamento que determinam o destino dos dados para criar arquiteturas de aplicativos que reagem em tempo real a todas as fontes de dados.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/eventbridge/.</p>
Amazon Forecast	<p>Um serviço totalmente gerenciado que usa algoritmos estatísticos e de aprendizado de máquina para produzir previsões de séries temporais altamente precisas.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/forecast/.</p>
Amazon GameLift	<p>Um serviço gerenciado para a implantação, operação e escalabilidade de jogos para vários jogadores com base em sessão.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/gamelift/.</p>
Amazon GuardDuty	<p>Um serviço de monitoramento de segurança contínuo. O Amazon GuardDuty pode ajudar a identificar atividades inesperadas e potencialmente mal-intencionadas ou não autorizadas na AWS Environment.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/guardduty/.</p>
Amazon Inspector	<p>Serviço automatizado de avaliação de segurança que ajuda a aprimorar a segurança e a conformidade dos aplicativos implantados na AWS. O Amazon Inspector avalia os aplicativos automaticamente para detectar vulnerabilidades ou desvios das melhores práticas. Depois de realizar uma avaliação, o Amazon Inspector emite um relatório detalhado com etapas priorizadas para remediação.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/inspector.</p>
Amazon Kinesis	<p>A plataforma de streaming de dados na AWS. O Kinesis oferece serviços que simplificam o carregamento e a análise de dados de streaming.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/kinesis/.</p>
Amazon Kinesis Data Firehose	<p>Um serviço totalmente gerenciado para carregamento de dados de streaming no AWS. O Kinesis Data Firehose pode capturar e carregar automaticamente dados de streaming no Amazon S3 (p. 708) e Amazon Redshift (p. 707), permitindo análises praticamente em tempo real com painéis e ferramentas de inteligência de negócios já de que você já dispõe. O Kinesis Data Firehose faz o dimensionamento automático para coincidir com a taxa de transferência de seus dados, e não requer administração contínua. Também pode gerar lotes, compactar e criptografar os dados antes de carregá-los.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/kinesis/firehose/.</p>

Amazon Kinesis Data Streams	Serviço web para a criação de aplicativos personalizados que processam ou analisam dados de streaming para atender a necessidades específicas. Os Amazon Kinesis Data Streams podem capturar e armazenar continuamente terabytes de dados por hora de centenas de milhares de fontes. See Also https://aws.amazon.com/kinesis/streams/ .
Amazon Lightsail	Lightsail foi projetado para ser a maneira mais fácil de executar e gerenciar um servidor privado virtual com oAWS. O Lightsail oferece pacotes de planos que incluem tudo de que você precisa para implantar um servidor privado virtual por uma pequena taxa mensal. See Also https://aws.amazon.com/lightsail/ .
Amazon Lookout for Equipment	Um serviço de aprendizado de máquina que usa dados de sensores montados em equipamentos de fábrica para detectar comportamentos anormais para que você possa agir antes que ocorram falhas na máquina. See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-equipment/ .
Amazon Lookout for Vision	Um serviço de aprendizado de máquina que usa visão computacional (CV) para encontrar defeitos em produtos industriais. O Amazon Lookout for Vision pode identificar componentes ausentes em um produto industrial, danos a veículos ou estruturas, irregularidades nas linhas de produção e até mesmo defeitos minúsculos em bolachas de silício, ou qualquer outro item físico em que a qualidade seja importante. See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-vision/ .
Amazon Lumberyard	Um mecanismo de jogo 3D multiplataforma para a criação de jogos de alta qualidade. Você pode conectar jogos para processamento e armazenamento da Nuvem AWS e envolver fãs no Twitch. See Also https://aws.amazon.com/lumberyard/ .
Imagen de máquina da Amazon(AMI DO)	Uma imagem de máquina criptografada armazenada no Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) (p. 704) ou Amazon Simple Storage Service (p. 708) . As AMIs funcionam de forma semelhante a um modelo de unidade raiz de um computador. Elas contêm o sistema operacional e também podem incluir software e camadas de seu aplicativo, como servidores de bancos de dados, middleware e servidores da web.
Amazon Machine Learning	Serviço baseado em nuvem que cria modelos de Machine Learning (ML), encontrando padrões nos seus dados e usa esses modelos para processar novos dados e gerar previsões. See Also http://aws.amazon.com/machine-learning/ .
Amazon Macie	Um serviço de segurança que usa machine learning para descobrir, classificar e proteger dados confidenciais automaticamente noAWS. See Also http://aws.amazon.com/macie/ .
Amazon Managed Blockchain	Um serviço totalmente gerenciado para criar e gerenciar redes de blockchain dimensionáveis usando estruturas de código aberto populares. See Also http://aws.amazon.com/managed-blockchain/ .
Amazon ML	See Amazon Machine Learning .
Amazon Mobile Analytics(Mobile Analytics)	Um serviço para coletar, visualizar, compreender e extrair dados de uso de aplicativos móveis em escala. See Also https://aws.amazon.com/mobileanalytics .
Amazon Monitron	Um sistema de ponta a ponta que usa aprendizado de máquina (ML) para detectar comportamentos anormais em máquinas industriais. Use o Amazon Monitron para implementar manutenção preditiva e reduzir o tempo de inatividade não planejado.

	See Also https://aws.amazon.com/monitron/ .
Amazon MQ	Um serviço gerenciado de operador de mensagem para o Apache ActiveMQ que facilita a configuração e operação de operadores de mensagem na nuvem. See Also https://aws.amazon.com/amazon-mq/ .
Amazon Neptune	Um serviço de banco de dados de gráficos gerenciados que você pode usar para compilar e executar aplicativos que trabalham com conjuntos de dados altamente conectados. O Neptune oferece suporte a linguagens comuns de consulta a gráficos, como Apache TinkerPop Gremlin e SPARQL do W3C. Isso permite que você crie consultas que navegam com eficiência em conjuntos de dados altamente conectados. See Also https://aws.amazon.com/neptune/ .
Amazon Personalize	Um serviço de inteligência artificial para criar recomendações individualizadas de produtos e conteúdos. See Also https://aws.amazon.com/personalize/ .
Amazon Polly	Um serviço de conversão de texto em voz (TTS) que transforma texto em discurso humano de som natural. O Amazon Polly fornece dezenas de vozes realistas em um amplo conjunto de idiomas para que você possa criar aplicativos habilitados para fala que funcionem em vários países diferentes. See Also https://aws.amazon.com/polly/ .
Amazon QuickSight	Um serviço rápido de análise empresarial, baseado na nuvem, que facilita a criação de visualizações, a execução de análises e a obtenção rápida de informações de negócios de seus dados. See Also https://aws.amazon.com/quicksight/ .
Amazon Rekognition	Serviço de machine learning que identifica objetos, pessoas, textos, bastidores e atividades, incluindo conteúdo inadequado, em arquivos de imagem ou vídeo. Com o Amazon Rekognition Custom Labels, você pode criar um modelo de ML personalizado que detecta objetos e cenas específicos da sua empresa em imagens. See Also https://aws.amazon.com/rekognition/ .
Amazon Redshift	Serviço de armazenamento de dados em escala de petabytes totalmente gerenciado na nuvem. Com o Amazon Redshift, você pode analisar seus dados usando suas ferramentas de business intelligence existentes. See Also https://aws.amazon.com/redshift/ .
Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)	Serviço web que facilita a configuração, operação e dimensionamento de um banco de dados relacional na nuvem. Ele fornece capacidade econômica e redimensionável para um banco de dados relacional padrão do setor e gerencia tarefas comuns de administração de banco de dados. See Also https://aws.amazon.com/rds .
Nome de recurso da Amazon(ARN)	Maneira padronizada para fazer referência a umAWS recurso (p. 750) (por exemplo, arn:aws:iam# 123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob).
Amazon Route 53	Um serviço web que você pode usar para criar um novo serviço de DNS ou migrar o serviço de DNS existente para a nuvem. See Also https://aws.amazon.com/route53 .
Amazon S3	Armazenamento para a Internet. Você pode usá-lo para armazenar e recuperar qualquer volume de dados, a qualquer momento, de qualquer lugar na Web. See Also Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) , https://aws.amazon.com/s3 .
AMAZON S3-Backed AMI	See AMI com armazenamento de instâncias .

Amazon S3 Glacier	Serviços de armazenamento seguro, durável e de baixo custo para o arquivamento de dados e backup de longo prazo. Você pode armazenar com segurança quantidades grandes ou pequenas de dados por muito menos do que soluções locais. O S3 Glacier está otimizado para dados pouco acessados, onde seja adequada uma recuperação de várias horas. See Also https://aws.amazon.com/glacier/ .
AWS Security Hub	Um serviço que fornece uma visão abrangente do estado de segurança do seu AWS Recursos da AWS. O Security Hub coleta dados de segurança do Contas da AWS O e ajuda você a analisar as tendências de segurança para identificar e priorizar os problemas de segurança em todo o AWSEnvironment. See Also https://aws.amazon.com/security-hub/ .
Amazon Silk	Navegador da web disponível de próxima geração disponível somente em tablets e telefones Fire OS. Criado com base em uma arquitetura de divisão que divide o processamento entre o cliente e o Nuvem AWS O Amazon Silk foi projetado para criar uma forma de navegação móvel mais rápida e mais responsiva.
Amazon Simple Email Service(Amazon SES)	Uma solução de e-mail fácil de usar e econômica para aplicativos. See Also https://aws.amazon.com/ses/ .
Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS)	Um serviço web que aplicativos, usuários e dispositivos podem usar para enviar e receber notificações da nuvem instantaneamente. See Also https://aws.amazon.com/sns/ .
Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS)	Filas hospedadas confiáveis e escaláveis para o armazenamento de mensagens à medida que transitam entre computadores. See Also https://aws.amazon.com/sqs/ .
Amazon Simple Storage Service(Amazon S3)	Armazenamento para a Internet. Você pode usá-lo3 para armazenar e recuperar qualquer volume de dados, a qualquer momento, de qualquer lugar na Web. See Also https://aws.amazon.com/s3/ .
Amazon Simple Workflow Service(Amazon SWF)	Um serviço totalmente gerenciado que ajuda os desenvolvedores a criar, executar e dimensionar, em segundo plano, trabalhos que têm etapas paralelas ou sequenciais. O Amazon SWF funciona de forma semelhante a um rastreador de estado e coordenador de tarefas na Nuvem AWS . See Also https://aws.amazon.com/swf/ .
Amazon Sumerian	Um conjunto de ferramentas para criar e executar aplicativos 3D, de realidade aumentada (AR) e realidade virtual (VR) de alta qualidade na web. See Also https://aws.amazon.com/sumerian/ .
Amazon Textract	Um serviço que extrai automaticamente texto e dados de documentos digitalizados. O Amazon Textract vai além do simples reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para identificar também o conteúdo de campos em formulários e informações armazenadas em tabelas. See Also https://aws.amazon.com/textract/ .
Amazon Transcribe	Um serviço de aprendizado de máquina que usa o reconhecimento automático de fala (ASR) para converter fala em texto de forma rápida e precisa. See Also https://aws.amazon.com/transcribe/ .
Amazon Transcribe Medical	Um serviço de reconhecimento automático de fala (ASR) para adicionar recursos médicos de fala em texto a aplicativos de documentação clínica habilitados para voz. See Also https://aws.amazon.com/transcribe/medical/ .
Amazon Translate	Um serviço de tradução automática neural que oferece tradução de idiomas rápida, de alta qualidade e acessível.

See Also <https://aws.amazon.com/translate/>.

Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC)	Um web service para provisionar uma seção isolada logicamente do Nuvem AWS A rede virtual definida por você. Você controla seu ambiente de rede virtual, inclusive a seleção do seu próprio intervalo de endereço IP, criação de sub-rede (p. 758) s e configuração de tabela de rotas (p. 751) s gateways de rede. See Also https://aws.amazon.com/vpc/ .
Amazon VPC	See Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC) .
Amazon Web Services(AWS)	Uma plataforma de serviços web de infraestrutura na nuvem para empresas de todos os tamanhos. See Also https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/ .
Amazon WorkDocs	Um serviço de armazenamento e compartilhamento de documentos empresariais gerenciado e seguro, com controles administrativos e recursos de feedback. See Also https://aws.amazon.com/workdocs/ .
Amazon WorkLink	Um serviço baseado em nuvem que concede acesso seguro a sites e aplicativos web internos em dispositivos móveis. See Also https://aws.amazon.com/worklink/ .
Amazon WorkMail	Um serviço de e-mail e calendário comercial gerenciado e seguro, com suporte para clientes de e-mail móveis e de desktop existentes. See Also https://aws.amazon.com/workmail/ .
Amazon WorkSpaces	Um serviço de processamento de desktop gerenciado e seguro para o provisionamento de desktops baseados em nuvem, que disponibiliza aos usuários acesso a documentos, aplicativos e recurso (p. 750) s a partir de dispositivos compatíveis. See Also https://aws.amazon.com/workspaces/ .
Gerenciador do aplicativo Amazon WorkSpaces(Amazon WAM)	Um web service para implantar e gerenciar aplicativos para WorkSpaces. O Amazon WAM acelera a implantação, upgrades, patches e desativação de software empacotando aplicativos desktop do Windows em contêineres de aplicação virtualizada. See Also https://aws.amazon.com/workspaces/applicationmanager .
AMI	See Imagen de máquina da Amazon(AMI DO) .
esquema de análise	Amazon CloudSearch (p. 702) : opções de análise de texto específica para a linguagem que são aplicadas a um campo de texto para controlar raízes de palavras e configurar palavras irrelevantes e sinônimos.
aplicativo	AWS Elastic Beanstalk (p. 713) : um conjunto lógico de componentes, incluindo ambientes, versões e configurações de ambientes. Um aplicativo é, do ponto de vista de conceito, semelhante a uma pasta. AWS CodeDeploy (p. 712) : um nome que identifica de maneira exclusiva o aplicativo a ser implantado. AWS O CodeDeploy usa esse nome para garantir que a combinação correta de revisão, configuração de implantação e grupo de implantação são mencionados durante uma implantação.
Aplicativo Auto Scaling	Um web service que pode ser usado para configurar a escalabilidade automática para AWSAlém do Amazon EC2, como serviços do Amazon ECS, clusters do Amazon EMR e tabelas do DynamoDB. See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/ .
Faturamento da aplicação	O local onde os seus clientes gerenciam produtos de Amazon DevPay que tiverem adquirido. O endereço da web é http://www.amazon.com/dp-applications .

revisão de aplicativo	<p>AWS CodeDeploy (p. 712): um arquivo que inclui o conteúdo de origem, como código-fonte, páginas da web, arquivos executáveis e scripts de implantação com um arquivo de especificação do aplicativo (p. 710). As revisões são armazenadas no Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719)s ou GitHub (p. 733) repositórios. Para o Amazon S3, uma revisão é identificada de maneira exclusiva por sua uma chave de objeto do Amazon S3 e seu ETag, versão ou ambos. Para o GitHub, uma revisão é identificada de maneira exclusiva por seu ID de confirmação.</p>
arquivo de especificação do aplicativo	<p>AWS CodeDeploy (p. 712): um arquivo em formato YAML usado para mapear os arquivos de origem em uma revisão de aplicativo para destinos na instância. O arquivo também é usado para especificar permissões personalizadas para arquivos implementados e especificar scripts para serem executados em cada instância em vários estágios do processo de implantação.</p>
versão do aplicativo	<p>AWS Elastic Beanstalk (p. 713): uma iteração, com o valor específico de uma aplicação que representa um conjunto funcionalmente consistente de código da aplicação que pode ser implantado. Uma versão aponta para um Amazon S3 (p. 708)Um arquivo JAVA WAR) que contém o código do aplicativo.</p>
arquivo AppSpec	<p>See arquivo de especificação do aplicativo.</p>
ARN	<p>See Nome de recurso da Amazon(ARN).</p>
artefato	<p>AWS CodePipeline (p. 712): uma cópia dos arquivos ou alterações que serão trabalhados pelo pipeline.</p>
criptografia assimétrica	<p>Criptografia (p. 729) que usa uma chave pública e uma chave privada.</p>
bounce assíncrono	<p>Um tipo de bounce (p. 719) que ocorre quando um receptor (p. 749) aceita inicialmente uma mensagem de e-mail para entrega e, em seguida, falha ao entregá-la.</p>
contador atômico	<p>DynamoDB: Um método de aumentar ou reduzir o valor de um atributo existente sem interferir com outras solicitações de gravação.</p>
atributo	<p>Um elemento de dados fundamentais, algo que não precisa ser dividido mais. No DynamoDB, os atributos se parecem de várias maneiras a campos ou colunas em outros sistemas de banco de dados.</p>
AUC	<p>Amazon Machine Learning Uma propriedade exclusiva, específica, dentro de uma observação em um conjunto de dados. Em dados tabulares, como planilhas ou arquivos valores separados por vírgulas (.csv), os cabeçalhos de coluna representam os atributos, e as linhas contêm valores para cada atributo.</p>
Aurora	<p>área em uma curva. Uma métrica padrão do setor para avaliar a qualidade de um modelo de Machine Learning de classificação binária. A AUC mensura a capacidade do modelo de prever uma pontuação mais alta para exemplos positivos que estão "corretos", e depois, para exemplos negativos, aqueles que estão "incorrectos". A métrica de AUC retorna um valor decimal de 0 a 1. Os valores de AUC quase de 1 indicam um modelo de ML que é altamente preciso.</p>
criptografia autenticada	<p>See the section called “Amazon Aurora”.</p>
autenticação	<p>Criptografia (p. 729) que proporciona confidencialidade, integridade dos dados e garantias de autenticidade dos dados criptografados.</p>
Grupo de Auto Scaling	<p>O processo de fornecer sua identidade a um sistema.</p>
	<p>Uma representação de várias Instância do EC2 (p. 728)s que compartilham características semelhantes, e que são tratadas como um agrupamento lógico para fins de gerenciamento e escalabilidade de instância.</p>

Availability Zone	Um local distinto dentro de um Região (p. 749) Isolada das falhas de outras zonas de disponibilidade e fornece conectividade de rede de baixa latência e baixo custo para outras zonas de disponibilidade da mesma região.
AWS	See Amazon Web Services(AWS) .
AWS Application Discovery Service	Um serviço web que ajuda você a se preparar para migrar para AWS identificando ativos de TI em um data center – incluindo servidores, máquinas virtuais, aplicativos, dependências de aplicativos e infraestrutura de rede. See Also https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2016/04/aws-application-discovery-service/ .
AWS AppSync	Um serviço GraphQL de nível empresarial totalmente gerenciado com sincronização de dados em tempo real e recursos de programação offline. See Also https://aws.amazon.com/appsync/ .
AWS Auto Scaling	Um serviço totalmente gerenciado que pode ser usado para descobrir rapidamente os AWS Recursos que fazem parte do seu aplicativo e configuram a escalabilidade dinâmica. See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/ .
AWS Backup	Um serviço de backup gerenciado que você pode usar para centralizar e automatizar o backup de dados no AWS Serviços na nuvem e no local. See Also https://aws.amazon.com/backup/ .
AWS Billing and Cost Management	O Nuvem AWS O qual permite pagar por serviços sob demanda e usar muito ou pouco a qualquer momento, conforme a necessidade. Embora os recurso (p. 750) s estejam ativos em sua conta, você paga pelo custo de alocar esses recursos. Você também paga por qualquer uso incidental associado a esses recursos, como transferência de dados ou armazenamento alocado. See Also https://aws.amazon.com/billing/new-user-faqs/ .
AWS Blockchain Templates	Um serviço para criar e implantar estruturas blockchain de código aberto no AWS, como Ethereum e Hyperledger Fabric. See Also https://aws.amazon.com/blockchain/templates/ .
AWS Certificate Manager (ACM)	Um serviço web para o provisionamento, gerenciamento e implantação de certificados de Secure Sockets Layer/ Transport Layer Security (p. 760) (SSL/TLS) para usar com serviços da AWS. See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/ .
AWS Certificate Manager Private Certificate Authority (ACM PCA)	Um serviço de autoridade de certificação privada hospedado para emitir e revogar certificado (p. 721) s privados digitais. See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/private-certificate-authority/ .
AWS Cloud Development Kit (CDK)	Uma estrutura de desenvolvimento de software de código aberto para definir sua infraestrutura de nuvem em código e provisioná-la pelo AWS CloudFormation. See Also https://aws.amazon.com/cdk/ .
AWS Cloud Map	Um serviço que você usa para criar e manter um mapa dos serviços de back-end e dos recursos dos quais seus aplicativos dependem. com AWS Cloud Map, você pode nomear e descobrir seu Nuvem AWS recursos da AWS. See Also https://aws.amazon.com/cloud-map/ .
AWS Cloud9	Um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) baseado em nuvem para você escrever, executar e depurar código. See Also https://aws.amazon.com/cloud9/ .
AWS CloudFormation	Um serviço para gravar ou alterar modelos que criam e excluem AWS recurso (p. 750) s juntos como uma unidade.

See Also <https://aws.amazon.com/cloudformation>.

AWS CloudHSM	Um serviço web que ajuda a atender aos requisitos de conformidade corporativos, contratuais e regulatórios para segurança de dados usando dispositivos de módulo de segurança de hardware (HSM) dedicados no Nuvem AWS . See Also https://aws.amazon.com/cloudhsm/ .
AWS CloudTrail	Um serviço web que registra chamadas à API da AWS da sua conta e fornece os arquivos de log. Entre as informações registradas estão a identidade do chamador da API, a hora da chamada de API, o endereço IP de origem do chamador da API, os parâmetros de solicitação e os elementos de resposta retornados pelo serviço da AWS. See Also https://aws.amazon.com/cloudtrail/ .
AWS CodeBuild	Um serviço de integração contínuo e totalmente gerenciado que compila o código-fonte, executa testes e produz pacotes de software prontos para implantação. See Also https://aws.amazon.com/codebuild .
AWS CodeCommit	Serviço de controle de código-fonte totalmente gerenciado que ajuda as empresas a hospedar repositórios Git privados seguros e altamente escaláveis. See Also https://aws.amazon.com/codecommit .
AWS CodeDeploy	Um serviço que automatiza as implantações de código em qualquer instância, incluindo as das Instância do EC2 (p. 728) s e instância (p. 735) s executadas no local. See Also https://aws.amazon.com/codedeploy .
Agente do AWS CodeDeploy	Um pacote de software que, quando instalado e configurado em uma instância, permite que essa instância para ser usado em implantações do CodeDeploy.
AWS CodePipeline	Serviço de fornecimento contínuo para atualizações de aplicativo rápidas e confiáveis. See Also https://aws.amazon.com/codepipeline .
AWS Command Line Interface (AWS CLI)	Uma ferramenta unificada e disponível para download, configurável, para o gerenciamento de serviços da AWS. Controle vários serviços s AWS a partir da linha de comando e automatize-os usando scripts. See Also https://aws.amazon.com/cli/ .
AWS Config	Um serviço totalmente gerenciado que fornece um inventário recurso (p. 750) da AWS, histórico de configuração e notificações de alteração de configuração para melhorar a segurança e governança. Você pode criar regras que verifiquem automaticamente a configuração de recursos da AWS que registra AWS Config. See Also https://aws.amazon.com/config/ .
AWS Database Migration Service	Um serviço web que pode ajudá-lo a migrar dados de e para muitos bancos de dados comerciais amplamente usados e de código aberto. See Also https://aws.amazon.com/dms .
AWS Data Pipeline	Um serviço Web para processamento e movimentação de dados entre diferentesAWSServiços de processamento e armazenamento, bem como origens de dados locais, em intervalos especificados. See Also https://aws.amazon.com/datapipeline .
AWS Device Farm (Device Farm)	Um serviço de teste de aplicativos que permite aos desenvolvedores testar dispositivos Android, iOS e Fire OS em telefones e tablets reais físicos, que são hospedados pela AWS. See Also https://aws.amazon.com/device-farm .

AWS Direct Connect	Um serviço web que simplifica o modo de estabelecer uma conexão de rede dedicada entre o ambiente local e a AWS. Ao usar o AWS Direct Connect, você poderá estabelecer conectividade privada entre a AWS e seu datacenter, escritório ou ambiente de co-locação. See Also https://aws.amazon.com/directconnect .
AWS Directory Service	Um serviço gerenciado para conectar seu AWS recurso (p. 750) s para um Active Directory da Microsoft existente no local, ou configurar e operar um novo diretório independente na Nuvem AWS . See Also https://aws.amazon.com/directoryservice .
AWS Elastic Beanstalk	Um serviço web para implantar e gerenciar aplicativos no Nuvem AWS Sem se preocupar com a infraestrutura na qual esses aplicativos são executados. See Also https://aws.amazon.com/elasticbeanstalk .
AWS Elemental MediaConnect	Um serviço que as emissoras e outros provedores de vídeo premium podem usar com confiabilidade para ingerir vídeo ao vivo na Nuvem AWS e distribuí-lo para vários destinos dentro ou fora do Nuvem AWS . See Also https://aws.amazon.com/mediaconnect .
AWS Elemental MediaConvert	Um serviço de conversão de vídeo baseado em arquivos que transforma mídia nos formatos tradicionais exigidos para transmissão e streaming de internet em vários dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/mediaconvert .
AWS Elemental MediaLive	Um serviço de vídeo que pode ser usado para criar conteúdo de saídas ao vivo para transmissão e streaming. See Also https://aws.amazon.com/medialive .
AWS Elemental MediaPackage	Um serviço de geração de pacotes e originação just-in-time que você pode usar para formatar saídas ao vivo altamente seguras e confiáveis para uma variedade de dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/mediapackage .
AWS Elemental MediaStore	Um serviço de armazenamento otimizado para mídia que oferece o desempenho, a consistência e a baixa latência necessários para fornecer conteúdos de vídeo ao vivo e sob demanda em grande escala. See Also https://aws.amazon.com/mediastore .
AWS Elemental MediaTailor	Um serviço de vídeo que pode ser usado para atender anúncios direcionados aos espectadores, ao mesmo tempo em que mantém a qualidade da transmissão em aplicativos de vídeo over-the-top (OTT). See Also https://aws.amazon.com/mediatailor .
AWS Encryption SDK	Uma biblioteca de criptografia de cliente projetada para facilitar a criptografia e a descriptografia de dados usando os padrões e as melhores práticas do setor. See Also https://aws.amazon.com/blogs/security/tag/aws-encryption-sdk/ .
AWS Firewall Manager	Um serviço usado com o AWS WAF para simplificar as tarefas de administração e manutenção do AWS WAF em várias contas e recursos. com AWS Firewall Manager, você só precisa configurar as regras de firewall uma vez. O serviço aplica automaticamente as regras em todas as contas e recursos, mesmo quando você adiciona novos recursos. See Also https://aws.amazon.com/firewall-manager .
AWS Global Accelerator	Um serviço de camada de rede usado para criar aceleradores que direcionam o tráfego para endpoints ideais pela rede global da AWS. Isso melhora a disponibilidade e o desempenho de seus aplicativos da Internet que são usados por um público global.

See Also <https://aws.amazon.com/global-accelerator>.

AWS Glue	Um serviço extrair, transformar e carregar (ETL) (p. 731) totalmente gerenciado que pode ser usado para catalogar dados e carregá-los para análise. comAWSGlue, você pode descobrir seus dados, desenvolver scripts para transformar origens em alvos e programar e executar trabalhos de ETL em um ambiente sem servidor. See Also https://aws.amazon.com/glue .
AWS GovCloud (US)	Um isolado Região da AWS O foi criado para hospedar cargas de trabalho confidenciais na nuvem, garantindo que esse trabalho está de acordo com os requisitos normativos e de conformidade do governo dos EUA. A região AWS GovCloud (US) obedece aos requisitos das International Traffic in Arms Regulations (ITAR), do Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP), os requisitos do Departamento de Defesa (DOD), o Cloud Security Requirements Guide (SRG) Níveis 2 e 4, e dos Serviços de Informações de Justiça Criminal (CJIS) nos Estados Unidos. See Also https://aws.amazon.com/govcloud-us/ .
AWS Identity and Access Management (IAM)	Um serviço da web que Amazon Web Services(AWS) (p. 709) Os clientes do podem usar para gerenciar usuários e permissões de usuário noAWS. See Also https://aws.amazon.com/iam .
AWS Import/Export	Um serviço para transferir grandes quantidades de dados entreAWSe dispositivos de armazenamento portáteis. See Also https://aws.amazon.com/importexport .
AWS IoT Core	Plataforma de nuvem gerenciada que permite a interação fácil e segura de dispositivos com aplicativos de nuvem e outros dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/iot .
AWS IoT 1-Click	Um serviço que dispositivos simples podem usar para iniciarAWS LambdaFunções do . See Also https://aws.amazon.com/iot-1-click .
AWS IoT Analytics	Um serviço totalmente gerenciado usado para executar análises sofisticadas em volumes em massa de dados de IoT. See Also https://aws.amazon.com/iot-analytics .
AWS IoT Device Defender	UmaAWSServiço de segurança de IoT que você pode usar para auditar a configuração de seus dispositivos, monitorar os dispositivos conectados para detectar comportamentos anormais e reduzir os riscos de segurança. See Also https://aws.amazon.com/iot-device-defender .
AWSIoT Device Management	Um serviço usado para incluir, organizar, monitorar e gerenciar remotamente, com segurança, dispositivos de IoT em grande escala. See Also https://aws.amazon.com/iot-device-management .
AWS IoT Events	Um totalmente gerenciadoAWSServiço IoT que facilita a detecção e a resposta a eventos de sensores e aplicativos de IoT. See Also https://aws.amazon.com/iot-events .
AWS IoT Greengrass	Software que você pode usar para executar computação local, transmissão de mensagens, armazenamento de dados em cache, sincronização e recursos de inferência de ML de dispositivos conectados de modo seguro. See Also https://aws.amazon.com/greengrass .
AWS IoT SiteWise	Um serviço gerenciado que você pode usar para coletar, organizar e analisar dados de equipamentos industriais em escala. See Also https://aws.amazon.com/iot-sitewise .

AWS IoT Things Graph	Um serviço que facilita a conexão visual de diferentes dispositivos e web services para criar aplicativos de IoT. See Also https://aws.amazon.com/iot-things-graph .
AWS Key Management Service (AWS KMS)	Um serviço gerenciado que simplifica a criação e o controle de chaves de criptografia (p. 729) usadas para criptografar dados. See Also https://aws.amazon.com/kms .
AWS Lambda	Um serviço web que pode ser usado para executar código sem provisionamento ou gerenciamento de servidores. Permite executar códigos para qualquer tipo de aplicativo ou serviço de back-end sem nenhuma administração. Você pode configurar seu código para iniciar automaticamente a partir de outros AWS ou usá-lo diretamente em qualquer aplicativo web ou para dispositivos móveis. See Also https://aws.amazon.com/lambda/ .
AWS Chave gerenciada da	Um tipo de Chave mestra do cliente(CMK) (p. 724) no AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 715) .
Política gerenciada pelo AWS	Uma IAM (p. 714) política gerenciada (p. 740) que é criado e gerenciado pela AWS.
AWS Management Console	Uma interface gráfica para gerenciar recursos de processamento, armazenamento e outros recurso (p. 750) s da nuvem. See Also https://aws.amazon.com/console .
AWS Management Portal for vCenter	Um serviço web para gerenciar seus recurso (p. 750) s da AWS usando o VMware vCenter. Você instala o portal como um plug-in do vCenter em seu ambiente do vCenter existente. Depois de instalado, você pode migrar os VMs do VMware para o Amazon EC2 (p. 704) e gerenciar o AWS dentro do vCenter. See Also https://aws.amazon.com/ec2/vcenter-portal/ .
AWS Marketplace	Um portal da web em que parceiros qualificados comercializam e vendem seu software para AWS Clientes. O Marketplace é uma loja de software online que ajuda os clientes a localizar, comprar e começar imediatamente a usar o software e os serviços que são executados no AWS. See Also https://aws.amazon.com/partners/aws-marketplace/ .
AWS Mobile Hub(Mobile Hub)	Um console integrado para a criação, teste e monitoramento de aplicativos móveis. See Also https://aws.amazon.com/mobile .
AWS Mobile SDK	Um kit de desenvolvimento de software cujas bibliotecas, exemplos de código e documentação ajudam você a criar aplicativos móveis de alta qualidade para plataformas iOS, Android, Fire OS, Unity e Xamarin. See Also https://aws.amazon.com/mobile/sdk .
AWS OpsWorks	Um serviço de gerenciamento de configuração que ajuda você a usar o Chef para configurar e operar grupos de instâncias e aplicativos. É possível definir a arquitetura do aplicativo e a especificação de cada componente, incluindo a instalação de pacotes, a configuração de software e recurso (p. 750) s, como o armazenamento. Você pode automatizar tarefas com base no tempo, carga, ciclo de vida de eventos e muito mais. See Also https://aws.amazon.com/opsworks/ .
AWS Organizations	Um serviço de gerenciamento de contas que você pode usar para consolidar vários Contas da AWS. Uma organização que você cria e gerencia centralmente. See Also https://aws.amazon.com/organizations/ .
AWS Resource Access Manager	Um serviço que você pode usar para compartilhar recursos com qualquer Conta da AWS ou organização no AWS Organizations.

See Also <https://aws.amazon.com/ram/>.

AWS ParallelCluster	Uma AWSSuporte à ferramenta de gerenciamento de cluster de código aberto que ajuda você a implantar e gerenciar clusters de computação de alta performance (HPC) no Nuvem AWS .
AWS SDK for C++	Um kit de desenvolvimento de software para C++ que fornece APIs para muitos AWSServiços, incluindo Amazon S3 (p. 708) , Amazon EC2 (p. 704) , Amazon DynamoDB (p. 703) , e muito mais. O pacote único, disponível para download, inclui a biblioteca de C++ da AWS, códigos de exemplo e documentação. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/ .
SDK do AWS para Go	Um kit de desenvolvimento de software para integrar o aplicativo Go com o pacote completo de serviços da AWS. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-go/ .
AWS SDK for Java	Um kit de desenvolvimento de software que fornece operações de API Java para muitos AWSServiços, incluindo Amazon S3 (p. 708) , Amazon EC2 (p. 704) , Amazon DynamoDB (p. 703) , e muito mais. O pacote único, disponível por download, inclui a biblioteca Java da AWS, códigos de exemplo e documentação. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-java/ .
AWSSDK for JavaScript in the Browser	Um kit de desenvolvimento de software para acessar serviços da AWS a partir do código JavaScript em execução no navegador. Autentica usuários através do Facebook, Google ou login com a Amazon usando federação de identidade. Armazenar dados de aplicativos em Amazon DynamoDB (p. 703) e salva arquivos do usuário no Amazon S3 (p. 708) . See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/ .
AWS SDK for JavaScript in Node.js	Um kit de desenvolvimento de software para acessar serviços da AWS de JavaScript no Node.js. O SDK oferece objetos de JavaScript para AWSServiços, incluindo Amazon S3 (p. 708) , Amazon EC2 (p. 704) , Amazon DynamoDB (p. 703) , e Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF) (p. 708) . O único pacote disponível para download inclui a biblioteca e a documentação de JavaScript da AWS. See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/ .
AWS SDK for .NET	Um kit de desenvolvimento de software que fornece operações de API .NET para AWSServiços, incluindo Amazon S3 (p. 708) , Amazon EC2 (p. 704) , IAM (p. 714) , e muito mais. Você pode fazer o download do SDK como vários pacotes específicos de serviços no NuGet. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-net/ .
AWS SDK for PHP	Um kit de desenvolvimento de software e biblioteca PHP de código aberto para a integração do seu aplicativo PHP com AWSServiços da como Amazon S3 (p. 708) , Amazon S3 Glacier (p. 708) , e Amazon DynamoDB (p. 703) . See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-php/ .
AWS SDK for Python (Boto)	Um kit de desenvolvimento de software para usar o Python para acessar AWSServiços da como Amazon EC2 (p. 704) , Amazon EMR (p. 705) , Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) , Amazon Kinesis (p. 705) , ou AWS Lambda (p. 715) . See Also http://boto.readthedocs.org/en/latest/ .
AWS SDK for Ruby	Um kit de desenvolvimento de software para acessar serviços da AWS a partir do Ruby. O SDK oferece classes de Ruby para muitos AWSServiços, incluindo Amazon S3 (p. 708) , Amazon EC2 (p. 704) , Amazon DynamoDB (p. 703) . e muito mais.

	O pacote único, disponível para download, inclui a biblioteca de Ruby da AWS e documentação. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/ .
AWS Secrets Manager	Um serviço para criptografar, armazenar e alterar credenciais com segurança para bancos de dados e outros serviços. See Also https://aws.amazon.com/secrets-manager/ .
AWS Security Token Service (AWS STS)	Um serviço web para solicitar credenciais temporárias e de privilégio limitado para usuários do AWS Identity and Access Management (IAM) (p. 714) ou para os usuários que você autenticar (usuários federados (p. 732)). See Also https://aws.amazon.com/iam/ .
AWSCatálogo de serviços	Um serviço web que ajuda as organizações a criar e gerenciar catálogos de serviços de TI aprovados para uso naAWS. Esses serviços de TI podem incluir desde imagens de máquinas virtuais, servidores, softwares e bancos de dados até arquiteturas completas de aplicativos multicamadas. See Also https://aws.amazon.com/servicecatalog/ .
AWS Shield	Um serviço que ajuda a proteger seus recursos — como instâncias do Amazon EC2,平衡adores de carga do Elastic Load Balancing, distribuições do Amazon CloudFront e zonas hospedadas do Route 53 — contra ataques DDoS.AWS Shieldé automaticamente incluído sem custo adicional além do que você já paga peloAWS WAFe o seu outroAWS Serviços da . Para maior proteção contra ataques DDoS, a AWS oferece o AWS Shield Advanced. See Also https://aws.amazon.com/shield/ .
AWS Single Sign-On	Um serviço baseado em nuvem que simplifica o gerenciamento do acesso SSO a Contas da AWS e aplicativos empresariais. Você pode controlar o acesso SSO e as permissões do usuário em todas as suas Contas da AWS emAWS Organizations. See Also https://aws.amazon.com/single-sign-on/ .
AWS Step Functions	Um serviço web que coordena os componentes de aplicativos distribuídos como uma série de etapas em um fluxo de trabalho visual. See Also https://aws.amazon.com/step-functions/ .
AWS Snowball	Uma solução de transporte de dados em escala de petabytes que usa dispositivos criados para garantir a segurança da transferência de grandes quantidades de dados para dentro e para fora do Nuvem AWS . See Also https://aws.amazon.com/snowball/ .
Storage Gateway	Um serviço web que conecta um dispositivo de software local ao armazenamento em nuvem.Storage GatewayO oferece uma integração simples e segura entre o ambiente de TI local de uma organização e oAWS Infraestrutura de armazenamento See Also https://aws.amazon.com/storagegateway/ .
AWS Toolkit for Eclipse	Um plug-in de código aberto para o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) do Eclipse Java que facilita o desenvolvimento, a depuração e a implantação de aplicativos Java usando a Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/eclipse/ .
AWS Toolkit for JetBrains	Um plug-in de código aberto para os ambientes de desenvolvimento integrados (IDE) do JetBrains que facilita o desenvolvimento, a depuração e a implantação de aplicativos sem servidor usando a Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/intellij/ , https://aws.amazon.com/pycharm/ .
AWS Toolkit for Visual Studio	Uma extensão do Visual Studio que ajuda a desenvolver, depurar e implantar aplicativos .NET usando a Amazon Web Services.

See Also <https://aws.amazon.com/visualstudio/>.

AWS Toolkit for Visual Studio Code	Um plug-in de código aberto para o editor do Visual Studio Code (VS Code) que facilita o desenvolvimento, a depuração e a implantação de aplicativos usando a Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/visualstudiocode/ .
AWS Tools for PowerShell	Um conjunto de cmdlets do PowerShell para ajudar desenvolvedores e administradores a gerenciar seu AWS ambiente de script do PowerShell. See Also https://aws.amazon.com/powershell/ .
AWS Toolkit for Microsoft Azure DevOps	Fornece tarefas que você pode usar em definições de build e de versão no VSTS para interagir com o AWS Serviços da . See Also https://aws.amazon.com/vsts/ .
AWS Trusted Advisor	Um serviço web que inspeciona seu ambiente da AWS e faz recomendações para economizar dinheiro, melhorar o desempenho e a disponibilidade do sistema e ajudar a corrigir falhas de segurança. See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/trustedadvisor/ .
AWS VPN CloudHub	Ativa a comunicação segura entre filiais usando um modelo simples de hub e spoke, com ou sem um VPC (p. 762) .
AWS WAF	Um serviço de firewall de aplicativo web que controla o acesso ao conteúdo, permitindo ou bloqueando solicitações da web com base em critérios especificados por você. Por exemplo, você pode filtrar o acesso de acordo com os valores de cabeçalho ou os endereços IP dos quais as solicitações são originadas. O AWS WAF ajuda a proteger aplicativos web de explorações comuns na web, que poderiam afetar a disponibilidade do aplicativo, comprometer a segurança ou consumir recursos excessivos. See Also https://aws.amazon.com/waf/ .
AWS X-Ray	Um web service que coleta dados sobre solicitações que sua aplicação atende. O X-Ray fornece ferramentas que você pode usar para visualizar, filtrar e obter informações sobre esses dados para identificar problemas e oportunidades de otimização. See Also https://aws.amazon.com/xray/ .

B

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

monitoramento básico	Monitoramento de métricas fornecidas pela AWS derivadas a uma frequência de 5 minutos.
lote	See lote de documento .
BGP ASN	Número de sistema autônomo do Border Gateway Protocol. Um identificador exclusivo para uma rede, para ser usado em roteamento BGP. Amazon EC2 (p. 704) O é compatível com todos os números de ASN de 2 bytes no intervalo de 1 – 65335, com exceção de 7224, que é reservado.
previsão em lote	Amazon Machine Learning Uma operação que processa dados de entrada de várias observações ao mesmo tempo (de forma assíncrona). Diferente das previsões em tempo real, as previsões em lote não estão disponíveis até que todas as previsões sejam processadas.

	See Also previsões em tempo real .
faturamento	See the section called “Billing and Cost Management” .
atributo binário	Amazon Machine Learning Um atributo para o qual um dos dois possíveis valores é possível. Valores positivos válidos são 1, y, sim, t, e respostas verdadeiras. Valores negativos válidos são 0, n, nenhum, f e falso. Saídas 1 do Amazon Machine Learning para valores positivos e 0 para valores negativos. See Also atributo .
modelo de classificação binário	Amazon Machine Learning Um modelo de Machine Learning que prevê a resposta a perguntas em que a resposta pode ser expressa como uma variável binária. Por exemplo, perguntas com respostas de "1" ou "0", "sim" ou "não", "clicará" ou "não clicará" são perguntas que têm respostas binárias. O resultado de um modelo de classificação binária é sempre "1" (para respostas "verdadeiras" ou afirmativas) ou "0" (para respostas "falsas" ou negativas).
bloco	Um conjunto de dados. Amazon EMR (p. 705) O divide grandes quantidades de dados em subconjuntos. Cada subconjunto é chamado um bloco de dados. O Amazon EMR atribui um ID para cada bloco e usa uma tabela de hash para monitorar o processamento de blocos.
dispositivo de bloco	Um dispositivo de armazenamento compatível com leitura e (opcionalmente) gravação de dados em blocos, setores ou clusters de tamanho fixo.
mapeamento de dispositivos de blocos	Uma estrutura de mapeamento para cada AMI (p. 706) e instância (p. 735) que especifica os dispositivos de blocos anexados à instância.
implantação azul-verde	CodeDeploy Um método de implantação em que as instâncias em um grupo de implantação (o ambiente original) são substituídas por um conjunto diferente de instâncias (o ambiente de substituição).
ação de bootstrap	Uma ação padrão especificada pelo usuário ou personalizada que executa um script ou um aplicativo em todos os nós de um fluxo de trabalho antes de o Hadoop (p. 733) começar.
Número de sistema autônomo do Border Gateway Protocol	See BGP ASN .
bounce	Uma tentativa de entrega de e-mail com falha.
ruptura	Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) : A condição onde um limite definido pelo usuário (limite superior ou inferior) é passado. Se a duração da ruptura for significativa, conforme definido por um parâmetro de duração de rupturas, possivelmente ela pode iniciar uma ação de escalabilidade (p. 752) .
bucket	Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) (p. 708) : Um contêiner para objetos armazenados. Cada objeto está contido em um bucket. Por exemplo, se o objeto chamado photos/puppy.jpg é armazenado no bucket DOC-EXAMPLE-BUCKET , então usuários autorizados podem acessar o objeto com o URL https://s3-bucket-endpoint/DOC-EXAMPLE-BUCKET/photos/puppy.jpg .
proprietário do bucket	A pessoa ou organização que possui um bucket (p. 719) em Amazon S3 (p. 708) . Da mesma forma que a Amazon é o único proprietário do nome de domínio Amazon.com, apenas uma pessoa ou organização pode ter um bucket.
empacotamento	Termo usado comumente para a criação de um Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) . Ele se refere especificamente à criação de AMI com armazenamento de instâncias (p. 735)s.

C

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

cluster de cache	Um cache lógico distribuído em vários nó de cache (p. 720) s. Um cluster de cache pode ser configurado com um número específico de nós de cache.
identificador de cluster de cache	identificador fornecida pelo cliente para o cluster de cache que deve ser exclusivo para esse cliente em um Região da AWS (p. 749) .
versão de mecanismo de cache	A versão do serviço Memcached que está em execução no nó de cache.
nó de cache	Fragmento de tamanho fixo da RAM em armazenamento anexado a rede segura. Cada nó de cache executa uma instância do serviço Memcached e possui porta e nome de DNS próprios. Vários tipos de nós de cache são suportados, cada um com quantidades diversificadas de memória associada.
tipo de nós de cache	Um tipo de Instância do EC2 (p. 728) usado para executar o nó de cache.
grupo de parâmetros de cache	Um contêiner para valores de parâmetros do mecanismo de cache que podem ser aplicado a um ou mais clusters de cache.
security group de cache	Um grupo mantidos pelo ElastiCache que combina autorizações de entrada para nós de cache para hosts pertencentes a Amazon EC2 (p. 704) grupo de segurança (p. 753)s especificados por meio do console ou da API ou de ferramentas da linha de comando.
campanha	Amazon Personalize (p. 707) : uma versão de solução implantada (modelo treinado) com capacidade de transação dedicada provisionada para criar recomendações em tempo real para os usuários de aplicativos. Depois de criar uma campanha, você usa <code>GetRecommendations</code> ou <code>GetPersonalizedRanking</code> operações de personalização para receber recomendações. See Also Recomendações do Versão da solução .
política de acesso pré-configurada	Uma política de controle de acesso padrão que pode ser aplicada a um bucket (p. 719) ou objeto. As opções incluem: privada, pública, pública de leitura, pública de leitura e gravação, e de leitura autenticada.
canonização	O processo de conversão de dados para um formato padrão que um serviço como o Amazon S3 (p. 708) pode reconhecer.
capacity	A quantidade de tamanho de processamento disponível em um determinado momento. Cada Grupo de Auto Scaling (p. 710) é definido com um tamanho de processamento mínimo e máximo. Uma ação de escalabilidade (p. 752) aumenta ou diminui a capacidade dentro de valores mínimos e máximos definidos.
processador de produtos cartesianos	Um processador que calcula um produto cartesiano. Também conhecido como processador de dados cartesianos.
produto cartesiano	Uma operação matemática que retorna um produto de vários conjuntos.
CDN	See rede de entrega de conteúdo (CDN) .

certificado	Uma credencial que algunsAWSprodutos usados para autenticar Contas da AWS (p. 701) e usuários. Também conhecido como um certificado X.509 (p. 763) . O certificado é combinado com uma chave privada.
recursos carregáveis	Recursos ou serviços cuja utilização gera taxas. Embora algunsAWSOs produtos são gratuitos, outros incluem cobranças. Por exemplo, em uma AWS CloudFormation (p. 711) pilha (p. 756), AWS recurso (p. 750) s que foram criados geram cobranças. A quantidade cobrada depende da carga de uso. Use a Calculadora Mensal da Amazon Web Services em para ter uma estimativa do seu custo antes de criar instâncias, pilhas ou outros recursos.
CIDR block (Bloco CIDR)	Roteamento sem classe entre domínios. Uma metodologia de alocação de endereço de protocolo de Internet e agregação de rota. See Also Roteamento sem classe entre domínios in Wikipedia.
texto cifrado	As informações que foram criptografadas (p. 729) , ao contrário de texto não criptografado (p. 746) , que são informações que não.
ClassicLink	Um recurso para vincular uma instância (p. 735) do EC2-Classic para uma VPC (p. 762) , permitindo que sua instância do EC2-Classic se comuniquem com instâncias do VPC usando endereços IP privados. See Also link para VPC , desvincular da VPC .
classificação	Em Machine Learning, um tipo de problema que está procurando colocar (classificar) uma amostra de dados em uma categoria ou "classe" individual. Muitas vezes, problemas de classificação são modelados para escolher uma categoria (classe) entre duas. Esses são problemas de classificação binária. Problemas onde mais de duas categorias (classes) estão disponíveis são chamados de problemas de "classificação multiclasse". See Also modelo de classificação binário , modelo de classificação multiclasse .
CLI	See AWS Command Line Interface (AWS CLI) .
Diretório na nuvem	See the section called “Amazon Cloud Directory” .
provedor de serviços na nuvem(CSP)	Uma empresa que fornece aos assinantes acesso a serviços de software, armazenamento e processamento hospedada na Internet.
CloudHub	See AWS VPN CloudHub .
cluster	Um agrupamento lógico de instância de contêiner (p. 723) s nas quais é possível posicionar tarefa (p. 759) s. Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705) : Um agrupamento lógico de um ou mais nós de dados, nós mestre dedicados opcionais e armazenamento, necessários para executar o Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) e operar seu domínio do Amazon ES. See Also nó de dados , nó principal dedicado , nó .
instância de processamento em cluster	Um tipo de instância (p. 735) que fornece uma grande quantidade de potência de CPU em conjunto com maior desempenho de rede, o que a torna bastante adequada para aplicações de Processamento de Alto Desempenho (HPC) e outros aplicativos exigentes vinculados à rede.
placement group de cluster	Um agrupamento lógico de instância de processamento em cluster (p. 721) para fornecer menor latência e conectividade de alta largura de banda entre instância (p. 735) s.
status do cluster	Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705) : Um indicador da saúde de um cluster. Um status pode ser verde, amarelo ou vermelho. No nível de

fragmento, verde significa que todos os fragmentos são alocados a nós em um cluster, amarelo significa que o principal fragmento é alocado, mas os fragmentos de réplica não, e vermelho significa que os fragmentos principal e de réplica de pelo menos um índice não são alocados. O status do fragmento determina o status de índice, e o status do índice determina o status do cluster.

CMK	See Chave mestra do cliente(CMK) .
CNAME	Registro de nome canônico. Um tipo de registro de recurso (p. 751) no Domain Name System (DNS) que especifica que o nome de domínio é um alias de outro nome de domínio canônico. Especificamente, é uma entrada em uma tabela DNS que você pode usar para atribuir um alias de um nome de domínio totalmente qualificado para outro.
Code Signing para AWS IoT	Um serviço para assinar código criado para qualquer dispositivo IoT compatível com a Amazon Web Services (AWS).
reclamação	O evento em que um destinatário (p. 749) O que não deseja receber uma mensagem de e-mail escolhe "Marcar como spam" no cliente de e-mail, e oprovedor de Internet(ISP) (p. 736) Svia uma notificação para Amazon SES (p. 708) .
consulta de composto	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma solicitação de pesquisa que especifica vários critérios de pesquisa usando a sintaxe de pesquisa estruturada do Amazon CloudSearch.
condição	IAM: (p. 714) Qualquer restrição ou detalhe sobre uma permissão. A condição é D na declaração "A tem permissão para realizar B para C, onde D se aplica".
	AWS WAF (p. 718) : Um conjunto de atributos queAWS WAFpesquisa em solicitações da Web para AWS recurso (p. 750) s como Amazon CloudFront (p. 702) Distribuições do. As condições podem incluir valores, como os endereços IP que as solicitações da web originam ou valores nos cabeçalhos de solicitações. Com base nas condições especificadas, você pode configurar oAWS WAFpara permitir ou bloquear solicitações da Web paraAWSrecursos da AWS.
parâmetro condicional	See mapeamento .
API de configuração	Amazon CloudSearch (p. 702) : a chamada de API que você usa para criar, configurar e gerenciar domínios de pesquisa.
modelo de configuração	Uma série de pares chave-valor que definem parâmetros para váriosAWSprodutos para que AWS Elastic Beanstalk (p. 713) pode provisioná-los para um ambiente.
modelo de consistência	O método que um serviço usa para alcançar a alta disponibilidade. Por exemplo, ele pode envolver dados de replicação em vários servidores em um data center. See Also consistência eventual .
console	See AWS Management Console .
faturamento consolidado	Uma característica doAWS OrganizationsServiço de consolidação de pagamento de vários Contas da AWS . Criar uma organização que contenha a sua Contas da AWS e usar a conta de gerenciamento da sua organização para pagar todas as contas dos membros. É possível ver uma exibição combinada de custos da AWS incorridos por todas as contas na sua organização, e você pode obter relatórios de custo detalhado para contas individuais.
container	Um contêiner do Linux que foi criado a partir de uma imagem de docker como parte de uma tarefa (p. 759) .

definição de contêiner	Especifica qual Imagen do Docker (p. 727) usar para um container (p. 722) , a quantidade de CPU e memória alocadas ao contêiner, e mais opções. A definição de contêiner é incluída como parte de uma definição de tarefa (p. 759) .
instância de contêiner	Uma Instância do EC2 (p. 728) que está executando o Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) (p. 704) e foi registrado em um cluster (p. 721) . Amazon EC2 tarefas (p. 759) s do são colocadas em instâncias de contêiner ativas.
registro de contêiner	Armazena, gerencia e implanta Imagen do Docker (p. 727) s.
rede de entrega de conteúdo (CDN)	Um serviço web que agiliza a distribuição do seu conteúdo web estático e dinâmico (como .html, .css, .js, arquivos de mídia e arquivos de imagem) para seus usuários usando uma rede mundial de datacenters. Quando um usuário solicita o conteúdo, a solicitação é roteada para o datacenter que oferece a latência mais baixa (tempo de atraso). Se o conteúdo já estiver no local com a latência mais baixa, a CDN o entregará imediatamente. Caso contrário, a CDN recupera o conteúdo de uma origem que você especifica (por exemplo, um servidor web ou um bucket do Amazon S3). Com algumas CDNs, você pode ajudar a proteger seu conteúdo configurando uma conexão HTTPS entre usuários e datacenters e entre datacenters e sua origem. O Amazon CloudFront é um exemplo de CDN.
Metadados contextuais	Amazon Personalize (p. 707) : dados de interações que você coleta sobre o contexto de navegação de um usuário (como dispositivo usado ou local) quando ocorre um evento (como um clique). Os metadados contextuais podem melhorar a relevância da recomendação para usuários novos e existentes. See Also Conjunto de dados de interação , event .
fornecimento contínuo	Uma prática de desenvolvimento de software em que alterações de código são criadas, testadas e preparadas automaticamente para uma liberação para produção. See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-delivery/ .
integração contínua	Prática de desenvolvimento de software em que os desenvolvedores combinam regularmente alterações de códigos em um repositório central, depois do qual as criações e testes são executados. See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-integration/ .
desaquecimento	Quantidade de tempo que Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) não permite o tamanho desejado do Grupo de Auto Scaling (p. 710) para ser alterado por qualquer outra notificação de um Amazon CloudWatch (p. 702) alarme (p. 702) .
nó core	Uma Instância do EC2 (p. 728) que executa tarefas de mapeamento e redução de Hadoop (p. 733) , e armazena dados usando o Hadoop Distributed File System (HDFS). Os nós de núcleo são gerenciados pelo nó principal (p. 740) , que atribui tarefas do Hadoop para nós e monitora seu status. As instâncias do EC2 atribuídas como nós core são capacidade que deve ser alocada para todo o fluxo de trabalho executar. Como os nós core armazenam dados, você não pode removê-los de um fluxo de trabalho. Porém, você pode adicionar mais nós core a um fluxo de trabalho em execução. Os nós core executam daemons de DataNodes e Hadoop TaskTracker.
corpo	Amazon CloudSearch (p. 702) : um conjunto de dados a ser pesquisado.
cobertura	Amazon Personalize (p. 707) : uma métrica de avaliação que informa a proporção de itens únicos que o Amazon Personalize pode recomendar usando seu modelo em relação ao número total de itens únicos em conjuntos de dados de interações e itens. Para garantir que o Amazon Personalize recomenda mais de seus itens, use um modelo com uma pontuação de cobertura mais alta. Receitas que apresentam

	exploração de itens, como personalização de usuários, têm cobertura maior do que aquelas que não possuem, como contagem de popularidade-contagem. See Also métricas , Conjunto de dados de itens , Conjunto de dados de interação , Exploração de itens , receita de personalização do usuário , receita popularidade-contagem .
auxiliar de credenciais	AWS CodeCommit (p. 712) : um programa que armazena credenciais para repositórios e os fornece ao Git ao fazer conexões a esses repositórios. O AWS CLI (p. 712) inclui um auxiliar de credenciais que pode ser usado com o Git ao conectar a repositórios do CodeCommit.
credenciais	Também chamado de credenciais de acesso ou credenciais de segurança. Em autenticação e autorização, um sistema usa credenciais para identificar quem está fazendo uma chamada e se irá permitir o acesso solicitado. Dentro AWS, normalmente, essas credenciais são a ID de chave de acesso (p. 701) e a chave de acesso secreta = "" (p. 753) .
acesso entre contas	O processo de permitir o uso limitado e controlado de recurso (p. 750) s em um Conta da AWS (p. 701) por um usuário em outro Conta da AWS. Por exemplo, no AWS CodeCommit (p. 712) e AWS CodeDeploy (p. 712) Você pode configurar o acesso entre várias contas para que um usuário do no Conta da AWS Um pode acessar um repositório CodeCommit criado pela conta B. Ou um pipeline no AWS CodePipeline (p. 712) criado pela conta A pode usar os recursos do CodeDeploy criados pela conta B. Em IAM (p. 714) você usar um função (p. 751) para Delegar (p. 726) acesso temporário a um user (p. 761) em uma conta para recursos em outra.
Replicação entre regiões	Uma solução para replicar dados em diferentes Regiões da AWS (p. 749) , quase em tempo real.
gateway do cliente	Um roteador ou aplicativo de software no seu lado de um túnel VPN que é gerenciado pelo Amazon VPC (p. 709) . As interfaces internas do gateway do cliente são anexadas a um ou mais dispositivos em sua rede doméstica. A interface externa é anexada ao virtual private gateway(VGW) (p. 762) em todo o túnel VPN.
política gerenciada pelo cliente	Uma IAM (p. 714) política gerenciada (p. 740) que você cria e gerencia em seu Conta da AWS (p. 701) .
Chave mestra do cliente(CMK)	O recurso (p. 750) fundamental que o AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 715) gerencia. Os CMKs podem ser chaves gerenciadas pelo cliente ou chaves gerenciadas pela AWS. Use CMKs dentro do AWS KMS criptografar (p. 729) ou descriptografar até 4 kilobytes de dados diretamente ou para criptografar chaves de dados geradas, que são então usadas para criptografar ou descriptografar maiores quantidades de dados fora do serviço.

D

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

painel	See painel de status dos serviços .
consistência de dados	Um conceito que descreve quando os dados são gravados ou atualizados com êxito e todas as cópias dos dados são atualizadas em todas as Regiões da AWS (p. 749) . No entanto, leva algum tempo para os dados serem propagados a todos os locais de armazenamento. Para oferecer suporte a diversos requisitos de

aplicativos, o [Amazon DynamoDB \(p. 703\)](#) é compatível com leituras fortemente consistentes e eventualmente consistentes.

See Also [consistência eventual](#), [leitura eventualmente consistente](#), [leitura consistente forte](#).

nó de dados	Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705) : uma instância do Elasticsearch que mantém os dados e responde a solicitações de upload de dados. See Also nó principal dedicado , nó .
esquema de dados	See esquema .
fonte de dados	O banco de dados, arquivo ou repositório que fornece informações necessárias por um aplicativo ou banco de dados. Por exemplo, no AWS OpsWorks (p. 715) , fontes de dados válidas incluem um instância (p. 735) Para uma camada do MySQL da pilha, ou uma camada do MySQL da pilha Amazon RDS (p. 707) camada de serviços. Dentro Amazon Redshift (p. 707) , fontes de dados válidas incluem arquivos de texto em um Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719) , em um Amazon EMR (p. 705) O cluster do ou em um host remoto que um cluster pode acessar por meio de uma conexão SSH. See Also datasource .
mecanismo de banco de dados	O software de banco de dados e a versão em execução na Instância de banco de dados (p. 725) .
nome do banco de dados	O nome de um banco de dados hospedado em uma Instância de banco de dados (p. 725) . Uma instância de banco de dados pode hospedar vários bancos de dados, mas os bancos de dados hospedados pela mesma instância de banco de dados deve ter um nome exclusivo dentro da instância.
dataset	Amazon Personalize (p. 707) : Um contêiner para os dados usados pelo Amazon Personalize. Existem três tipos de conjuntos de dados do Amazon Personalize: Usuários, Itens e Interações. See Also Conjunto de dados de interação , Conjunto de dados de usuários , Conjunto de dados de itens .
grupo de conjuntos de dados	Amazon Personalize (p. 707) : Um contêiner para componentes do Amazon Personalize, incluindo conjuntos de dados, rastreadores de eventos, soluções, filtros, campanhas e trabalhos de inferência em lote. Um grupo de conjuntos de dados organiza seus recursos em coleções independentes, para que os recursos de um grupo de conjuntos de dados não possam influenciar recursos em nenhum outro grupo de conjuntos de dados. See Also dataset , rastreador de eventos , solution , campanha .
datasource	Amazon Machine Learning (p. 706) : Um objeto que contém metadados sobre os dados de entrada. O Amazon ML lê os dados de entrada, calcula as estatísticas descritivas em seus atributos, e armazena as estatísticas — junto com um esquema e outras informações — como parte do objeto de origem. O Amazon ML usa fontes de dados para treinar e avaliar um modelo de Machine Learning e gerar previsões em lote. See Also fonte de dados .
tipo de instância de banco de dados	O tamanho da plataforma de processamento de banco de dados usada para executar a instância.
Instância de banco de dados	Um ambiente de banco de dados em execução na nuvem. Uma instância de banco de dados pode conter vários bancos de dados criados pelo usuário.
DB instance identifier	Identificador fornecido pelo usuário para a instância de banco de dados. O identificador deve ser exclusivo para aquele usuário em um Região da AWS (p. 749) .

DB parameter group (Grupo de parâmetros de banco de dados)	Um contêiner para valores de parâmetros do mecanismo de banco de dados que são aplicáveis a uma ou mais instâncias de banco de dados (p. 725).
Grupo de segurança de banco de dados	Um método que controla o acesso à Instância de banco de dados (p. 725). Por padrão, o acesso à rede é desativado para Instâncias de Banco de Dados. Após o tráfego de entrada ser configurado para um grupo de segurança (p. 753), as mesmas regras se aplicam a todas as instâncias de banco de dados associadas a esse grupo.
DB snapshot	Um backup de ponto iniciado pelo usuário de uma Instância de banco de dados (p. 725).
Dedicated Host	Um servidor físico com capacidade de Instância do EC2 (p. 728) totalmente dedicada a um usuário.
Dedicated Instance	Uma instância (p. 735) que está fisicamente isolada no nível do hardware do host e lançada dentro de um VPC (p. 762).
nó principal dedicado	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 705) : uma instância do Elasticsearch que executa tarefas de gerenciamento de cluster, mas não armazena dados ou responde a solicitações de upload de dados. O Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) usa nós principais dedicados para aumentar a estabilidade do cluster. See Also nó de dados , nó .
Instância reservada dedicada	Uma opção que você compra para garantir que haverá capacidade suficiente para iniciar Dedicated Instance (p. 726) em um VPC (p. 762).
delegação	Dentro de um único Conta da AWS (p. 701): Dar AWS user (p. 761) acesso a recurso (p. 750)s no Conta da AWS . Entre dois Contas da AWS : Configurar uma confiança entre a conta que possui o recurso (a conta confiável) e a conta que contém os usuários que precisam acessar o recurso (a conta confiável). See Also política de confiança .
marcador de exclusão	Um objeto com uma chave e ID de versão, mas sem conteúdo. Amazon S3 (p. 708) Insere automaticamente marcadores de exclusão em versionados bucket (p. 719)s quando um objeto for excluído.
capacidade de entrega	A probabilidade de que uma mensagem de e-mail será enviada ao seu destino previsto.
entregas	O número de mensagens de e-mail, enviadas através de Amazon SES (p. 708), que foram aceitos por um provedor de Internet (ISP) (p. 736) Para entrega ao destinatário (p. 749)s por um período.
negar	O resultado de uma instrução de política (p. 746) que inclui negar como o efeito, de forma que uma ação ou ações específicas sejam expressamente proibidas por um usuário, grupo ou função. A negação explícita têm precedência sobre permitir (p. 702) explícita.
configuração de implantação	AWS CodeDeploy (p. 712) : um conjunto de regras de implantação e condições de sucesso e falha usado pelo serviço durante uma implantação.
grupo de implantação	AWS CodeDeploy (p. 712) : um conjunto de instância (p. 735)s com tags individuais, Instância do EC2 (p. 728)s em Grupo de Auto Scaling (p. 710)s, ou ambas.

monitoramento detalhado	Monitoramento de métricas fornecidas pela AWS derivadas a uma frequência de 1 minuto.
Propriedade de descrição	Uma propriedade adicionada a parâmetros, recurso (p. 750) s, propriedades de recursos, mapeamentos e saídas para ajudá-lo a documentar elementos de modelo de AWS CloudFormation (p. 711) .
dimensão	Um par de name-value (por exemplo, InstanceType = m1.small ou EngineName = mysql), que contém informações adicionais para identificar uma métrica.
fóruns de discussão	Um lugar onde AWSOs usuários podem publicar perguntas técnicas e feedback para ajudar a acelerar seus esforços de desenvolvimento e para entrar em contato com a AWSComunidade. Para obter mais informações, consulte o .Fóruns de discussão da Amazon Web Services .
distribuição	Um link entre um servidor de origem (como um Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719)) e um nome de domínio, que CloudFront (p. 702) atribui automaticamente. Por meio deste link, o CloudFront identifica os objetos armazenados no seu servidor de origem (p. 744) .
DKIM	DomainKeys Identified Mail. Um padrão que remetentes de e-mail usam para assinar suas mensagens. Os ISPs usam essas assinaturas para verificar se as mensagens são legítimas. Para obter mais informações, consulte https://tools.ietf.org/html/rfc6376 .
DNS	See Domain Name System .
Imagen do Docker	Um modelo de sistema de arquivos em camadas que é a base de um container (p. 722) . As imagens do Docker pode, comportar sistemas operacionais ou aplicativos específicos.
document	Amazon CloudSearch (p. 702) : um item que pode ser retornado como resultado de uma pesquisa. Cada documento tem um conjunto de campos que contêm os dados que podem ser pesquisados ou retornados. O valor de um campo pode ser uma string ou um número. Cada documento deve ter um ID exclusivo e pelo menos um campo.
lote de documento	Amazon CloudSearch (p. 702) : um conjunto de operações de adicionar e excluir documentos. A API de serviço do documento é usada para enviar lotes para atualizar os dados no seu domínio de pesquisa.
API do serviço de documento	Amazon CloudSearch (p. 702) : a chamada de API usada para enviar lotes de documentos para atualizar os dados em um domínio de pesquisa.
endpoint do serviço de documento	Amazon CloudSearch (p. 702) : a URL à qual você se conecta ao enviar atualizações de documento para um domínio do Amazon CloudSearch. Cada domínio de pesquisa tem um único endpoint do serviço de documento que permanece o mesmo durante a vida útil do domínio.
domínio	Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705) : o hardware, o software e os dados expostos pelos endpoints do Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES). Um domínio do Amazon ES é um wrapper de serviço em torno de um cluster do Elasticsearch. Um domínio do Amazon ES encapsula instâncias do mecanismo que processa solicitações do Amazon ES, os dados indexados que você deseja pesquisar, snapshots do domínio, políticas de acesso e metadados. See Also cluster , Elasticsearch .
Domain Name System	Um serviço que direciona o tráfego da Internet a sites pela conversão de nomes de domínio amigáveis (por exemplo, www.exemplo.com) para os endereços IP

numéricos, como 192.0.2.1 que os computadores usam para se conectarem uns aos outros.

Botão doação

Um botão de código HTML para fornecer uma forma fácil e segura para que organizações sem fins lucrativos nos EUA, certificadas pela IRS 501 (c) 3 para solicitar doações.

Stream do DynamoDB

Um fluxo de informações organizado sobre alterações em itens em uma tabela do [Amazon DynamoDB \(p. 703\)](#). Quando você ativa um stream em uma tabela, o DynamoDB captura informações sobre todas as modificações em itens de dados na tabela.

See Also [Amazon DynamoDB](#).

E

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

EBS

See [Amazon Elastic Block Store\(Amazon EBS\)](#).

EC2

See [Amazon EC2](#).

Unidade de computação do EC2(ECU)

Uma AWS Padrão para processamento de memória e CPU. Você pode usar essa medida para avaliar a capacidade de CPU de diferentes tipos de [Instância do EC2 \(p. 728\)](#).

Instância do EC2

Uma computação do [instância \(p. 735\)](#) no [Amazon EC2 \(p. 704\)](#) Serviço. Other (Outros) AWS Os serviços usam o termo [instância EC2](#) Para distinguir essas instâncias de outros tipos de instâncias que eles suportam.

ECR

See [the section called “Amazon ECR”](#).

ECS

See [Amazon Elastic Container Service\(Amazon ECS\)](#).

ponto de presença

Um datacenter que um serviço da AWS usa para executar operações específicas do serviço. Por exemplo, [CloudFront \(p. 702\)](#) O usa pontos de presença para armazenar em cache cópias do conteúdo, para que o conteúdo fique mais próximo dos usuários e possa ser entregue mais rapidamente, independentemente da localização. [Route 53 \(p. 707\)](#) usa pontos de presença para acelerar a resposta a consultas DNS públicas.

EFS

See [Amazon Elastic File System\(Amazon EFS\)](#).

Elástica

Uma empresa que fornece soluções de código aberto — incluindo Elasticsearch, Logstash, Kibana e Beats — que são projetadas para enviar os dados de qualquer origem e pesquisar, analisar e visualizá-los em tempo real.

O Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) é um AWS O para a implantação, operação e escalabilidade do Elasticsearch na Nuvem AWS .

See Also [Amazon Elasticsearch Service\(Amazon ES\)](#), [Elasticsearch](#).

Elastic Block Store

See [Amazon Elastic Block Store\(Amazon EBS\)](#).

Endereços elastic IP (EIPs)

Um endereço IP fixo (estático) alocado no [Amazon EC2 \(p. 704\)](#) ou [Amazon VPC \(p. 709\)](#) e depois anexado a um [instância \(p. 735\)](#). Endereços IP elástico são associados à sua conta, não a uma instância específica. Elas são elásticos

	<p>porque podem ser facilmente alocados, anexados, desanexados e liberados conforme aquilo que você precisa muda. Diferente de endereços IP estáticos, os Endereços IP elásticos permitem mascarar instâncias ou falhas de Availability Zone (p. 711) remapeando rapidamente seus endereços IP públicos para outra instância.</p>
Elastic Load Balancing	<p>Um serviço na web que aprimora a disponibilidade de um aplicativo distribuindo o tráfego de entrada entre duas ou mais Instância do EC2 (p. 728). See Also https://aws.amazon.com/elasticloadbalancing.</p>
interface de rede elástica	<p>Uma interface de rede adicionais que pode ser conectada a um instância (p. 735). As interfaces de rede elásticas incluem um endereço de IP privado primário, um ou mais endereços IP privados secundários, um endereço IP elástico (opcional), um endereço MAC, a participação no grupo de segurança (p. 753) especificado, uma descrição e um indicador de verificação de origem/destino. Você pode criar uma interface de rede elástica, anexá-la a uma instância, desanexá-la a partir de uma instância e anexá-la a outra instância.</p>
Elasticsearch	<p>Um mecanismo de análise e pesquisa de código aberto, distribuído em tempo real, usado para pesquisa e análise estruturados de texto completo. Elasticsearch foi desenvolvido pela empresa Elastic.</p> <p>O Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) é um AWSO para a implantação, operação e escalabilidade do Elasticsearch na Nuvem AWS . See Also Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES), Elástica.</p>
EMR	<p>See Amazon EMR.</p>
criptografar	<p>Para usar um algoritmo matemático para tornar os dados ininteligíveis para não autorizados user (p. 761)s. A criptografia também fornece a usuários autorizados um método (como uma chave ou senha) para converter os dados alterados de volta para seu estado original.</p>
contexto de criptografia	<p>Um conjunto de pares de chave/valor que contém informações adicionais associadas a AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 715)— informações criptografadas.</p>
endpoint	<p>Um URL que identifica um host e a porta como o ponto de entrada para um serviço da web. Cada solicitação de serviço da web contém um endpoint. MostAWSOs produtos fornecem endpoints para uma região para permitir conectividade mais rápida.</p> <p>Amazon ElastiCache (p. 704): o nome de DNS de uma nó de cache (p. 720).</p> <p>Amazon RDS (p. 707): O nome de DNS de uma Instância de banco de dados (p. 725).</p> <p>AWS CloudFormation (p. 711): o nome de DNS ou endereço IP do servidor que recebe uma solicitação de HTTP.</p>
porta de endpoint	<p>Amazon ElastiCache (p. 704): o número da porta usado por um nó de cache (p. 720).</p> <p>Amazon RDS (p. 707): O número da porta usada por um Instância de banco de dados (p. 725).</p>
criptografia de envelope	<p>O uso de uma chave mestra e uma chave de dados para proteger os dados algorítmicamente. A chave mestra é usada para criptografar e descriptografar a chave de dados, e a chave de dados é usada para criptografar e descriptografar os dados em si.</p>

ambiente	<p>AWS Elastic Beanstalk (p. 713): uma instância específica em execução de um aplicativo (p. 709). O aplicativo tem um CNAME e inclui uma versão do aplicativo e uma configuração personalizável (que é herdada do tipo de contêiner padrão).</p>
configuração de ambientes	<p>AWS CodeDeploy (p. 712): instâncias em um grupo de implantação em uma implantação azul/verde. No início de uma implantação azul/verde, o grupo de implantação é composto por instâncias no ambiente original. No final da implantação, o grupo de implantação é composto por instâncias no ambiente de substituição.</p>
armazenamento temporário	<p>Um conjunto de parâmetros e configurações que definem como um ambiente e seus recursos associados se comportam.</p>
epoch	<p>See armazenamento de instâncias.</p>
ETL	<p>A data a partir da qual o tempo é medido. Para a maioria dos ambientes Unix, a epoch (data de referência) é 1º de janeiro de 1970.</p>
avaliação	<p>See extrair, transformar e carregar (ETL).</p> <p>Amazon Machine Learning O processo de medir o desempenho das previsões de um modelo de Machine Learning (ML).</p> <p>Além disso, um objeto de Machine Learning que armazena os detalhes e o resultado de uma avaliação de modelo de ML.</p>
fonte de dados de avaliação	<p>Os dados que o Amazon Machine Learning usa para avaliar a precisão preditiva de um modelo de Machine Learning.</p>
event	<p>Amazon Personalize (p. 707): Uma atividade de usuário — como um clique, uma compra ou uma visualização de vídeo — que você grava e carrega para um conjunto de dados do Amazon Personalize Interações. Você grava eventos individualmente em tempo real ou grava e carrega eventos em massa.</p> <p>See Also dataset, Conjunto de dados de interação.</p>
rastreador de eventos	<p>Amazon Personalize (p. 707): Especifica um grupo de conjuntos de dados de destino para dados de evento que você registra em tempo real. Quando você grava eventos em tempo real, você fornece o ID do rastreador de eventos para que o Amazon Personalize saiba onde adicionar os dados.</p> <p>See Also grupo de conjuntos de dados, event.</p>
consistência eventual	<p>O método que AWS Os serviços do usam para alcançar alta disponibilidade, o que envolve replicação de dados em vários servidores em datacenters da Amazon. Quando os dados são gravados ou atualizados e Success é retornada, todas as cópias dos dados são atualizados. No entanto, leva algum tempo para os dados serem propagados a todos os locais de armazenamento. Os dados serão eventualmente consistentes, mas uma leitura imediata consistente pode não mostrar a alteração. A consistência normalmente é atingida em segundos.</p> <p>See Also consistência de dados, leitura eventualmente consistente, leitura consistente forte.</p>
leitura eventualmente consistente	<p>Um processo de leitura que retorna dados de apenas uma região e pode não mostrar as informações mais recentes de gravação. No entanto, se você repetir sua solicitação de leitura após um curto período, a resposta eventualmente deve retornar os dados mais recentes.</p> <p>See Also consistência de dados, consistência eventual, leitura consistente forte.</p>
remoção	<p>A exclusão porCloudFront (p. 702)de um objeto de umponto de presença (p. 728)antes do seu tempo de expiração. Se um objeto em um ponto de presença não for solicitado com frequência, o CloudFront poderá excluir o objeto</p>

	(remover o objeto antes da data de expiração) para criar espaço para os objetos que são mais populares.
exbibyte(EiB)	Contração de exa binary byte, um exbibyte corresponde a 2^60 ou 1.152.921.504.606.846.976 bytes. Um exabyte (EB) é equivalente a 10^{18} ou 1.000.000.000.000.000.000 bytes. 1.024 EiB é um zebibyte(ZiB) (p. 763).
expiração	para o CloudFront (p. 702) O armazenamento em cache do, o tempo quando o CloudFront para de responder às solicitações do usuário com um objeto. Se você não usar configurações de cabeçalhos ou distribuição (p. 727) do CloudFront para especificar por quanto tempo você deseja que os objetos permaneçam em uma ponto de presença (p. 728), os objetos expiram após 24 horas. Na próxima vez que um usuário solicitar um objeto que expirou, o CloudFront encaminhará a solicitação para o origem (p. 744).
impressões explícitas	Amazon Personalize (p. 707) : Uma lista de itens que você adiciona manualmente a um conjunto de dados do Amazon Personalize Interações para influenciar futuras recomendações. Ao contrário das impressões implícitas, onde o Amazon Personalize deriva automaticamente os dados de impressões, você escolhe o que incluir em impressões explícitas. See Also Recomendações do, Conjunto de dados de interação, dados de impressões, impressões implícitas.
permissão de execução explícita	Uma imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) A permissão de execução concedida para um específico Conta da AWS (p. 701).
recurso exponencial	Uma estratégia que aumenta incrementalmente a espera entre tentativas de repetição para reduzir a carga no sistema e aumentar a probabilidade de que as solicitações repetidas sejam bem-sucedidas. Por exemplo, aplicativos clientes podem esperar até 400 milissegundos antes de tentar a primeira nova tentativa, até 1.600 milissegundos antes da segunda, e até 6.400 milissegundos (6,4 segundos) antes da terceira.
expressão	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma expressão numérica que você pode usar para controlar como acertos de pesquisa são classificados. Você pode construir expressões do Amazon CloudSearch usando campos numéricos, outras expressões de classificação, uma pontuação padrão de relevância de documento, e operadores e funções numéricos padrão. Quando você usa a opção do sort de especificar uma expressão em uma solicitação de pesquisa, a expressão é avaliada para cada ocorrência de pesquisa e o número de acertos são listados de acordo com seus valores de expressão.
extraír, transformar e carregar (ETL)	Um processo usado para integrar os dados de várias fontes. Os dados são coletados de fontes (extraír), convertidos em um formato apropriado (transformar) e gravados em um armazenamento de dados de destino (carregar) para fins de análise e consulta. As ferramentas de ETL combinam essas três funções para consolidar e mover dados de um ambiente para outro. AWS Glue (p. 714) é um serviço de ETL totalmente gerenciado para descobrir e organizar os dados, transformando-os e disponibilizando-os para pesquisa e análise.

F

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

faceta	Amazon CloudSearch (p. 702) : um campo de índice que representa uma categoria que você queira usar para refinar e filtrar os resultados de pesquisas.
habilitado por faceta	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma opção de campo de índice que permite o cálculo de informações de facetas para o campo.
FBL	See feedback loop(FBL) .
transformação de recurso	Amazon Machine Learning O processo de Machine Learning de construir representações de entrada mais previsíveis ou “recursos” de variáveis de entrada em bruto para otimizar a capacidade de um modelo de Machine Learning de aprender e generalizar. Também conhecido como transformação de dados ou recurso de engenharia.
gerenciamento de identidade federado(FIM)	Permite que os indivíduos façam login em redes ou serviços diferentes usando as mesmas credenciais de grupo ou pessoais para acessar os dados em todas as redes. Com a federação de identidade emAWS, identidades externas (usuários federados) recebem acesso seguro aos recurso (p. 750) s em uma Conta da AWS (p. 701) sem ter que criar o IAMUser (p. 761) s. Essas identidades externas podem vir de um armazenamento de identidades corporativas (como LDAP ou Windows Active Directory) ou de terceiros (como Login with Amazon, Facebook ou Google). A federação da AWS também é compatível com o SAML 2.0.
usuário federado	See gerenciamento de identidade federado(FIM) .
federação	See gerenciamento de identidade federado(FIM) .
feedback loop(FBL)	O mecanismo pelo qual um provedor de caixa de correio (por exemplo, um provedor de Internet(ISP) (p. 736)) encaminha um destinatário (p. 749) reclamação (p. 722) de volta para o remetente (p. 753) .
ponderação de campo	A importância relativa de um campo de texto em um índice de pesquisa. As ponderações de campo controlam quanto correspondências em campos de texto específicos afetam uma pontuação de relevância do documento.
filtro	Um critério que você especifica para limitar os resultados quando você relacionar ou descrever o Amazon EC2 (p. 704) recurso (p. 750) s.
filtro de consulta	Uma maneira de filtrar resultados de pesquisa sem afetar a maneira como os resultados são pontuados e classificados. Especificado com o parâmetro de Amazon CloudSearch (p. 702) <code>fq</code> .
FIM	See gerenciamento de identidade federado(FIM) .
Firehose	See Amazon Kinesis Data Firehose .
versão do formato	See versão de formato do modelo .
fóruns	See fóruns de discussão .
função	See função intrínseca .
pesquisa difusa	Uma consulta de pesquisa simples que usa a correspondência de sequência aproximada (correspondência difusa) para corrigir erros tipográficos e ortográficos.

G

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |

[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

pesquisa geoespacial	Uma consulta de pesquisa que usa locais especificados como latitude e longitude para determinar correspondências e classificar os resultados.
gibibyte(GiB)	Contração de giga binário byte, um gibibyte corresponde a 2^{30} ou 1.073.741.824 bytes. Um gigabyte (GB) é equivalente a 10^9 ou 1.000.000.000 bytes. 1.024 GiB é um tebibyte(TiB) (p. 759) .
GitHub	Um repositório baseado na web que usa o Git para controle de versão.
índice secundário global	Um índice com uma chave de partição e uma chave de classificação que podem ser diferentes das contidas na tabela. Um índice secundário global é considerado global porque as consultas no índice podem abranger todos os dados em uma tabela, além de todas as partições. See Also índice secundário local .
conceder	AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 715) : um mecanismo para conceder permissões de longo prazo a principal (p. 746) s da AWS para usar Chave mestra do cliente(CMK) (p. 724) s.
token de concessão	Um tipo de identificador que permite que as permissões em um conceder (p. 733) sejam aplicadas imediatamente.
real	As observações usadas no processo de treinamento de modelo de Machine Learning (ML), que incluem o valor correto para o atributo de destino. Para treinar um modelo de ML para prever os preços de vendas internas, as observações de entrada incluem normalmente os preços de vendas internas anteriores na área. A venda os preços dessas casas representam o real.
grupo	Uma coleção de IAM (p. 714) user (p. 761) s. Os grupos do IAM podem ser usados para simplificar a especificação e o gerenciamento de permissões para vários usuários.

H

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

Hadoop	Software que permite o processamento distribuído para grandes volumes de dados usando clusters e modelos de programação simples. Para obter mais informações, consulte http://hadoop.apache.org .
devolução definitiva	Uma falha de entrega de e-mail persistente, como “a caixa de correio não existe”.
VPN de hardware	Uma conexão VPN de IPsec baseada em hardware pela Internet.
verificação de saúde	A chamada do sistema para verificar o status de cada instância em um Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) grupo.
e-mail de alta qualidade	E-mail que destinatários consideram interessantes e gostariam de receber. Valor significa coisas diferentes para destinatários diferentes, e pode vir em formulários, como ofertas, confirmações de pedidos, recibos ou newsletters.
destaques	Amazon CloudSearch (p. 702) : trechos retornados com resultados de pesquisa que mostram onde os termos de pesquisa aparecem no texto dos documentos correspondentes.

habilitado por destaque	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma opção de campo de índice que permite que corresponde ao campo a ser realçado.
acerto	Um documento que corresponde aos critérios especificados em uma solicitação de pesquisa. Também conhecido como resultado de pesquisa.
HMAC	Código de autenticação de mensagem baseado em hash. Construção específica para calcular um código de autenticação de mensagem (MAC) que envolve uma função de hash criptográfico em combinação com uma chave secreta. Você pode usá-lo para verificar, ao mesmo tempo, a integridade dos dados e a autenticidade de uma mensagem. AWSO HMAC usando um algoritmo de hash criptográfico padrão, como SHA-256.
zona hospedada	Uma coleção de conjuntos de registro de recurso (p. 751) que o Amazon Route 53 (p. 707) hospeda. Parecido a um arquivo tradicional da zona de DNS, uma zona hospedada representa um conjunto de registros que são gerenciados simultaneamente em um único nome de domínio.
HRNN	Amazon Personalize (p. 707) : Um algoritmo hierárquico de aprendizado de máquina de rede neural recorrente que modela alterações no comportamento do usuário e prevê os itens com os quais um usuário pode interagir em aplicativos de recomendação pessoal.
HTTP-Query	See Consulta .
virtualização de HVM	Virtualização da Hardware Virtual Machine. Permite que a VM convidada seja executada como se ela estivesse em uma plataforma de hardware nativa, exceto pelo fato de que ela ainda usa drivers de rede e armazenamento paravirtuais (PV) para melhorar o desempenho. See Also virtualização PV .

|
Numbers and symbols (p. 700) | A (p. 700) | B (p. 718) | C (p. 720) | D (p. 724) | E (p. 728) | F (p. 731)
| G (p. 732) | H (p. 733) | I (p. 734) | J (p. 737) | K (p. 737) | L (p. 738) | M (p. 739) | N (p. 742) |
O (p. 743) | P (p. 744) | Q (p. 748) | R (p. 748) | S (p. 752) | T (p. 758) | U (p. 760) | V (p. 761) |
W (p. 763) | X, Y, Z (p. 763)

IAM	See AWS Identity and Access Management (IAM) .
Grupo do IAM	See grupo .
simulador de política do IAM	See simulador de política .
IAM role (Função do IAM)	See função .
Usuário do IAM	See user .
Identity and Access Management	See AWS Identity and Access Management (IAM) .
provedor de identidade (IdP)	Uma IAM (p. 714) que contém metadados sobre provedores de identidade externos.
IdP	See provedor de identidade (IdP) .
imagem	See Imagen de máquina da Amazon(AMI DO) .
estação de import/export	Uma máquina que envia ou baixa seus dados de ou para o Amazon S3 (p. 708) .

log de importação	Um relatório que contém detalhes sobre como a AWS Import/Export (p. 714) processou seus dados.
impressões implícitas	Amazon Personalize (p. 707) : as recomendações que o aplicativo mostra a um usuário. Ao contrário de impressões explícitas , onde você registra manualmente cada impressão, o Amazon Personalize deriva automaticamente impressões implícitas de seus dados de recomendação. See Also Recomendações do , dados de impressões , impressões explícitas .
dados de impressões	Amazon Personalize (p. 707) : A lista de itens que você apresentou a um usuário quando ele interagiu com um item específico, como clicando nele, observando-o ou comprando-o. O Amazon Personalize usa dados de impressões para calcular a relevância de novos itens para um usuário com base na frequência com que os usuários selecionaram ou ignoraram o mesmo item. See Also impressões explícitas , impressões implícitas .
implantação no local	CodeDeploy Um método de implantação em que o aplicativo em cada instância no grupo de implantação é interrompido, a última revisão de aplicativo é instalada, e a nova versão do aplicativo é iniciada e validada. Você pode optar por usar um平衡ador de carga de forma que cada registro de instância é cancelado durante sua implantação e, em seguida, restaurada para o serviço após a conclusão da implantação.
índice	See índice de pesquisa .
campo de índice	Um par nome—valor incluído em um Amazon CloudSearch (p. 702) índice do domínio. Um campo de índice pode conter texto ou dados numéricos, datas ou um local.
opções de indexação	As definições de configuração que definem campos de indexação do domínio do Amazon CloudSearch (p. 702) , como os dados do documento são mapeados para esses campos de índice, e como os campos de índice podem ser usados.
política em linha	Uma IAM (p. 714) política (p. 746) que está incorporado em um único IAMUser (p. 761) , grupo (p. 733) , ou função (p. 751) .
dados de entrada	Amazon Machine Learning As observações que você fornece para o Amazon Machine Learning para treinar e avaliar um modelo de Machine Learning e gerar previsões.
instância	Uma cópia de um Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) em execução como um servidor virtual na Nuvem AWS .
família de instâncias	Um agrupamento geral do tipo de instância (p. 736) usando o armazenamento ou a capacidade da CPU.
grupo de instâncias	Um cluster do Hadoop (p. 733) contém um grupo de instâncias principais que contém um nó principal (p. 740) , um grupo de instâncias principal contendo um ou mais nó core (p. 723) e um grupo de instâncias opcional nó de tarefa (p. 759) , que pode conter qualquer número de nós de tarefas.
perfil da instância	Um contêiner que passa IAM (p. 714) função (p. 751) informações sobre o Instância do EC2 (p. 728) no lançamento.
armazenamento de instâncias	Armazenamento de disco que está fisicamente anexado ao computador host de um Instância do EC2 (p. 728) e, portanto, tem a mesma vida útil que a instância. Quando a instância é encerrada, todos os dados no armazenamento de instâncias são perdidos.
AMI com armazenamento de instâncias	Um tipo de Imagen de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) cujas instância (p. 735) s usam um armazenamento de instâncias (p. 735)

	<p>volume (p. 762) como dispositivo raiz. Compare isso com instâncias iniciadas a partir de Amazon EBS (p. 704). As AMIs baseadas em, que usam um volume do Amazon EBS como dispositivo raiz.</p>
tipo de instância	<p>Uma especificação que define a memória, CPU, capacidade de armazenamento e custo por utilização para um instância (p. 735). Alguns tipos de instância são projetados para aplicativos padrão, enquanto outros são projetados para muitos aplicativos com uso intensivo de memória, de CPU, e assim por diante.</p>
Conjunto de dados de interação	<p>Amazon Personalize (p. 707): Um contêiner para dados históricos e em tempo real coletados de interações entre usuários e itens (chamados eventos). Os dados de interações podem incluir dados de impressões e metadados contextuais. See Also dataset, event, dados de impressões, Metadados contextuais.</p>
gateway de Internet	<p>Conecta uma rede à Internet. Você pode rotear o tráfego para endereços IP fora do VPC (p. 762) gateway de Internet.</p>
provedor de Internet(ISP)	<p>Uma empresa que fornece aos assinantes acesso à Internet. Muitos ISPs também são provedor de caixa de correio (p. 739)s. Às vezes, os provedores de caixa postal são chamados de provedores de Internet, mesmo que prestem apenas serviços de caixa postal.</p>
função intrínseca	<p>Uma ação especial em um AWS CloudFormation (p. 711) modelo que atribui valores às propriedades não disponíveis até o tempo de execução. Essas funções seguem o formato Fn:: atributo, como Fn::GetAtt. Argumentos para funções intrínsecas podem ser parâmetros, pseudoparâmetros ou a saída de outras funções intrínsecas.</p>
IP address	<p>Um endereço numérico (por exemplo, 192.0.2.44) que dispositivos em rede usam para se comunicar entre si usando o Internet Protocol (IP). Todos os Instância do EC2 (p. 728)s recebem dois endereços IP no lançamento, que são mapeados diretamente entre eles por meio de conversão de endereços de rede (NAT (p. 742)): um endereço IP privado (segundo a RFC 1918) e um endereço IP público. As instâncias executadas em um VPC (p. 709) recebem apenas um endereço IP privado. Instâncias executadas em sua VPC padrão são designadas a um endereço IP privado e um endereço IP público.</p>
Condição de correspondência de IP	<p>AWS WAF (p. 718): um atributo que especifica os endereços IP ou intervalos de endereços IP dos quais são originadas solicitações da web. Com base nos endereços IP especificados, você pode configurar o AWS WAF para permitir ou bloquear solicitações da Web para AWS recurso (p. 750)s como Amazon CloudFront (p. 702) Distribuições do.</p>
ISP	<p>See provedor de Internet(ISP).</p>
emissor	<p>A pessoa que grava um política (p. 746) para conceder permissões a um recurso (p. 750). O emissor (por definição) é sempre o proprietário do recurso. AWS não permite Amazon SQS (p. 708). Para criar políticas para recursos dos quais não sejam proprietários. Se John for o proprietário do recurso, AWS autenticará sua identidade quando ele enviar a política que criou para conceder permissões para esse recurso.</p>
item	<p>Um grupo de atributos identificável exclusivamente entre todos os outros itens. Os itens no Amazon DynamoDB (p. 703) são semelhantes de muitas formas a linhas, registros ou tuplas em outros sistemas de banco de dados.</p>
Exploração de itens	<p>Amazon Personalize (p. 707): o processo que o Amazon Personalize usa para testar diferentes recomendações de itens, incluindo recomendações de novos itens sem ou muito poucos dados de interação, e saiba como os usuários respondem.</p>

Você configura a exploração de itens no nível da campanha para versões de solução criadas com a receita de personalização do usuário.

See Also [Recomendações do, campanha](#), [Versão da solução](#), [receita de personalização do usuário](#).

Receita de semelhanças de item para item (SIMS)

[Amazon Personalize \(p. 707\)](#): Uma receita RELATED_ITEMS que usa os dados de um conjunto de dados de interações para fazer recomendações para itens que são semelhantes a um item especificado. A receita SIMS calcula semelhança com base na maneira como os usuários interagem com itens em vez de combinar metadados de itens, como preço ou idade.

See Also [recipe](#), [Receitas de RELATED_ITEMS](#), [Conjunto de dados de interação](#).

Conjunto de dados de itens

[Amazon Personalize \(p. 707\)](#): Um contêiner para metadados sobre itens, como preço, gênero ou disponibilidade.

See Also [dataset](#).

J

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

fluxo de trabalho

[Amazon EMR \(p. 705\)](#): Uma ou mais etapas (p. 757) que especificam todas as funções a serem executadas nos dados.

job ID

Uma string alfanumérica de cinco caracteres que identifica exclusivamente um [AWS Import/Export \(p. 714\)](#) dispositivo de armazenamento em sua remessa. AWS emite o job ID em resposta a um `CREATE_JOB` comando de e-mail.

job prefix

Uma string opcional que você pode adicionar ao início de um nome de arquivo de log de [AWS Import/Export \(p. 714\)](#) para evitar colisões com objetos com o mesmo nome.

See Also [prefixo de chaves](#).

JSON

JavaScript Object Notation. Um formato de intercâmbio de dados leve. Para obter informações sobre JSON, consulte <http://www.json.org/>.

lixo

O local em que são coletadas mensagens de e-mail que vários filtros determinam ser de menor valor, para que elas não cheguem à [destinatário \(p. 749\)](#) mas ainda estão acessíveis para o destinatário. Também é referido como uma [spam \(p. 756\)](#) ou pasta em massa.

K

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

chave

Uma credencial que identifica um [Conta da AWS \(p. 701\)](#) ou [user \(p. 761\)](#) para AWS (como o AWS chave de acesso secreta = "") (p. 753)).

[Amazon Simple Storage Service\(Amazon S3\) \(p. 708\)](#), [Amazon EMR \(p. 705\)](#): o identificador exclusivo para um objeto em um [bucket \(p. 719\)](#). Cada objeto

em um bucket tem exatamente uma chave. Como um bucket e uma chave em conjunto fazem a identificação exclusiva de cada objeto, você pode considerar o Amazon S3 como um mapa de dados básicos entre oBucket + key, e o próprio objeto. Você pode se referir de forma exclusiva a cada objeto no Amazon S3 por meio da combinação do endpoint de serviço da web, do nome de bucket e da chave, como neste exemplo:<http://doc.s3.amazonaws.com/2006-03-01/AmazonS3.wsdl>, onde docÉ o nome do bucket e 2006-03-01/AmazonS3.wsdlé a chave.

AWS Import/Export (p. 714): o nome de um objeto no Amazon S3. É uma sequência de caracteres Unicode cuja codificação UTF-8 não pode exceder 1024 bytes. Se uma chave (por exemplo, logPrefix + import-log-JOBID) tiver mais de 1024 bytes, o[AWS Elastic Beanstalk \(p. 713\)](#) retorna uma `InvalidManifestField` ERROR.

IAM: (p. 714) Em um[política \(p. 746\)](#), uma determinada característica que é a base para restringir o acesso (como a hora atual ou o endereço IP do solicitante).

Marcação de recursos da: Um general[tag \(p. 758\)](#)que funciona como uma categoria para valores de tag mais específicos. Por exemplo, você pode ter[Instância do EC2 \(p. 728\)](#)Com a tecla de tag deProprietárioe o valor da tag deJan. Você pode marcar um[AWS recurso \(p. 750\)](#)Com até 10 pares de chave—valor. Nem todos os recursos da AWS podem ser marcados.

par de chaves

Um conjunto de credenciais de segurança que você utiliza para provar sua identidade eletronicamente. Um par de chaves consiste em uma chave privada e uma chave pública.

prefixo de chaves

Um agrupamento lógico de objetos de um[bucket \(p. 719\)](#). O valor do prefixo é semelhante a um nome de diretório que você pode usar para armazenar dados semelhantes em um bucket no mesmo diretório.

kibibyte(KiB)

Contração de kilo binary byte, um kibibyte é 2^{10} ou 1.024 bytes. Um kilobytes (KB) equivale a 10^3 ou 1.000 bytes. 1.024 KiB é um[mebibyte\(MiB\) \(p. 740\)](#).

KMS

See [AWS Key Management Service \(AWS KMS\)](#).

L

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

dados rotulados

Em Machine Learning, os dados para os quais você já sabe o destino ou a resposta “certa”.

configuração de execução

Um conjunto de parâmetros descritivos usados para criar novos[Instância do EC2 \(p. 728\)](#)s em uma atividade de [Amazon EC2 Auto Scaling \(p. 704\)](#).

Um modelo que uma[Grupo de Auto Scaling \(p. 710\)](#) usa para iniciar novas instâncias do EC2. A configuração de execução contém informações, como o ID de [Imagen de máquina da Amazon\(AMI DO\) \(p. 706\)](#), o tipo de instância, pares de chaves [grupo de segurança \(p. 753\)](#)s e mapeamentos de dispositivo de bloco, entre outras definições de configuração.

permissão de execução

Um atributo de [Imagen de máquina da Amazon\(AMI DO\) \(p. 706\)](#) que permite que os usuários executem uma AMI.

ciclo de vida	O estado do ciclo de vida do Instância do EC2 (p. 728) contidos em um Grupo de Auto Scaling (p. 710) . Progresso de instâncias do EC2 através de vários estados durante sua vida útil, o que inclui Pendente, InService, Encerrando e Encerrado.
ação de ciclo de vida	Uma ação que pode ser pausada pelo Auto Scaling, como iniciar ou encerrar uma instância do EC2.
gancho do ciclo de vida	Um recurso para pausar o Auto Scaling após iniciar e finalizar uma instância do EC2, para que você possa realizar uma ação personalizada enquanto a instância não está em serviço.
link para VPC	O processo de vincular (ou anexar) um EC2-Classic instância (p. 735) para um ClassicLink habilitado VPC (p. 762) . See Also ClassicLink, desvincular da VPC .
load balancer	Um nome de DNS combinado com um conjunto de portas que, juntos, fornecem um destino para todas as solicitações previstas para seu aplicativo. Um load balancer pode distribuir o tráfego para várias instâncias de aplicativo em todas as Availability Zone (p. 711) em uma Região (p. 749) . Os load balancers podem abranger várias zonas de disponibilidade em uma Região da AWS em que um Amazon EC2 (p. 704) foi iniciada. Porém, os load balancers não podem abranger várias regiões.
índice secundário local	Um índice que possui a mesma chave de partição da tabela, mas uma chave de classificação diferente. Um índice secundário de local é um local no sentido de que cada partição de um índice secundário local tem a determinação de escopo para uma partição de tabela com o mesmo valor de chave de partição. See Also índice secundário local .
nome lógico	Uma sequência exclusiva, que diferencia maiúsculas e minúsculas em um AWS CloudFormation (p. 711) modelo que identifica um recurso (p. 750) , mapeamento (p. 740) , parâmetro ou saída. Em um modelo do AWS CloudFormation, cada parâmetro, recurso (p. 750) , propriedade, mapeamento e saída deve ser declarado com um nome lógico exclusivo. O nome lógico é usado ao desreferenciar a esses itens usando a função <code>Ref</code> .

M

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

Mail Transfer Agent (MTA)	Software que transporta mensagens de e-mail de um computador para outro usando uma arquitetura cliente-servidor.
provedor de caixa de correio	Uma organização que fornece serviços de hospedagem de caixa de correio de e-mail. Os provedores de caixa de correio são conhecidos como provedor de Internet(ISP) (p. 736) s, mesmo que prestem apenas serviços de correio.
simulador de caixa de correio	Um conjunto de endereços de e-mail que você pode usar para testar uma Amazon SES (p. 708) Com base no aplicativo de envio de e-mail sem enviar mensagens para destinatários reais. Cada endereço de e-mail representa um cenário específico (como um bounce ou reclamação), e gera uma resposta típica que é específica para o cenário.
tabela de rotas principal	O padrão tabela de rotas (p. 751) que qualquer nova VPC (p. 762) sub-rede (p. 758) usa para roteamento. Você pode associar uma sub-rede a uma

	tabela de rotas diferente de sua escolha. Você também pode alterar qual tabela de rotas é a tabela de rotas principal.
política gerenciada	Uma autônoma IAM (p. 714) política (p. 746) que você pode anexar a vários user (p. 761) s, grupo (p. 733) s, e função (p. 751) s em seu IAM conta (p. 701) . As políticas gerenciadas podem ser AWS Políticas gerenciadas pela (que são criadas e gerenciadas pela AWS) ou políticas gerenciadas pelo cliente (que você criar e gerenciar no seu Conta da AWS).
manifesto	Ao enviar uma solicitação de criar trabalho para uma operação de importação ou exportação, você descreve seu trabalho em um arquivo de texto chamado de manifesto. O arquivo de manifesto é um arquivo em formato YAML que especifica como transferir dados entre o dispositivo de armazenamento e o Nuvem AWS .
arquivo manifesto	Amazon Machine Learning O arquivo usado para descrever previsões em lote. O arquivo manifesto relaciona cada arquivo de dados de entrada associado com seus resultados de previsões em lote. Ele é armazenado no local de saída do Amazon S3.
mapeamento	Uma maneira de adicionar valores de parâmetro condicionais a um modelo de AWS CloudFormation (p. 711) . Você especifica mapeamentos na seção Mapeamentos opcional do modelo e recupera o valor desejado usando a função <code>FN::FindInMap</code> .
marcador	See token de paginação .
nó principal	Um processo executado em uma Imagen de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) que controla o trabalho de seus nós de core e de tarefa completos.
preço máximo	O preço máximo que você pagará para executar uma ou mais Instância spot (p. 756) s. Se o seu preço máximo exceder o atual Preço spot (p. 756) e suas restrições são cumpridas, Amazon EC2 (p. 704) O inicia instâncias em seu nome.
taxa máxima de envio	O número máximo de mensagens de e-mail que você pode enviar por segundo usando o Amazon SES (p. 708) .
média de classificação recíproca em 25	Amazon Personalize (p. 707) : Uma métrica de avaliação que avalia a relevância da recomendação de classificação mais alta de um modelo. O Amazon Personalize calcula essa métrica usando a precisão média do modelo ao classificar a recomendação mais relevante em relação às 25 principais recomendações de todas as solicitações de recomendações. See Also métricas , Recomendações do .
mebibyte(MiB)	Contração de mega binário byte, um mebibyte corresponde a 2^{20} ou 1.048.576 bytes. Um megabyte (MB) equivale a 10^6 ou 1.000.000 bytes. 1.024 MiB é um gibibyte(GiB) (p. 733).
recursos de membro	See recurso .
ID de mensagem	Amazon Simple Email Service(Amazon SES) (p. 708) : um identificador exclusivo que é atribuído a cada mensagem de e-mail que é enviada.
	Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS) (p. 708) : O identificador retornado quando você enviar uma mensagem para uma fila.
metadados	Informações sobre outros dados ou objetos. Dentro Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) (p. 708) e Amazon EMR (p. 705) Os metadados adquirem a forma de pares de nome e valor que descrevem o objeto. Incluem alguns metadados padrão, tais como a data da última modificação e metadados

	HTTP padrão (por exemplo, tipo de conteúdo). Os usuários também podem especificar metadados personalizados no momento em que armazenam um objeto. Dentro Amazon EC2 (p. 704) inclui dados sobre um Instância do EC2 (p. 728) que a instância pode recuperar para determinar coisas sobre si mesma, como o tipo de instância ou o endereço IP.
métrica	Um elemento de dados de série de tempo definido por uma combinação única de exatamente um namespace (p. 742) , exatamente um nome da métrica e entre zero e dez dimensões. Métricas e estatísticas derivadas deles são a base de Amazon CloudWatch (p. 702) .
métricas	Amazon Personalize (p. 707) : dados de avaliação que o Amazon Personalize gera quando você treina um modelo. Use métricas para avaliar o desempenho do modelo, exibir os efeitos da modificação da configuração de uma solução e comparar resultados entre soluções que usam os mesmos dados de treinamento, mas que foram criadas com receitas diferentes. See Also solution , recipe .
nome da métrica	O identificador principal de uma métrica, usado em combinação com um namespace (p. 742) e dimensões opcionais.
MFA	See autenticação multifator(MFA) .
instância micro	Um tipo de Instância do EC2 (p. 728) . Isso é mais econômico de usar se você tiver intermitências ocasionais de alta atividade da CPU.
MIME	See Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) .
modelo de ML	Em Machine Learning (ML), um modelo matemático que gera previsões localizando padrões em dados. O Amazon Machine Learning aceita três tipos de modelos de ML: classificação binária, classificação multiclasse e regressão. Também conhecido como um modelo preditivo. See Also modelo de classificação binário , modelo de classificação multiclasse , modelo de regressão .
MTA	See Mail Transfer Agent (MTA) .
implantação Multi-AZ	Uma Instância de banco de dados (p. 725) principal que tem uma réplica em espera síncrona em outra Availability Zone (p. 711) . A instância de banco de dados primária é sincronicamente replicada ao longo das zonas de disponibilidade para a réplica em espera.
modelo de classificação multiclasse	Um modelo de Machine Learning para prever valores que pertencem a um conjunto predefinido e limitado de valores permitidos. Por exemplo, “Este produto é um livro, filme ou roupas?”
autenticação multifator(MFA)	Um opcional Conta da AWS (p. 701) . O recurso de segurança. Uma vez que você ativar AWS MFA, você deve fornecer um código de seis dígitos de uso único, além das suas credenciais de login sempre que você acessar o AWS ou as páginas da web AWS Management Console (p. 715) . Você obtém esse código de uso único de um dispositivo de autenticação que fica em seu poder. See Also https://aws.amazon.com/mfa/ .
atributo multi-valor	Um atributo com mais de um valor.
multipart upload	Um recurso que você pode usar para carregar um único objeto como um conjunto de partes.
Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME)	Um padrão da Internet que estende o protocolo de e-mail para incluir texto que não seja ASCII e elementos que não sejam texto, como anexos.

Multitool	Um aplicativo em cascata que fornece uma interface de linha de comando simples para o gerenciamento de grandes conjuntos de dados.
-----------	--

N

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

namespace	Um contêiner abstrato que fornece o contexto para os itens (nomes ou termos técnicos ou palavras) que contém, e permite a desambiguidade de itens que residem em diferentes namespaces.
NAT	Conversão de endereço de rede. Uma estratégia de mapeamento de um ou mais endereços IP para outro enquanto pacotes de dados estão em trânsito através de um dispositivo de roteamento de tráfego. Isso é usado comumente para restringir a comunicação da Internet a instâncias privadas, permitindo, ao mesmo tempo, o tráfego de saída. See Also Conversão de endereço de rede e conversão de protocolo , gateway NAT , Instância do NAT .
gateway NAT	ANAT (p. 742) , gerenciado peloAWS, que executa a tradução de endereços de rede em umsub-rede (p. 758) , para proteger o tráfego de entrada da Internet. Um gateway NAT usa NAT e conversão de endereços de porta. See Also Instância do NAT .
Instância do NAT	Um dispositivo NAT (p. 742) , configurado por um usuário, que realiza a conversão de endereços de rede em uma VPC (p. 762) pública sub-rede (p. 758) para proteger o tráfego de entrada da Internet. See Also gateway NAT .
network ACL	Uma camada de segurança opcional que atua como um firewall para controlar o tráfego de entrada e saída de uma sub-rede (p. 758) . Você pode associar várias sub-redes com uma única ACL (p. 700) de rede, mas uma sub-rede pode ser associado a apenas uma network ACL por vez.
Conversão de endereço de rede e conversão de protocolo	(NAT (p. 742)-PT) Um protocolo de Internet padrão definido em RFC 2766. See Also Instância do NAT , gateway NAT .
processador de n-gram	Um processador que executa transformações de n-gram. See Also transformação de n-gram .
transformação de n-gram	Amazon Machine Learning Uma transformação que ajuda na análise de sequência de texto. Uma transformação de n-gram assume uma variável de texto como strings de entrada e saídas deslizando uma janela de n palavras de tamanho, em que n é especificado pelo usuário, no texto, e que emite cada string de palavras de n tamanho e todos os tamanhos menores. Por exemplo, especificar a transformação de n-gram com tamanho de janela = 2, retorna todas as combinações de duas palavras e todas as palavras isoladas.
NICE Desktop Cloud Visualization	Uma tecnologia de visualização remota para conectar usuários com segurança a aplicativos 3D que usam muitos gráficos hospedados em um servidor remoto de alto desempenho.
nó	Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705) : Uma instância do Elasticsearch. Um nó pode ser uma instância de dados ou uma instância dedicada principal.

See Also [nó principal dedicado](#).

NoEcho	Uma propriedade de parâmetros de AWS CloudFormation (p. 711) que impede a emissão de maneira diferente de relatório padrão de nomes e valores de um parâmetro modelo. Declarar a propriedade NoEcho faz com que o valor do parâmetro seja mascarado com asteriscos no relatório pelo comando <code>cfn-describe-stacks</code> .
ganho cumulativo descontado normalizado (NCDG) em K (5/10/25)	Amazon Personalize (p. 707) : Uma métrica de avaliação que informa sobre a relevância das recomendações altamente classificadas do seu modelo, em que K é um tamanho amostral de 5, 10 ou 25 recomendações. O Amazon Personalize calcula isso atribuindo peso a recomendações com base em sua posição em uma lista de classificação, em que cada recomendação é descontada (recebe um peso menor) por um fator que depende da posição dela. O ganho cumulativo com desconto normalizado em K pressupõe que as recomendações mais baixas em uma lista são menos relevantes do que as recomendações mais altas na lista. See Also métricas , Recomendações do .
NoSQL	Sistemas de banco de dados não relacional que são altamente disponíveis, escaláveis e otimizados para alto desempenho. Em vez do modelo relacional, bancos de dados NoSQL (por exemplo, Amazon DynamoDB (p. 703)) usam modelos alternativos para o gerenciamento de dados, como pares de chave principais ou armazenamento de documentos.
objeto nulo	Um objeto nulo cujo ID de versão é nulo. Amazon S3 (p. 708) adiciona um objeto nulo a um bucket (p. 719) quando versionamento (p. 762) Para esse bucket for suspensa. É possível ter apenas um objeto nulo para cada chave em um bucket.
número de passagens	O número de vezes que você permitir o Amazon Machine Learning usar os mesmos registros de dados para treinar um modelo de Machine Learning.

O

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

objeto	Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) (p. 708) : o tipo de entidades fundamentais armazenadas no Amazon S3. Os objetos consistem em metadados e dados de objeto. A porção de dados é opaca para o Amazon S3.
	Amazon CloudFront (p. 702) : qualquer entidade que possa ser atendida pelo HTTP ou uma versão do RTMP.
observação	Amazon Machine Learning Uma instância individual de dados que o Amazon Machine Learning (Amazon ML) usa para treinar um modelo de Machine Learning sobre como prever ou para gerar uma previsão. Cada linha em um arquivo de dados de entrada de ML do Amazon é uma observação.
instância sob demanda	Uma Amazon EC2 (p. 704) O cobra pela capacidade computacional por hora ou por segundo (mínimo de 60 segundos), sem nenhum compromisso de longo prazo.
operação	Uma função da API. Também chamada de uma ação.
bloqueio otimista	Uma estratégia para garantir que um item que você deseja atualizar não foi modificado por outras pessoas antes de você executar a atualização. para

	<p>oAmazon DynamoDB (p. 703)O é fornecido pela, o suporte de bloqueio otimista do é fornecido pela AWSSDKs.</p>
organização	<p>AWS Organizations (p. 715)Uma entidade que você cria para consolidar e gerenciar seu Contas da AWS . Uma organização tem uma conta de gerenciamento e zero ou mais contas-membro.</p>
unidade organizacional	<p>AWS Organizations (p. 715): um contêiner para contas dentro de uma raiz (p. 751) de uma organização. Uma unidade organizacional (UO) pode conter outras OUs.</p>
origin access identity	<p>Também chamado de OAI. Ao usar oAmazon CloudFront (p. 702)para veicular conteúdo com umAmazon S3 (p. 708) bucket (p. 719)Como origem, uma identidade virtual que você usa para exigir que os usuários do accessem seu conteúdo por meio de URLs do CloudFront, em vez de URLs do Amazon S3. Usado geralmente com o CloudFront conteúdo privado (p. 747).</p>
servidor de origem	<p>OAmazon S3 (p. 708) bucket (p. 719)ou origem personalizada que contém a versão original definitiva do conteúdo que você distribui através doCloudFront (p. 702).</p>
ambiente original	<p>As instâncias em um grupo de implementação no início de uma implantação azul/verde de CodeDeploy.</p>
transformação de OSB	<p>Transformação de Orthogonal sparse bigrams. Em Machine Learning, a transformação que ajuda na análise de sequência de texto e que é uma alternativa para a transformação para n-gram. As transformações de OSB são geradas movendo a janela de n palavras de tamanho sobre o texto e emitindo cada par de palavras que inclui a primeira palavra na janela. See Also transformação de n-gram.</p>
OU	<p>See unidade organizacional.</p>
local de saída	<p>Amazon Machine Learning Um local do Amazon S3 onde os resultados de uma previsão em lote são armazenados.</p>

P

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

paginação	<p>O processo de resposta a uma solicitação de API retornando uma grande lista de registros em pequenas partes separadas. A paginação pode ocorrer nas seguintes situações:</p> <ul style="list-style-type: none">• O cliente define o número máximo de registros gerados retornados para um valor abaixo do número total de registros.• O serviço tem um número máximo padrão de registros retornados que é menor do que o número total de registros.
	<p>Quando uma resposta de API é paginada, o serviço envia um subconjunto da lista grande de registros e um token de paginação, que indica que há mais registros disponíveis. O cliente inclui esse token de paginação em uma solicitação de API subsequente, e o serviço responde com o próximo subconjunto de registros. Isso</p>

	continua até que o serviço responde com um subconjunto de registros e sem token de paginação, indicando que todos os registros foram enviados.
token de paginação	Um marcador que indica que uma resposta da API contém um subconjunto de uma lista de registros maior. O cliente pode retornar este marcador em uma solicitação de API subsequente para recuperar o próximo subconjunto de registros até que o serviço responde com um subconjunto de registros e sem token de paginação, indicando que todos os registros foram enviados. See Also paginação .
AMI paga	Uma Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) que você vende para outros Amazon EC2 (p. 704) usuários em AWS Marketplace (p. 715).
virtualização paravirtual	See virtualização PV .
parte	Uma porção contígua dos dados do objeto em uma solicitação de carregamento de várias partes.
chave de partição	Uma chave primária simples composta por um único atributo (também conhecida como um atributo de hash). See Also chave de partição , chave de classificação .
PAT	Conversão de endereços de porta.
pebibyte(PiB)	Contração de peta binário byte, um pebibyte corresponde a $2^{\wedge} 50$ ou 1.125.899.906.842.624 bytes. Um petabyte (PB) equivale a $10^{\wedge} 15$ ou 1.000.000.000.000.000 bytes. 1.024 PiB é um exibyte(EiB) (p. 731).
período	See período de amostragem .
permissão	Uma declaração em uma política (p. 746) que permite ou nega o acesso a um determinado recurso (p. 750). Você pode declarar qualquer permissão da seguinte maneira: "A tem permissão para realizar B para C". Por exemplo, Jane (A) tem permissão para ler mensagens (B) do Amazon SQS (p. 708) fila (C). Sempre que a Jane envia uma solicitação para o Amazon SQS para usar a fila do John, o serviço verifica se ela tem permissão. Ele também verifica se a solicitação cumpre as condições que João estabeleceu para a permissão.
armazenamento persistente	Uma solução de armazenamento de dados na qual os dados permanecem intactos até que ela seja excluída. Opções no AWS (p. 709) Incluindo: Amazon S3 (p. 708), Amazon RDS (p. 707), Amazon DynamoDB (p. 703), e outros serviços da.
Receitas PERSONALIZED_RANKING	Amazon Personalize (p. 707): Receitas que fornecem recomendações de itens em ordem classificada com base no interesse previsto para um usuário. See Also recipe , Recomendações do, receita de classificação personalizada , receita popularidade-contagem .
receita de classificação personalizada	Amazon Personalize (p. 707): Uma receita PERSONALIZED_RANING que classifica uma coleção de itens que você fornece com base no nível de interesse previsto para um usuário específico. Use a receita de classificação personalizada para criar listas selecionadas de itens ou resultados de pesquisa ordenados personalizados para um usuário específico. See Also recipe , Receitas PERSONALIZED_RANKING .
nome físico	Um rótulo único que a AWS CloudFormation (p. 711) atribui a cada recurso (p. 750) ao criar uma pilha (p. 756). Alguns comandos do AWS CloudFormation aceitam o nome físico como um valor com o parâmetro --physical-name.

pipeline	AWS CodePipeline (p. 712) : uma estrutura de fluxo de trabalho que define a maneira como as alterações de software passam pelo processo de liberação.
texto não criptografado	Informações que não foram criptografadas (p. 729) , ao contrário de texto cifrado (p. 721) .
política	IAM: (p. 714) Um documento que define permissões que se aplicam a um usuário, grupo ou função; as permissões, por sua vez, determinam o que os usuários podem fazer noAWS. Uma política tipicamente permittir (p. 702) O acesso das ações específicas e pode, opcionalmente, permitir que as ações sejam autorizadas para recurso (p. 750)s , como Instância do EC2 (p. 728)s ou Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719)s . As políticas também podem acessar o negar (p. 726) explicitamente. Amazon EC2 Auto Scaling (p. 704) : um objeto que armazena as informações necessárias para executar ou encerrar instâncias para um grupo do Auto Scaling. A execução da política faz com que instâncias sejam iniciadas ou encerradas. Você pode configurar um alarme (p. 702) Para chamar uma política de Auto Scaling.
gerador de política	Uma ferramenta no IAM (p. 714) AWS Management Console (p. 715) que ajuda você a construir uma política (p. 746) Selecionando elementos das listas de opções disponíveis.
simulador de política	Uma ferramenta no IAM (p. 714) AWS Management Console (p. 715) que ajuda você a testar e solucionar problemas políticas (p. 746) Para que você possa ver seus efeitos em cenários do mundo real.
validador de política	Uma ferramenta no IAM (p. 714) AWS Management Console (p. 715) que examina o controle de acesso do IAM existente políticas (p. 746) Para garantir que elas estejam em conformidade com a gramática das políticas do IAM.
receita popularidade-contagem	Amazon Personalize (p. 707) : Uma receita USER_PERSONALIZATION que recomenda os itens que tiveram mais interações com usuários exclusivos. See Also recipe , Receitas de USER_PERSONALIZATION .
precisão em K (5/10/25)	Amazon Personalize (p. 707) : Uma métrica de avaliação que informa a relevância das recomendações do seu modelo com base em um tamanho amostral de recomendações K (5, 10 ou 25). O Amazon Personalize calcula essa métrica com base no número de recomendações relevantes fora das principais recomendações K, divididas por K, em que K é 5, 10 ou 25. See Also métricas , Recomendações do .
prefix	See job prefix .
Premium Support	Um canal de suporte de resposta rápida um por um queAWSos clientes podem se inscrever para obter suporte paraAWSServiços de infraestrutura. See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/ .
URL pre-signed	Um endereço da Web que usa autenticação por query string (p. 748) .
chave primária	Um ou dois atributos que identificam de maneira exclusiva cada item em uma tabela de Amazon DynamoDB (p. 703) tabela, para que uma chave não possa pertencer a dois itens. See Also chave de partição , chave de classificação .
fragmento principal	See estilhaço .
principal	O user (p. 761) , serviço ou conta (p. 701) que recebe permissões que são definidas em uma política (p. 746) . O principal é A na declaração "A tem permissão para realizar B para C".

conteúdo privado	Ao usar o Amazon CloudFront (p. 702) para veicular conteúdo com um Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719) Como a origem do, um método de controle de acesso ao seu conteúdo exigindo que os usuários usem URLs assinadas. URLs assinadas podem restringir o acesso do usuário com base na data e hora atuais, os endereços IP dos quais as solicitações foram originadas ou ambos.
endereço IP privado	Um endereço numérico privado (por exemplo, 192.0.2.44) que dispositivos em rede usam para se comunicar entre si usando o Internet Protocol (IP). Todos as Instância do EC2 (p. 728) s recebem dois endereços IP no lançamento, que são mapeados diretamente entre eles por meio de Conversão de endereços de rede (NAT (p. 742)): um endereço IP privado (segundo a RFC 1918) e um endereço IP público. Exceções: Instâncias executadas no Amazon VPC (p. 709) recebem apenas um endereço IP privado.
sub-rede privada	AVPC (p. 762) sub-rede (p. 758) cujas instâncias não podem ser acessadas pela Internet.
código do produto	Um identificador fornecido por AWS Quando você envia um produto para o AWS Marketplace (p. 715) .
properties	See propriedade de recurso .
regra de propriedade	Um padrão de marcação compatível com JSON (p. 737) para declaração de propriedades, mapeamentos e valores de saída em um modelo de AWS CloudFormation (p. 711) .
IOPS provisionadas	Uma opção de armazenamento criada para proporcionar desempenho de E/S rápido, previsível e consistente. Quando você especifica uma taxa de IOPS ao criar uma instância de banco de dados, o Amazon RDS (p. 707) A taxa de IOPS durante todo o tempo de vida da instância de banco de dados.
pseudoparâmetro	Uma configuração predefinida (por exemplo, <code>AWS : StackName</code>) que podem ser usadas no AWS CloudFormation (p. 711) modelos sem ter que declará-los. Você pode usar pseudoparâmetros em qualquer lugar em que seja possível usar um parâmetro normal.
AMI pública	Uma Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) que tudo Contas da AWS (p. 701) Ter permissão para lançar.
conjunto de dados público	Uma grande coleção de informações públicas que podem ser integradas de modo fácil em aplicativos baseados na Nuvem AWS . A Amazon armazena conjuntos de dados públicos sem custos para a comunidade e, semelhante a outros AWS Os usuários pagam somente pelo processamento e pelo armazenamento que utilizam para seus próprios aplicativos. Atualmente, esses conjuntos de dados incluem dados do Projeto Genoma Humano, o censo dos EUA, a Wikipédia e outras fontes. See Also https://aws.amazon.com/publicdatasets .
endereço IP público	Um endereço numérico público (por exemplo, 192.0.2.44) que dispositivos em rede usam para se comunicar entre si usando o Internet Protocol (IP). Instância do EC2 (p. 728) s recebem dois endereços IP na execução, que são mapeados diretamente entre eles por meio de Conversão de endereço de rede (NAT (p. 742)): um endereço privado (segundo a RFC 1918) e um endereço público. Exceções: Instâncias executadas no Amazon VPC (p. 709) recebem apenas um endereço IP privado.
sub-rede pública	Uma sub-rede (p. 758) cujas instâncias podem ser acessadas pela Internet.
virtualização PV	Virtualização paravirtual. Permite que convidadas VMs executem em sistemas host que não têm extensões de suporte especiais para virtualização completa de

hardware e de CPU. Como os convidados PVs executam um sistema operacional modificado que não usa emulação de hardware, eles não podem fornecer recursos relacionados a hardware, como redes avançadas ou suporte para GPU.

See Also [virtualização de HVM](#).

Q

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

transformação de agrupamento de quartil

Amazon Machine Learning Um processo que usa duas entradas, uma variável numérica e um parâmetro chamado de número de compartimento, e emite uma variável categórica. As transformações de agrupamento de quartis descobrem não linearidades em uma distribuição da variável, permitindo que o modelo de Machine Learning aprenda a separar valores relevantes de partes da distribuição da variável numérica.

Consulta

Um tipo de serviço da web que geralmente usa apenas o método GET ou POST HTTP, e uma string de consulta com parâmetros na URL.

See Also [REST](#).

autenticação por query string

Uma AWS recurso que você pode usar para colocar as informações de autenticação na string de consulta na solicitação de HTTP, em vez de `Authorization`, que fornece acesso baseado em URL a objetos em [um bucket \(p. 719\)](#).

fila

Uma sequência de mensagens ou trabalhos que são mantidos no armazenamento temporário aguardando transmissão ou processamento.

URL da fila

Um endereço da web que identifica uma fila de maneira exclusiva.

quota

O valor máximo para recursos, ações e itens na conta da Conta da AWS

R

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
| [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

range GET

Uma solicitação que especifica um intervalo de bytes de dados a serem obtidos para download. Se um objeto for grande, você pode dividir um download em unidades menores enviando várias solicitações de range GET que especifiquem um intervalo de bytes diferentes para GET.

e-mail bruto

Um tipo de solicitação de sendmail com a qual você pode especificar tipos de cabeçalhos de e-mail e MIME.

RDS

See [Amazon Relational Database Service\(Amazon RDS\)](#).

réplica de leitura

[Amazon RDS \(p. 707\)](#): Uma cópia ativa de outra instância de Banco de Dados. Todas as atualizações para os dados na instância de banco de dados de origem são replicadas para a réplica de leitura da instância de banco de dados usando o recurso de replicação integrado do MySQL 5.1.

previsões em tempo real	Amazon Machine Learning As previsões geradas de forma síncrona para observações de dados específicos. See Also previsão em lote .
recipe	Amazon Personalize (p. 707) : Um algoritmo do Amazon Personalize pré-configurado para prever os itens com os quais um usuário interagirá (para receitas USER_PERSONALIZATION) ou calcular itens semelhantes a itens específicos nos quais um usuário mostrou interesse (para receitas RELATED_ITEMS) ou classificar uma coleção de itens que você fornece com base sobre o interesse previsto para um usuário específico (para receitas PERSONALIZED_RANKING). See Also Receitas de USER_PERSONALIZATION , Receitas de RELATED_ITEMS , Receitas PERSONALIZED_RANKING .
Recomendações do	Amazon Personalize (p. 707) : Uma lista de itens com os quais o Amazon Personalize prevê que um usuário interagirá. Dependendo da receita do Amazon Personalize usada, as recomendações podem ser uma lista de itens (com receitas USER_PERSONALIZATION e receitas RELATED_ITEMS) ou uma classificação de uma coleção de itens que você forneceu (com receitas PERSONALIZED_RANKING). See Also recipe , campanha , Versão da solução , Receitas de USER_PERSONALIZATION , Receitas de RELATED_ITEMS , Receitas PERSONALIZED_RANKING .
receipt handle	Amazon SQS (p. 708) : Um identificador que você obtém quando recebe uma mensagem da fila. Esse identificador é necessário para excluir uma mensagem da fila ou ao alterar um tempo de espera de visibilidade da mensagem.
receptor	A entidade que consiste em sistemas de rede, softwares e políticas que gerenciam a entrega de e-mail para um destinatário (p. 749) .
destinatário	Amazon Simple Email Service(Amazon SES) (p. 708) : a pessoa ou entidade que recebe uma mensagem de e-mail. Por exemplo, uma pessoa mencionada no campo "Para" de uma mensagem.
Redis	Um armazém de estrutura de dados de key-value na memória, rápido e de código aberto. O Redis é fornecido com um conjunto de estruturas versáteis de dados na memória, onde você pode criar uma série de aplicativos personalizados com facilidade.
referência	Um meio de inserir uma propriedade de umAWS recurso (p. 750) em outro. Por exemplo, você poderia inserir um Amazon EC2 (p. 704) grupo de segurança (p. 753) em um Amazon RDS (p. 707) recurso.
Região	Um conjunto nomeado deAWS recurso (p. 750) s na mesma área geográfica. Uma região é composta por pelo menos duas Availability Zone (p. 711) s.
modelo de regressão	Amazon Machine Learning Instruções pré-formatadas para transformações de dados em comum que ajustam com precisão o desempenho do modelo de Machine Learning.
modelo de regressão	Um tipo de modelo de Machine Learning que prevê um valor numérico, como o preço de compra exato de uma casa.
regularização	Um parâmetro de Machine Learning (ML), que você pode ajustar para obter maior qualidade de modelos de ML. A regularização ajuda a evitar que modelos de ML memorizem exemplos de dados de treinamento em vez de aprender como generalizar os padrões que ele detecta (chamado de overfitting). Quando os dados de treinamento são superajustados, o modelo de ML executa bem nos dados de treinamento, mas não na avaliação de dados ou em dados novos.

Receitas de RELATED_ITEMS	<p>Amazon Personalize (p. 707) Receitas que recomendam itens semelhantes a um item especificado, como a receita item a item (SIMS).</p> <p>See Also recipe, Receita de semelhanças de item para item (SIMS).</p>
ambiente de substituição	As instâncias em um grupo de implementação após a implantação azul/verde do CodeDeploy.
fragmento de réplica	See estilhaço .
caminho de resposta	O endereço de e-mail para o qual uma resposta de e-mail é enviada. Isto é diferente do caminho de retorno (p. 751) .
transferência de estado representacional	See REST .
reputação	<ol style="list-style-type: none">Uma Amazon SES (p. 708) métrica, com base em fatores que podem incluir bounce (p. 719), reclamação (p. 722) e outras métricas sobre se um cliente está enviando e-mails de alta qualidade ou não.Uma medida de confiança, como julgado por um provedor de Internet (ISP) (p. 736) ou outra entidade da qual um endereço IP que está recebendo e-mails não é a origem de spam (p. 756).
solicitante	A pessoa (ou aplicativo) que envia uma solicitação para AWS para executar uma ação específica. Quando AWS recebe uma solicitação, primeiro ela avalia as permissões do solicitante para determinar se o solicitante tem permissão para executar a ação de solicitação (se aplicável, para recurso (p. 750)).
Pagamento pelo solicitante	Uma Amazon S3 (p. 708) que permite que um proprietário do bucket (p. 719) para especificar que qualquer pessoa que solicite acesso a objetos em um específico bucket (p. 719) deve pagar os custos de transferência de dados e solicitar.
reserva	Um conjunto de Instância do EC2 (p. 728) iniciado como parte da mesma solicitação de lançamento. Não deve ser confundido com um Reserved Instance (p. 750) .
Reserved Instance	A opção de definição de preço para Instância do EC2 (p. 728) que desconta a cobrança de uso sob demanda (p. 743) para instâncias que atenderem aos parâmetros especificados. Os clientes pagam por todo o período da instância, independentemente de como eles a usam.
Marketplace de instâncias reservadas	Um intercâmbio online que corresponde a vendedores que têm capacidade reservada da qual não precisam mais com os compradores que desejam adquirir capacidade adicional. As Reserved Instance (p. 750) que você compra de vendedores terceiros têm menos de um período de vigência completo padrão restante e podem ser vendidas por preços iniciais diferentes. As taxas de uso ou recorrentes são as mesmas que as taxas definidas quando o conjunto de instâncias reservadas foi adquirido originalmente. Termos padrão completos instâncias reservadas disponíveis em AWS são de um ano ou três anos.
recurso	Uma entidade com a qual os usuários podem trabalhar no AWS, como um Instância do EC2 (p. 728) , um Amazon DynamoDB (p. 703) , uma Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719), um IAM (p. 714) , ou um AWS OpsWorks (p. 715) pilha (p. 756).
propriedade de recurso	Um valor necessário ao incluir um AWS recurso (p. 750) em um AWS CloudFormation (p. 711) pilha (p. 756). Cada recurso pode ter uma ou mais propriedades associado a ele. Por exemplo, uma <code>AWS::EC2::Instance</code> pode ter uma <code>User Data</code> propriedade. Em um modelo de AWS CloudFormation os

	recursos deve, declarar uma seção de propriedades, mesmo se o recurso não tem propriedades.
registro de recurso	Também denominado conjunto de registros de recursos. Os elementos de informações fundamentais no Domain Name System (DNS). See Also Domain Name System in Wikipedia.
REST	Transferência de estado representacional. A arquitetura simples sem estado que é executada geralmente por HTTPS/TLS. O REST enfatiza que os recursos têm identificadores exclusivos e hierárquicos (URIs), são representados por tipos de mídia comuns (como HTML, XML ou JSON (p. 737)), e que as operações nos recursos são predefinidas ou detectáveis dentro do tipo de mídia. Na prática, isto geralmente resulta em um número limitado de operações. See Also Consulta , WSDL , SOAP .
serviço web RESTful	Também conhecido como RESTful API. Um serviço web que segue as restrições de arquitetura do REST (p. 751) . As operações de API devem usar métodos HTTP explicitamente; expor URIs hierárquicas; e transferir XML, JSON (p. 737) ou ambos.
retorno ativado	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma opção de campo de índice que permite que os valores do campo sejam retornados nos resultados da pesquisa.
caminho de retorno	O endereço de e-mail para o qual o e-mail devolvido é retornado. O caminho de retorno é especificado no cabeçalho do e-mail original. Isto é diferente do caminho de resposta (p. 750) .
revisão	AWS CodePipeline (p. 712) : Uma alteração feita em uma origem que é configurada em uma ação de fonte, como um envio entregue em um GitHub (p. 733) ou uma atualização para um arquivo em um Amazon S3 (p. 708) bucket (p. 719).
função	Uma ferramenta que concede acesso temporário aAWS recurso (p. 750) s no Conta da AWS (p. 701) .
reversão	O retorno a um estado anterior após a falha para criar um objeto, como AWS CloudFormation (p. 711) pilha (p. 756) . Todos os recurso (p. 750) s associados com a falha são excluídos durante a reversão. Para o AWS CloudFormation, esse comportamento pode ser substituído usando a opção -- disable-rollback na linha de comando.
raiz	AWS Organizations (p. 715) : um contêiner pai para as contas na sua organização. Se você aplicar uma política de controle de serviço (p. 754) à raiz, ele será aplicação aplica a cada unidade organizacional (p. 744) e conta na organização.
credenciais de raiz	Informações de autenticação associadas ao Conta da AWS (p. 701) Proprietário.
volume do dispositivo raiz	Um volume (p. 762) que contém a imagem usada para inicializar o instância (p. 735) (também conhecido como dispositivo raiz). Se você tiver iniciado a instância a partir de um AMI (p. 706) apoiadas pela armazenamento de instâncias (p. 735) , este é um armazenamento de instâncias volume (p. 762) criado a partir de um modelo armazenado em Amazon S3 (p. 708) . Se você executou a instância a partir de uma AMI equipada pelo Amazon EBS (p. 704) , este é um volume do Amazon EBS criado de um snapshot do Amazon EBS.
tabela de rotas	Um conjunto de regras de roteamento que controla o tráfego deixando qualquer sub-rede (p. 758) que está associado à tabela de rotas. Você pode

associar várias sub-redes a uma única tabela de rota, mas uma sub-rede pode ser associado a apenas uma tabela de rotas por vez.

identificador de linha

Amazon Machine Learning Um atributo nos dados de entrada que você pode incluir na saída de avaliação ou previsão para facilitar a associação de uma previsão a uma observação.

regra

[AWS WAF \(p. 718\)](#): Um conjunto de condições que AWS WAF pesquisa em solicitações da Web para AWS recurso (p. 750)s como [Amazon CloudFront \(p. 702\)](#)Distribuições do. Você adiciona regras a uma [ACL da web \(p. 763\)](#) e, em seguida, especifica se deseja permitir ou bloquear solicitações da web com base em cada regra.

S

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

S3

See [Amazon Simple Storage Service\(Amazon S3\)](#).

período de amostragem

Uma duração definida de tempo, como um minuto, que [Amazon CloudWatch \(p. 702\)](#)calcula uma [estatística \(p. 756\)](#)Over.

sandbox

Um teste local onde você pode testar a funcionalidade do seu aplicativo sem afetar a produção, incorrer em cobrança ou adquirir produtos.

[Amazon SES \(p. 708\)](#): Um ambiente que é projetado para desenvolvedores testarem e avaliarem o serviço. No sandbox, você tem acesso total à API do Amazon SES, mas só pode enviar mensagens para endereços de e-mail verificados e o simulador de caixa postal. Para sair do sandbox, você precisa se inscrever no acesso à produção. Contas no sandbox também têm menor [limites de envio \(p. 754\)](#) que as contas de produção.

dimensionar

Remover instâncias do EC2 a partir de um [Grupo de Auto Scaling \(p. 710\)](#).

reduzir

Adicionar instâncias do EC2 para um [Grupo de Auto Scaling \(p. 710\)](#).

política de escalabilidade

Uma descrição de como o Auto Scaling deve dimensionar um[Grupo de Auto Scaling \(p. 710\)](#)Em resposta a alteração de demanda.

See Also [dimensionar](#), [reduzir](#).

ação de escalabilidade

Um processo que altera o tamanho, configuração ou formação de um [Grupo de Auto Scaling \(p. 710\)](#) iniciando ou encerrando instâncias.

programador

O método usado para colocar [tarefa \(p. 759\)](#)s em [instância de contêiner \(p. 723\)](#)s.

esquema

Amazon Machine Learning Informações necessárias para interpretar os dados de entrada para um modelo de Machine Learning, incluindo nomes e seus tipos de dados designados, e os nomes de atributos especiais.

valor de pontuação de corte

Amazon Machine Learning Um modelo de classificação binária emite pontuação que varia de 0 a 1. Para decidir se uma observação deve ser classificado como 1 ou 0, você escolhe um limite, ou corte, de classificação e o Amazon ML compara a pontuação em relação a ele. Observações com uma pontuação mais alta do que o corte são considerados como destino igual a 1, e pontuações mais baixas do que o corte são considerados como destino igual 0.

SCP	See política de controle de serviço .
API de pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : A API que você usa para enviar solicitações de pesquisa a um domínio de pesquisas (p. 753) .
domínio de pesquisas	Amazon CloudSearch (p. 702) : encapsula os dados pesquisáveis e as instâncias de pesquisa que processam suas solicitações de pesquisa. Geralmente, você configura um domínio de Amazon CloudSearch diferente para cada conjunto de dados que você deseja pesquisar.
configuração do domínio de pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : opções de indexação de um domínio esquema de análise (p. 709) s, expressão (p. 731) s, sugestor (p. 758) s, políticas de acesso e opções de escalabilidade e disponibilidade.
pesquisa ativada	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma opção de campo de índice que permite que o campo de dados sejam pesquisados.
endpoint da pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : a URL à qual você se conecta ao enviar solicitações de pesquisa a um domínio de pesquisa. Cada domínio de pesquisa do Amazon CloudSearch tem um único endpoint de pesquisa que permanece o mesmo durante a vida útil do domínio.
índice de pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma representação de seus dados pesquisáveis que facilita a recuperação de dados rápida e precisa.
instância de pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : Um recurso (p. 750) de processamento que indexa seus dados e processa solicitações de pesquisa. Um domínio do Amazon CloudSearch tem uma ou mais instâncias de pesquisa, cada uma com uma quantidade finita de recursos de RAM e CPU. À medida que o volume de dados aumenta, mais instâncias de pesquisa, ou instâncias de pesquisa maiores, são implementadas para conter os dados indexados. Quando necessário, o índice é particionado automaticamente em várias instâncias de pesquisa. À medida que o volume ou a complexidade aumenta, cada partição de pesquisa é replicada automaticamente para fornecer capacidade de processamento adicional.
solicitação de pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma solicitação que é enviada para um endpoint de pesquisa do domínio do Amazon CloudSearch para recuperar documentos do índice que corresponde aos critérios de pesquisa específicos.
resultado da pesquisa	Amazon CloudSearch (p. 702) : um documento que corresponde a uma solicitação de pesquisa. Também conhecido como acerto de pesquisa.
chave de acesso secreta = ""	Uma chave usada em conjunto com o ID de chave de acesso (p. 701) para assinar criptograficamente programáticamentewww.solicitações da. A assinatura de uma solicitação identifica o remetente e impede que a solicitação seja alterada. Você pode gerar chaves de acesso secretas para sua Conta da AWS (p. 701) , IAM individual user (p. 761) s, e sessões temporárias.
grupo de segurança	Um conjunto de conexões de rede de entrada permitido para uma instância. (Grupos de segurança no Amazon VPC (p. 709))Também incluem suporte para conexões de saída.) Cada security group consiste em uma lista de protocolos, portas e intervalos de endereços IP. Um security group pode aplicar a várias instâncias, e vários grupos podem controlar uma única instância.
remetente	A pessoa ou entidade que envia uma mensagem de e-mail.
ID do remetente	Uma versão de SPF (p. 756) controlada pela Microsoft. Um sistema de autenticação de e-mail e anti-falsificação. Para obter mais informações sobre o ID do remetente, consulte ID do remetente na Wikipédia.

limites de envio	Ocota de envio (p. 754)etaxa máxima de envio (p. 740)que são associadas a cadaAmazon SES (p. 708)conta.
cota de envio	O número máximo de mensagens de e-mail que você pode enviar usando oAmazon SES (p. 708)Em um período de 24 horas.
criptografia do lado do servidor (SSE)	O Criptografando (p. 729)de dados no nível do servidor. Amazon S3 (p. 708)O é compatível com três modos de criptografia do lado do servidor: SSE-S3, onde o Amazon S3 gerencia as chaves; SSE-C, onde o cliente gerencia as chaves; e SSE-KMS, ondeAWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 715)gerencia chaves.
política de controle de serviço	AWS Organizations (p. 715)Um controle baseado em política que especifica os serviços e ações que usuários e funções podem usar nas contas que a política de controle de serviço (SCP) afeta.
endpoint de serviço	See endpoint .
painel de status dos serviços	Uma página web mostrando as informações mais recentes sobreAWSdisponibilidade do serviço. O painel está localizado em http://status.aws.amazon.com/ .
Service Quotas	Um serviço para visualizar e gerenciar suas cotas facilmente e em grande escala à medida que suas cargas de trabalho da AWS crescem. As cotas, também conhecidas como limites, são o número máximo de recursos que você pode criar em um Conta da AWS .
função de serviço	Uma IAM (p. 714) função (p. 751)que concede permissões a umAWSserviço para que ele possa acessarAWS recurso (p. 750)s. As políticas que você anexa à função de serviço determinam quaisAWSOs recursos que o serviço pode acessar e o que ele pode fazer com esses recursos.
SES	See Amazon Simple Email Service(Amazon SES) .
session	O período em que as credenciais de segurança temporárias fornecidas peloAWS Security Token Service (AWS STS) (p. 717)O permite ao acesso ao seu Conta da AWS .
SHA	Secure Hash Algorithm. SHA1 é uma versão anterior do algoritmo, queAWSfoi substituído por SHA256.
estilhaço	Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) (p. 705): Uma partição de dados em um índice. Você pode dividir um índice em vários fragmentos, o que pode incluir fragmentos principais (fragmentos originais) e fragmentos de réplica (cópias dos fragmentos principais). Os fragmentos de réplica oferecem failover, o que significa que um fragmento de réplica é promovido para um fragmento principal se um nó do cluster que contém um fragmento principal falhar. Os fragmentos de réplica também pode lidar com as solicitações.
AMI compartilhada	Uma Imagem de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) que um desenvolvedor cria e disponibiliza para outras pessoas usarem.
ação de desligamento	Amazon EMR (p. 705): Uma ação de bootstrap predefinida que inicia um script que executa uma série de comandos em paralelo antes de encerrar o fluxo de trabalho.
assinatura	Refere-se a umAssinatura digital, que é uma maneira matemática de confirmar a autenticidade de uma mensagem digital.AWS usa assinaturas para autenticar as solicitações que você envia aos nossos serviços da web. Para obter mais informações, https://aws.amazon.com/security .

arquivo SIGNATURE	AWS Import/Export (p. 714) : um arquivo que você copia para o diretório-raiz do seu dispositivo de armazenamento. O arquivo contém um job ID, arquivo manifesto e uma assinatura.
Signature versão 4	Protocolo de autenticação de solicitações de API de entrada para o AWSserviços em todos os Regiões da AWS .
Simple Mail Transfer Protocol	See SMTP .
Simple Object Access Protocol	See SOAP .
Simple Storage Service	See Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) .
Receita SIMS	See Receita de semelhanças de item para item (SIMS) .
Logon único	See AWS Single Sign-On .
instância de banco de dados Single-AZ	Um padrão (não Multi-AZ) Instância de banco de dados (p. 725) que é implantado em um Availability Zone (p. 711) , sem uma réplica em espera em outra zona de disponibilidade. See Also implantação Multi-AZ .
pesquisa de frase descontraída	A pesquisa de uma frase que especifica o quanto perto os termos devem estar entre si para serem considerados uma correspondência.
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol. O padrão que é usado para trocar mensagens de e-mail entre hosts da Internet para a finalidade de roteamento e entrega.
snapshot	Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) (p. 704) : Uma cópia de segurança da sua volume (p. 762) s que são armazenados em Amazon S3 (p. 708) . Você pode usar esses snapshots como ponto inicial para novos volumes do Amazon EBS ou para proteger seus dados para durabilidade em longo prazo. See Also DB snapshot .
SNS	See Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) .
SOAP	Simple Object Access Protocol. Um protocolo baseado em XML que você pode usar para trocar informações através de um protocolo específico (por exemplo, HTTP ou SMTP) entre os aplicativos. See Also REST , WSDL .
bounce flexível	Falha temporária de entrega de e-mail, como uma resultante de uma caixa de correio cheia.
VPN de software	Uma conexão VPN baseada em dispositivo de software pela Internet.
solution	Amazon Personalize (p. 707) : A receita, parâmetros personalizados e modelos treinados (versões de solução) que podem ser usados para gerar recomendações. See Also recipe , Versão da solução , Recomendações do .
Versão da solução	Amazon Personalize (p. 707) : um modelo treinado que você cria como parte de uma solução no Amazon Personalize. Você implanta uma versão de solução em uma campanha para gerar recomendações. See Also solution , campanha , Recomendações do .
classificação habilitada	Amazon CloudSearch (p. 702) : uma opção de campo de índice que permite que um campo seja usado para classificar os resultados da pesquisa.
chave de classificação	Um atributo usado para classificar a ordem das chaves de partição em uma chave primária composta (também conhecido como um atributo de intervalo).

	See Also chave de partição , chave primária .
verificação de origem/destino	Uma medida de segurança para verificar se um Instância do EC2 (p. 728) O é a origem de todo o tráfego que ele envia e o destino final de todo o tráfego que recebe, ou seja, que a instância não está retransmitindo tráfego. A verificação de origem/destino está ativada por padrão. Para instâncias que funcionam como gateways, tais como instâncias de VPC (p. 762) NAT (p. 742) , a verificação de origem/destino deve ser desativada.
spam	E-mail em massa não solicitado.
spamtrap	Um endereço de e-mail configurado por um spam (p. 756) Entidade, não para correspondência, mas para monitorar e-mail não solicitado. Isto também é chamado de HoneyPot.
SPF	Sender Policy Framework (Estrutura da política do remetente). Um padrão para autenticação de e-mails.
Instância spot	Um tipo de Instância do EC2 (p. 728) Que você pode fazer propostas para aproveitar os não utilizados Amazon EC2 (p. 704) Capacidade.
Preço spot	O preço para uma Instância spot (p. 756) em um determinado momento. Se o seu preço máximo excede o preço atual e suas restrições são atendidas, Amazon EC2 (p. 704) O inicia instâncias em seu nome.
condição de correspondência de injeção de SQL	AWS WAF (p. 718) : Um atributo que especifica a parte de solicitações da web (como um cabeçalho ou uma string de consulta) que oAWS WAFO inspeciona o código SQL mal-intencionado. Com base nas condições especificadas, você pode configurar oAWS WAFpara permitir ou bloquear solicitações da Web para umAWS recurso (p. 750), como um Amazon CloudFront (p. 702) Distribuição.
SQS	See Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS) .
SSE	See criptografia do lado do servidor (SSE) .
SSL	Secure Sockets Layer See Also Transport Layer Security(TLS) .
SSO	See AWS Single Sign-On .
pilha	AWS CloudFormation (p. 711) : Uma coleção deAWSque você cria e exclui como uma unidade única. AWS OpsWorks (p. 715) : um conjunto de instâncias que são gerenciadas de maneira coletiva, normalmente porque elas têm uma finalidade em comum, como atender a aplicativos PHP. Uma pilha serve como um contêiner e lida com tarefas que se aplicam ao grupo de instâncias como um todo, tais como gerenciar e livros de receitas.
estaçāo	AWS CodePipeline (p. 712) : uma parte de um fluxo de trabalho de pipeline em que uma ou mais ações são realizadas.
estaçāo	Um lugar em umAWSonde suas receitasAWS Import/ExportOs dados do são transferidos para ou do seu dispositivo de armazenamento.
estatística	Uma das cinco funções dos valores enviados para um certo período de amostragem (p. 752) . Essas funções são Maximum, Minimum, Sum, Average e SampleCount.
raiz	A raiz ou subcadeia em comum compartilhadas por um conjunto de palavras associadas.

raízes de palavras	O processo de mapeamento de palavras associadas a uma raiz em comum. Isto habilita a correspondência de variantes de uma palavra. Por exemplo, uma pesquisa por "cavalo" pode retornar correspondências para cavalos, a cavalo e cavalar, bem como cavalo. Amazon CloudSearch (p. 702) oferece suporte a raízes de palavras algorítmicas e baseadas no dicionário.
etapa	Amazon EMR (p. 705) : Uma única função aplicada aos dados em um fluxo de trabalho (p. 737) . A soma de todas as etapas consiste em um fluxo de trabalho.
tipo de etapa	Amazon EMR (p. 705) : O tipo de trabalho feito em uma etapa. Há um número limitado de tipos de etapa, como a movimentação de dados do Amazon S3 (p. 708) para Amazon EC2 (p. 704) ou do Amazon EC2 para o Amazon S3.
sticky session	Um recurso do load balancer do Elastic Load Balancing (p. 729) que vincula uma sessão do usuário a uma instância de aplicação específica, de modo que todas as solicitações vindas do usuário durante a sessão são enviadas para a mesma instância do aplicativo. Por outro lado, um load balancer roteia, por padrão, cada solicitação de forma independente para a instância do aplicativo com a menor carga.
interromper	O processo de filtragem de palavras irrelevantes de um índice ou solicitação de pesquisa.
palavra irrelevante	Uma palavra que não está indexada e é filtrada automaticamente para fora de solicitações de pesquisa porque ela é insignificante ou tão comum que incluí-la resultaria em um excesso de correspondências para que pudesse ser útil. Elas são específicas por idioma.
streaming	Amazon EMR (p. 705) : Um utilitário que vem com Hadoop (p. 733) Que você pode usar para desenvolver executáveis do MapReduce em linguagens diferentes de Java.
	Amazon CloudFront (p. 702) : a capacidade de usar um arquivo de mídia em tempo real — à medida que são transmitidos em um fluxo estável de um servidor.
distribuições em streaming	Um tipo especial de distribuição (p. 727) que atende a arquivos de mídia usando uma conexão RTMP (Real Time Messaging Protocol - Protocolo de mensagem em tempo real).
Streams	See Amazon Kinesis Data Streams .
string-to-sign	Antes de calcular uma assinatura do HMAC (p. 734) assinatura, você primeiro monta os componentes necessários em ordem canônica. A string pré-criptografada é a string-to-sign.
condição de correspondência de string	AWS WAF (p. 718) : um atributo que especifica as strings que o AWS WAF procura em uma solicitação da web, como um valor em um cabeçalho ou uma string de consulta. Com base nas cadeias de caracteres especificadas, você pode configurar AWS WAF para permitir ou bloquear solicitações da Web para um AWS recurso (p. 750), como um CloudFront (p. 702) Distribuição.
leitura consistente forte	Um processo de leitura que retorna uma resposta com os dados mais atualizados, refletindo as atualizações de todas as operações de gravação anteriores que foram bem-sucedidas, independentemente da região. See Also consistência de dados , consistência eventual , leitura eventualmente consistente .
consulta estruturada	Os critérios de pesquisa especificados usando a linguagem de consulta estruturada da Amazon CloudSearch (p. 702) . A linguagem de consulta estruturada é usada

para criar consultas compostas que utilizam opções de pesquisa avançadas e combinam vários critérios de pesquisa usando operadores booleanos.

STS	See AWS Security Token Service (AWS STS) .
sub-rede	Um segmento de um intervalo de endereços IP de um VPC (p. 762) que umInstância do EC2 (p. 728) pode ser anexada ao. As sub-redes podem ser criadas para agrupar instâncias de acordo com a necessidades operacionais e de segurança.
Botão de assinatura	Um botão com código HTML que oferece uma maneira fácil de cobrar uma taxa fixa dos clientes.
sugestor	Amazon CloudSearch (p. 702) : especifica um campo de índice para obter sugestões de preenchimento automático e opções que podem ativar correspondências e controlar como as sugestões são classificadas.
sugestões	Documentos que contêm uma correspondência para a string de pesquisa parcial no campo designado pelo sugestor (p. 758) . As sugestões de Amazon CloudSearch (p. 702) incluem IDs de documentos e valores de campo para cada documento correspondente. Para ser uma correspondência, a string deve corresponder ao conteúdo do campo a partir do início do campo.
AMI compatível	Uma Imagen de máquina da Amazon(AMI DO) (p. 706) semelhante a uma AMI paga (p. 745) , exceto pelo fato de que o proprietário cobra por software adicional ou um serviço que os clientes usam com suas próprias AMIs.
SWF	See Amazon Simple Workflow Service(Amazon SWF) .
criptografia simétrica	Criptografia (p. 729) que usa apenas uma chave privada. See Also criptografia assimétrica .
bounce síncrono	Um tipo de bounce (p. 719) que ocorre enquanto os servidores de e-mail do remetente (p. 753) e do receptor (p. 749) estão se comunicando ativamente.
sinônimo	Uma palavra que é o mesmo ou quase o mesmo que uma palavra indexada, e que deve produzir os mesmos resultados quando especificada em uma solicitação de pesquisa. Por exemplo, uma pesquisa de "Rocky Quatro" ou "Rocky 4" deve retornar o quarto filme Rocky. Isto pode ser feito designando que <code>four</code> e <code>4</code> são sinônimos de <code>IV</code> . Os sinônimos são específicos por idioma.

T

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

tabela	Uma coleção de dados. Semelhante a outros sistemas de banco de dados, o DynamoDB armazena dados em tabelas.
tag	Os metadados que você pode definir e atribuir a recurso (p. 750) s da AWS, como uma Instância do EC2 (p. 728) . Nem todos os recursos da AWS podem ser marcados.
marcação	Marcação de recursos da: Aplicação de uma tag (p. 758) a um AWS recurso (p. 750) .

	<p>Amazon SES (p. 708): Também chamado de rotulagem. Uma maneira de formatar endereços de e-mail do caminho de retorno (p. 751) para que você possa especificar um caminho de retorno diferente para cada destinatário de uma mensagem. É possível usar tags para suportar VERP (p. 762). Por exemplo, se o Andrew gerencia uma lista de correspondência, ele pode usar os caminhos de retorno <code>andrew+recipient1@example.net</code> e <code>andrew+recipient2@example.net</code> para que ele possa determinar qual e-mail foi devolvido.</p>
atributo de destino	<p>Amazon Machine Learning (Amazon ML): O atributo nos dados de entrada que contém as respostas “corretas”. O Amazon ML usa o atributo de destino para aprender como fazer previsões com base em novos dados. Por exemplo, se você estiver criando um modelo para prever o preço de venda de uma casa, o atributo de destino seria “preço de venda de destino em dólares americanos (USD)“.</p>
revisão de destino	<p>AWS CodeDeploy (p. 712): a versão mais recente da revisão da aplicação que foi carregada no repositório e será implantada nas instâncias em um grupo de implantação. Em outras palavras, a revisão de aplicação que é o destino atual da implantação. Isto também é a revisão que será retirada em caso de implantações automáticas.</p>
tarefa	<p>Uma instanciação de um definição de tarefa (p. 759) que está sendo executado em um instância de contêiner (p. 723).</p>
definição de tarefa	<p>O esquema da sua tarefa. Especifica o nome da tarefa (p. 759), revisões, definição de contêiner (p. 723)s e informações de volume (p. 762).</p>
nó de tarefa	<p>Uma Instância do EC2 (p. 728) que executa o Hadoop (p. 733) MapReduce e reduzir tarefas, mas não armazena dados. Os nós de tarefas são gerenciados pelo nó principal (p. 740), que atribui tarefas do Hadoop para nós e monitora seu status. Enquanto um fluxo de trabalho estiver sendo executado, você pode aumentar e diminuir o número de nós da tarefa. Como eles não armazenam dados e podem ser adicionados e removidos de um fluxo de trabalho, você pode usar os nós de tarefas para gerenciar a capacidade de instância do EC2 que o fluxo de trabalho usa, aumentando a capacidade para lidar com picos de carga e diminuindo-a posteriormente.</p> <p>Os nós de tarefas executam apenas um daemon do Hadoop TaskTracker.</p>
tebibyte(TiB)	<p>Contração de tera binário byte, um tebibyte corresponde a 2^40 ou 1.099.511.627.776 bytes. Um terabyte (TB) equivale a 10^{12} ou 1.000.000.000.000 bytes. 1.024 TiB é um pebibyte(PiB) (p. 745).</p>
versão de formato do modelo	<p>A versão de um modelo de projeto AWS CloudFormation (p. 711) que determina os recursos disponíveis. Se você omitir a seção <code>AWS::TemplateFormatVersion</code> do seu modelo, o AWS CloudFormation assume a versão do formato mais recente.</p>
modelo de validação	<p>O processo de confirmar a utilização de código de JSON (p. 737) em um modelo de AWS CloudFormation (p. 711). Você pode validar qualquer modelo do AWS CloudFormation usando o comando <code>cfn-validate-template</code>.</p>
credenciais de segurança temporárias	<p>Informações de autenticação fornecidas pelo AWS STS (p. 717). Quando você chamar uma ação da API do STS. Inclui uma ID de chave de acesso (p. 701), uma chave de acesso secreta = "" (p. 753), um token de session (p. 754) e um tempo de expiração.</p>
controle de utilização	<p>A restrição ou desaceleração automática de um processo com base em um ou mais limites. Exemplos: Amazon Kinesis Data Streams (p. 706). O limite limita as operações se um aplicativo (ou grupo de aplicativos que opera no mesmo</p>

	stream) tentar obter dados de um fragmento a uma taxa mais rápida do que o limite do fragmento. Amazon API Gateway (p. 702)O usa o controle de utilização para limitar as taxas de solicitação de estado para uma única conta. Amazon SES (p. 708)O usa controles de utilização para rejeitar tentativas de enviar e-mails que excedam os limites de envio (p. 754).
dados de séries temporais	Dados fornecidos como parte de uma métrica. O valor de tempo é considerado ser aquele quando o valor ocorreu. Uma métrica é um conceito fundamental do Amazon CloudWatch (p. 702) e representa um conjunto de pontos de dados ordenado por tempo. Os pontos de dados de métrica são publicados no CloudWatch e, mais tarde, as estatísticas sobre aqueles pontos de dados são obtidas como um conjunto de dados ordenadas da série de
timestamp	Uma string de data/hora no formato ISO 8601.
TLS	See Transport Layer Security(TLS) .
tokenização	O processo de divisão de um stream de texto em tokens separados em limites detectáveis, como espaços em branco e hifens.
tópico	Um canal de comunicação para enviar mensagens e assinar notificações. Ele fornece um ponto de acesso para os editores e os inscritos se comunicarem.
Espelhamento de tráfego	Um recurso da Amazon VPC que você pode usar para copiar o tráfego de rede de uma interface de rede elástica de instâncias do Amazon EC2 e enviá-lo para dispositivos de segurança e monitoramento fora de banda para inspeção de conteúdo, monitoramento de ameaças e solução de problemas. See Also https://aws.amazon.com/vpc/ .
datasource de treinamento	Uma fonte de dados que contém os dados que o Amazon Machine Learning usa para treinar o modelo de Machine Learning para fazer previsões.
transição	AWS CodePipeline (p. 712): a ação de uma revisão em um pipeline que continua de uma etapa para a próxima em um fluxo de trabalho.
Transport Layer Security(TLS)	Um protocolo criptográfico que fornece segurança para comunicação pela Internet. Seu antecessor é o Secure Sockets Layer (SSL).
política de confiança	Uma IAM (p. 714) política (p. 746)Que é uma parte inerente de um IAMfunção (p. 751). A política de confiança especifica quais entidades têm permissão para usar a função.
Grupos de chaves confiáveis	Grupos de chaves do Amazon CloudFront cujas chaves públicas o CloudFront pode usar para verificar as assinaturas do CloudFront s e cookies .
assinantes confiáveis	Consulte Grupos de chaves confiáveis (p. 760).
ajustar	Seleção do número e do tipo de AMIs (p. 706) para executar um fluxo de trabalho de Hadoop (p. 733) mais eficiente.
túnel	Uma rota para a transmissão de tráfego de rede privada que usa a Internet para conectar nós na rede privada. O túnel usa criptografia e protocolos seguros, como PPTP, para impedir que o tráfego seja interceptado conforme eles vão passando por nós de roteamento públicos.

U

[Numbers and symbols](#) (p. 700) | [A](#) (p. 700) | [B](#) (p. 718) | [C](#) (p. 720) | [D](#) (p. 724) | [E](#) (p. 728) | [F](#) (p. 731) | [G](#) (p. 732) | [H](#) (p. 733) | [I](#) (p. 734) | [J](#) (p. 737) | [K](#) (p. 737) | [L](#) (p. 738) | [M](#) (p. 739) | [N](#) (p. 742) |

[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

não vinculado	O número de ocorrências potenciais não é limitado por um número definido. Esse valor é usado com frequência ao definir um tipo de dados que sejam uma lista (por exemplo, <code>maxOccurs="unbounded"</code>), em WSDL (p. 763) .
unidade	Medida padrão dos valores apresentados ao Amazon CloudWatch (p. 702) como dados métricos. As unidades incluem segundos, %, bytes, bits, contagem, bytes/segundo, bits/segundo, contagem/segundo e nenhuma.
desvincular da VPC	O processo de desvinculação (ou desanexação) de uma instância (p. 735) EC2-Classic a partir de uma VPC (p. 762) habilitada para ClassicLink. See Also ClassicLink , link para VPC .
relatório de uso	Uma AWS Registro que detalha o uso de uma determinada AWS Serviço. Você pode gerar e fazer download de relatórios de uso da https://aws.amazon.com/usage-reports/ .
user	Uma pessoa ou um pedido sob um conta (p. 701) que precisa fazer chamadas de API para AWS Produtos . Cada usuário tem um nome exclusivo dentro do Conta da AWS e um conjunto de credenciais de segurança não compartilhadas com outros usuários. Essas credenciais são separadas de credenciais de segurança para o Conta da AWS . Cada usuário está associado a um único e único. Conta da AWS .
Conjunto de dados de usuários	Amazon Personalize (p. 707) : um contêiner para metadados sobre seus usuários, como idade, sexo ou associação de fidelidade. See Also dataset .
receita de personalização do usuário	Amazon Personalize (p. 707) : Uma receita USER_PERSONALIZATION baseada em HRNN que prevê os itens com os quais um usuário interagirá. A receita de personalização do usuário pode usar dados de exploração e impressões de itens para gerar recomendações para novos itens. See Also HRNN , recipe , Receitas de USER_PERSONALIZATION , Exploração de itens , dados de impressões , Recomendações do .
Receitas de USER_PERSONALIZATION	Amazon Personalize (p. 707) : Receitas usadas para criar um sistema de recomendação que prevê os itens com os quais um usuário interagirá com base nos dados fornecidos nos conjuntos de dados Interações, Itens e Usuários. See Also recipe , receita de personalização do usuário , receita popularidade-contagem , HRNN .

V

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#)
[G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) |
[O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) |
[W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

validação	See modelo de validação .
value	Instâncias de atributos (p. 710) para um item, como células em uma planilha. Um atributo pode ter vários valores.
	Marcação de recursos da: Uma específica dotag (p. 758) que atua como um descritor dentro de uma categoria de tag (chave). Por exemplo, você pode ter Instância do EC2 (p. 728) Com a tecla de tag de Proprietário e o valor da tag de Jan. Você pode marcar umAWS recurso (p. 750) Com até 10 pares de chave—valor. Nem todos os recursos da AWS podem ser marcados.

Variable Envelope Return Path	See VERP .
verificação	O processo de confirmação de que você possui um endereço de e-mail ou um domínio, para que possa enviar e-mails a partir de ou para ele.
VERP	Variable Envelope Return Path. Uma maneira que os aplicativos de envio de e-mail podem corresponder bounce (p. 719) com o endereço não entregável que causou o bounce usando um diferente caminho de retorno (p. 751) . Para cada destinatário. O VERP é usado geralmente para listas de destinatários. Com o VERP, o endereço de e-mail do destinatário é incorporado no endereço do caminho de retorno, que é para onde o e-mail devolvido é retornado. Isso torna possível automatizar o processamento de e-mails devolvidos sem a necessidade de abrir as mensagens de devolução, o que pode variar em conteúdo.
versionamento	Cada objeto em Amazon S3 (p. 708) possui uma chave de ativação e um ID de versão. Objetos com a mesma chave de ativação, mas IDs de versão diferentes, podem ser armazenados no mesmo bucket (p. 719) . O versionamento é habilitado na camada de bucket usando versionamento do Bucket PUT.
VGW	See virtual private gateway(VGW) .
virtualização	Permite que várias máquinas virtuais (VM) convidadas executem em um sistema operacional de host. Os VMs hóspedes podem executar em um ou mais níveis acima do hardware do host, dependendo do tipo de virtualização. See Also virtualização PV , virtualização de HVM .
virtual private cloud	See VPC .
virtual private gateway(VGW)	O lado da Amazon de uma Conexão VPN (p. 763) que mantém conectividade. As interfaces internas do gateway privado virtual se conectam à sua VPC (p. 762) por meio do anexo da VPN. As interfaces externas se conectam à conexão VPN, que leva ao gateway do cliente (p. 724) .
visibility timeout	O período que uma mensagem está invisível para o restante da sua aplicação, depois que um componente de aplicação o obtém da fila. Durante o visibility timeout, o componente que recebeu a mensagem geralmente o processa e, em seguida, o exclui da fila. Isso impede que vários componentes processem a mesma mensagem.
VM Import/Export	Um serviço para importar imagens de máquina virtual (VM) do ambiente de virtualização existente para o Amazon EC2 e, em seguida, exportá-las de volta. See Also https://aws.amazon.com/ec2/vm-import .
volume	A quantidade fixa de armazenamento em um instância (p. 735) . Você pode compartilhar dados de volume entre mais de um container (p. 722) e persistir os dados no instância de contêiner (p. 723) quando os contêineres não estiverem mais funcionando.
VPC	Virtual private cloud. Uma rede elástica preenchida pelos serviços de infraestrutura, plataforma e aplicação que compartilham segurança e interconexão em comum.
VPC endpoint	Um recurso que você pode usar para criar uma conexão privada entre o seu VPC (p. 762) e outro AWS sem a necessidade de acesso através da internet, através de um NAT (p. 742) , uma instância Conexão VPN (p. 763) , ou AWS Direct Connect (p. 713) .
VPG	See virtual private gateway(VGW) .
VPN CloudHub	See AWS VPN CloudHub .

Conexão VPN

[Amazon Web Services\(AWS\) \(p. 709\)](#): A conexão IPsec entre uma [VPC \(p. 762\)](#) e alguma outra rede, como um datacenter corporativo, uma rede doméstica ou uma instalação de colocação.

W

[Numbers and symbols \(p. 700\)](#) | [A \(p. 700\)](#) | [B \(p. 718\)](#) | [C \(p. 720\)](#) | [D \(p. 724\)](#) | [E \(p. 728\)](#) | [F \(p. 731\)](#) | [G \(p. 732\)](#) | [H \(p. 733\)](#) | [I \(p. 734\)](#) | [J \(p. 737\)](#) | [K \(p. 737\)](#) | [L \(p. 738\)](#) | [M \(p. 739\)](#) | [N \(p. 742\)](#) | [O \(p. 743\)](#) | [P \(p. 744\)](#) | [Q \(p. 748\)](#) | [R \(p. 748\)](#) | [S \(p. 752\)](#) | [T \(p. 758\)](#) | [U \(p. 760\)](#) | [V \(p. 761\)](#) | [W \(p. 763\)](#) | [X, Y, Z \(p. 763\)](#)

WAM

See [Gerenciador do aplicativo Amazon WorkSpaces\(Amazon WAM\)](#).

lista de controle de acesso à web(ACL da web)

[AWS WAF \(p. 718\)](#): um conjunto de regras que define as condições que o AWS WAF pesquisas em solicitações da Web para um AWS [recurso \(p. 750\)](#), como um [Amazon CloudFront \(p. 702\)](#). Uma lista de controle de acesso à web (ACL web) especifica se deseja permitir, bloquear ou contar as solicitações.

Web Services Description Language

See [WSDL](#).

WSDL

Web Services Description Language. Um linguagem utilizada para descrever as ações que um serviço da web pode realizar, juntamente com as solicitações e as respostas de sintaxe de ação.

See Also [REST](#), [SOAP](#).

X, Y, Z

certificado X.509

Um documento digital que usa o padrão de infraestrutura de chave pública (PKI) X.509 para verificar se uma chave pública pertence à entidade descrita no [certificado \(p. 721\)](#).

yobibyte(YiB)

Contração de yotta binário byte, um yobibyte corresponde a 2^{80} ou 1.208.925.819.614.629.174.706.176 bytes. Um zettabyte (YB) é igual a 10^{24} ou 1.000.000.000.000.000.000.000 bytes.

zebibyte(ZiB)

Contração de zetta binário byte, um zebibyte corresponde a 2^{70} ou 1.180.591.620.717.411.303.424 bytes. Um zettabyte (ZB) é igual a 10^{21} ou 1.000.000.000.000.000.000 bytes. 1.024 ZiB é um [yobibyte\(YiB\) \(p. 763\)](#).

reconhecimento da zona

[Amazon Elasticsearch Service\(Amazon ES\) \(p. 705\)](#): uma configuração que distribui nós em um cluster em duas [Availability Zone \(p. 711\)](#)s na mesma região. O reconhecimento de zona ajuda a evitar a perda de dados e minimiza o tempo de inatividade em caso de falha de nó e do datacenter. Se o reconhecimento de zona é habilitado, você deve ter um número par de instâncias de dados na contagem de instância, e também deve usar a configuração de API do Amazon Elasticsearch Service para replicar os dados para o cluster do Elasticsearch.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.