



Training and Certification

# ROCKET JOURNEY: AWS Cloud Practitioner

Partner T&C LatAm

17 DE MARÇO, 2023

**Eduardo G Oliveira**

Partner Trainer

**Guilherme Hasse**

Partner Trainer Mgr



Compartilhe nas redes sociais usando a hashtag  
oficial **#AWSRocketJourney**

# Dúvidas e Perguntas

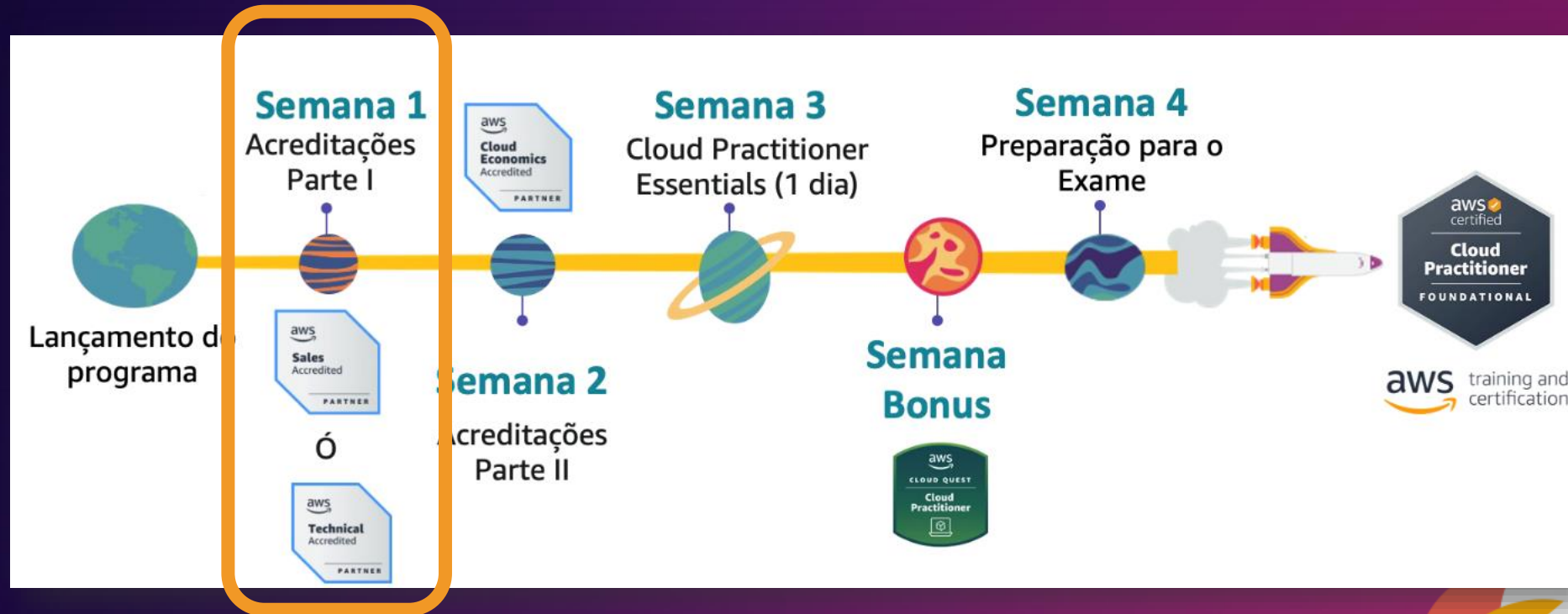
- As perguntas durante esta sessão serão respondidas via janela Perguntas e Respostas (Q&A) do Webex.
- Se tiver dúvidas sobre a programação ou sobre o programa Rocket Journey, escreva para: [rocketpartnertraining@amazon.com](mailto:rocketpartnertraining@amazon.com)



# Agenda

1. Atualizações do programa
2. Sobre o exame
3. Domínios do exame
4. Revisão geral
5. Perguntas exemplo
6. Recursos adicionais

# Atualizações do Programa



# Semana 1 Completa

Escolher UMA opção de data para se registrar

- 1 Inscreva-se no portal Amazon Partner Network (APN) usando o e-mail da sua empresa.
- 2 Selecione apenas uma sessão da seguinte lista de cursos ministrados por instrutores:

## Semana 3: Cloud Practitioner Essentials

Opção	Data	Horario	Link de Registro
1	28-Março-2023	9:00 am Brasil	<a href="#">Cadastre-se aqui</a>
2	29-Março-2023	9:00 am Brasil	<a href="#">Cadastre-se aqui</a>
3	30-Março-2023	9:00 am Brasil	<a href="#">Cadastre-se aqui</a>

4	31-Março-2023	9:00 am Brasil
---	---------------	----------------

Semana	Fecha	Ação	Descrição	Duração	Modalidade
Início	8 de março	<a href="#">Lançamento do programa</a>	<p>Parte 1: Apresentação do programa e etapas a serem tomadas</p> <p>Parte 2: Em comemoração ao Dia da Mulher, teremos um painel de mulheres compartilhando suas experiências de como chegaram à nuvem.</p>	1.30 horas	Ao vivo
1	13 a 17 de março	AWS Partner: Accreditation (Sales) ou (Technical)	Aprenda os conceitos básicos da computação em nuvem da AWS com nosso curso digital básico exclusivo para parceiros da AWS..	~3.5 Horas	
	17 de março	<a href="#">Preparação/Revisão de conteúdo</a>	Sessão de revisão do material do nosso curso de Vendas Profissionais e Credenciamento Técnico, juntamente com uma sessão de perguntas e respostas.	1 Hora	
2	20 a 24 de março	<a href="#">AWS Cloud Economics Accreditation (Portuguese)</a>	Aprenda os fundamentos da economia da nuvem, incluindo a análise de um caso de negócios e a compreensão da nuvem além da economia de custos.	~3.5 Horas	
	24 de março	<a href="#">Preparação/Revisão de conteúdo</a>	Sessão para analisar os principais materiais do exame e participar de uma sessão de perguntas respondidas por especialistas da AWS.	1 Hora	
3	27 a 31 de março	Treinamento ao vivo conduzido por um instrutor da AWS	Sessão de um dia conduzida por um instrutor do AWS Cloud Practitioner Essentials (veja a tabela acima). *Considera-se apenas a obtenção do seu voucher	1 Dia	Ao vivo
	ou 27 a 31 de março	<a href="#">Ou AWS Cloud Practitioner Essentials (Digital) Portuguese</a>	Se você não puder assistir a uma aula guiada por instrutor, conclua todos os módulos de treinamento digital "AWS Cloud Practitioner Essentials". (Não elegível ao voucher)	~6 Horas	
Bonus	03 a 07 de abril	<a href="#">AWS Cloud Quest – Cloud Practitioner</a>	RPG que ajudará você a obter conhecimento prático na nuvem da AWS.	~6 Horas	Digital
4	11 de abril	Aulão de revisão de conteúdo <b>Registro <a href="#">AQUI</a></b>	45 perguntas explicadas por um instrutor expert de revisão para o exame de Cloud Practitioner em Português	4 Horas	Ao Vivo
	13 -14 de abril	<a href="#">Preparação final – QUIZ Parte 1 e 2</a>	A AWS oferecerá duas sessões de preparação para exames e oportunidades de perguntas e respostas em sua última semana.	1.5 Horas	Ao vivo

# Registre-se para as atividades da próxima semana!

## Semana 2

**AWS Cloud Economics  
Accreditation**



**Preparação/Revisão  
de conteúdo**



training and  
certification

Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Rocket Journey – Cloud Practitioner Essentials

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.





# PROMOÇÕES

Exclusivo do Programa Partner

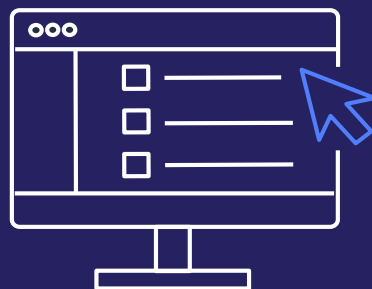
## ROCKET JOURNEY: AWS Cloud Practitioner



# PROMOÇÃO EXCLUSIVA - REQUISITOS



+



=



## Cloud Practitioner ✓

Ter completado curso  
Cloud Practitioner  
com instrutor virtual  
no Programa

## QUIZ ✓

Se qualificar entre os 100  
melhores no QUIZ,  
14 de Abril (PartnerCast)

**Ganhe Rocket  
voucher com 100%  
desconto**

Requerimentos:

- Pertencer a organização de Parceiros AWS LatAm
- Curso é considerado completo quando 60% de presença
- Não ter uma certificação AWS Cloud Practitioner ativa





# Incentivo para as **Mulheres do Rocket Journey**



Accreditation  
Sales ou Technical

+

Accreditation  
Cloud Economics

=

**15 primeiras mulheres** a enviar o certificado de conclusão de ambos cursos para:

AWS Rocket Journey  
[rocketpartnertraining@amazon.com](mailto:rocketpartnertraining@amazon.com)

(Até 20 de Março)

## Requerimentos:

- Pertencer a organização de Parceiros AWS LatAm
- **Curso completado durante as datas do Programa**
- Curso completo somente após o exame



# PROMOÇÃO EXCLUSIVA

**PARCEIROS AWS LatAm**

**Capacite-se conosco!**

Cursos nível Associate

## Architecting on AWS

Datas:

22 a 24 de março (horário das 9h às 18h)  
27 a 31 de março (horário das 9h às 13h)  
10 a 14 de abril (horário 18h30 às 22h30)  
26 a 28 de abril (horário das 9h às 18h)

## Developing on AWS

Datas:

22 a 31 de março (horário das 14h às 18h)  
17 a 19 de abril (horário das 9h às 18h)  
24 a 28 de abril (horário das 14h às 18h)  
3 a 5 de maio (horário das 9h às 18h)

## Systems Operations on AWS

Datas:

17 a 19 de abril (horário das 9h às 18h)  
24 a 28 de abril (horário das 9h às 13h)  
3 a 5 de maio (horário das 9h às 18h)  
22 a 26 de maio (horário das 18h30 às 22h30)

Mais de

**80%**  
**OFF**

~~R\$9.340~~ **R\$800**  
**Incluso Voucher**

~~R\$9.340~~ **R\$800**  
**Incluso Voucher**

~~R\$9.340~~ **R\$800**  
**Incluso Voucher**

**Fast Lane**



Cod. Promocional: RJAWS2023

**Vagas Limitadas!**

**Inscrições até 30 de Abril**

Critérios: Ter completado o

1. Accreditation Technical e
2. Cloud Practitioner

**Cadastre-se**  
**Somente Parceiros**  
**que participaram no**  
**Rocket Journey**



# EXTRA PROMO Accreditations

(para todos)



- 1 ECHO DOT será sorteado!
- Regras:
  - Para cada Acreditação completa você ganha um cupom da AWS;
  - Ganhador será anunciado dia 13 de Abril durante a [sessão PartnerCast](#) Preparação Final QUIZ
  - Pertencer a organização de Parceiros AWS LatAm
  - Curso completado *durante as datas do Programa*
  - Curso só completo após a prova que pode ser feita quantas vezes forem necessárias.



# Sobre o exame



# AWS Certified Cloud Practitioner

Sobre o exame:

- 90 minutos (+30 se realizado em inglês)
- US\$ 100,00
- Resultados imediatos
- Pontuação : 100 a 1000 (Mínimo 700 para aprovação)
- 65 perguntas
- Disponível em português e espanhol

*\*Não importa o idioma que for realizado o exame, a certificação é a mesma e possui o mesmo valor.*

Múltiplas respostas:

**What are AWS services? :**

- ☒ IAM
- ☒ CloudFront
- ☐ AWS Games
- ☐ ForCloud
- ☐ Discovery Tiers

Única reposta:

**CloudFront Service Infrastructure:**

- ☒ EdgeLocations
- ☐ Data Centers
- ☐ AWS Transceivers
- ☐ Cloud Content
- ☐ External DNS

# Como se registrar para o exame





# Como se registrar para o exame?

[aws.training](https://aws.training) > Sign in

Selecionar "Certification" na barra superior.

Sign in or Create an Account

amazon

All regions Japan China

SIGN IN

Use Amazon account, not AWS

Amazon employees sign in here (Amazon VPN required)

aws partner network

via APN Partner Central

SIGN IN

Use APN Partner Central account

Business Email

Password

Sign in to AWS Partner Network

Don't have an account

Join AWS Partner Network

Questions? Visit APN Knowledge Base

© 2020 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Web Services Home | APN Terms & Conditions

✓ Schedule and manage exams

✓ View your certification history

✓ Access your digital badges

✓ Download your certificate

✓ View your certification benefits

Welcome back! You already have an AWS Certification account.

GO TO YOUR ACCOUNT

You will be redirected to CertMetrics

## Your AWS Certification Account

Use your AWS Certification Account as a central management tool for AWS Certification, including scheduling exams and taking advantage of certification benefits.

### Get Started

Click "Schedule New Exam" to schedule a certification exam or practice exam at either a PSI or Pearson VUE testing center.

Click "Request Exam Accommodations" to learn about applying for exam accommodations and to submit an accommodations request. Please request your Exam Accommodation before scheduling your exam at PSI or Pearson VUE.

Click "Manage PSI Exams" or "Manage Pearson VUE Exams" to manage a previously scheduled exam appointment or view/generate a receipt.

Schedule New Exam

Request Exam Accommodations

Manage PSI Exams

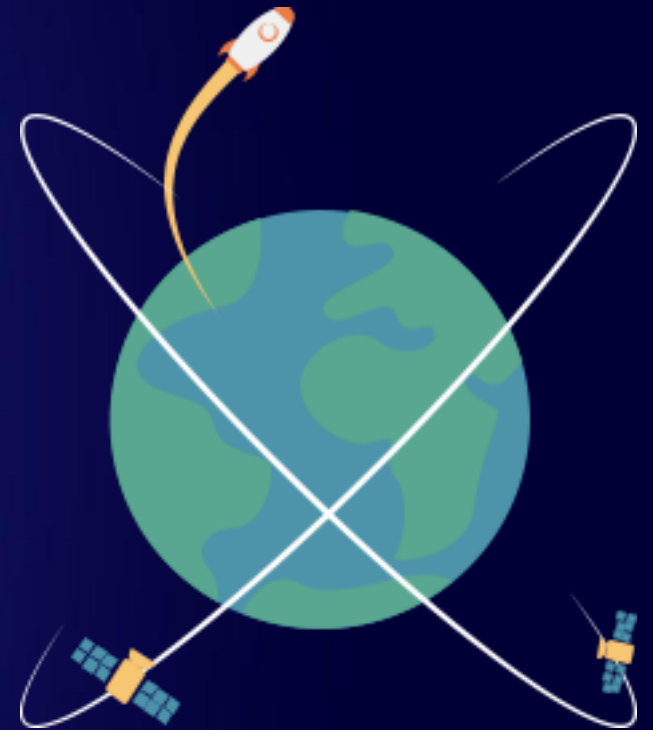
Manage Pearson VUE Exams

# Melhores práticas para realizar o exame

- Pode ser realizado de sua casa/escritório.
- 2 tipos de identificação.
- Sem celular, tablet, relógios.
- Sem casacos ou jaquetas volumosas.
- Sem bonés ou chapéus.
- Procure um lugar silencioso.
- Não deve haver circulação de pessoas.
- Não há pausas ou qualquer interrupção.
- Não abandonar o computador em nenhum momento.
- Sorrir para a câmera. 😊

# Estratégias gerais

1. Ler atentamente a pergunta assim como todas as respostas.
2. Identificar características mencionadas nas perguntas.
3. Identificar palavras importantes nas perguntas que apontam determinada tecnologia ou serviço AWS. Exemplos: IOPS requeridos, tempo de recuperação, maior disponibilidade, menor custo.
4. Atenção especial a frases que possuam: menor custo, melhor desempenho; essas sentenças podem eliminar respostas erradas.
5. Eliminar respostas distratoras, que são evidentemente erradas. Isso irá facilitar focar nas possíveis respostas e encontrar a única resposta correta.



# Domínios do exame



# Domínios do exame

Domínio	% no exame
Domínio 1: Conceitos de nuvem	26%
Domínio 2: Segurança e conformidade	25%
Domínio 3: Tecnologia	33%
Domínio 4: Faturamento e preços	16%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

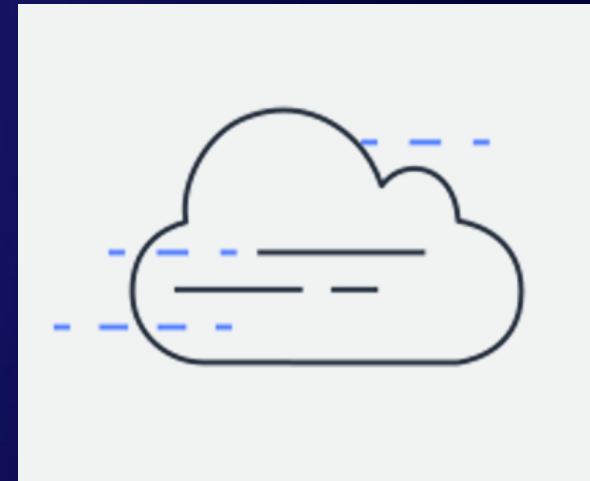
# Conceitos de Nuvem





# O que é computação a nuvem?

A computação em nuvem é a **utilização de recursos de TI** **por demanda** através da **Internet** num formato de **pagamento por uso**.



# Modelo de computação em nuvem

- Infraestrutura como software.
- Soluções de software:
  - São flexíveis
  - Podem ser alteradas de forma mais rápida, simples e econômica que soluções de hardware.
  - Eliminam as tarefas que tomam muito tempo e recursos.



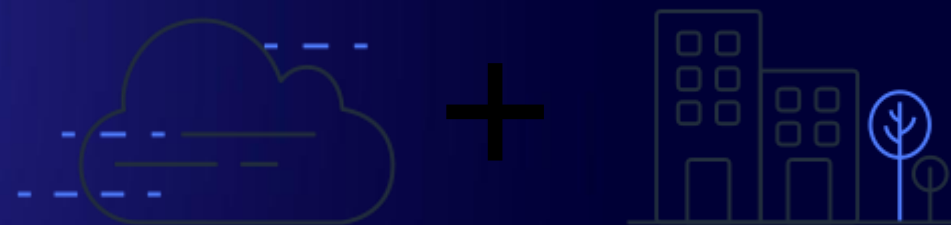
# Modelo de computação tradicional



- Infraestrutura como hardware
- Soluções de hardware:
  - Requerem espaço, pessoal, segurança física, planejamento e investimento de capital.
  - Possuem um longo ciclo de aquisição de hardware.
  - Exigem que você provisione a capacidade prevendo picos máximos teóricos.

# Modelo híbrido

- Conectar recursos que estão na nuvem com a infraestrutura nas instalações locais.
- Integrar os recursos que estão na nuvem com aplicações legadas de TI.



Transformar custos fixos  
em gastos variáveis



Economia em escala



Não ter que  
prever  
capacidades



Aumento de  
velocidade e  
agilidade



Não ter mais gastos com  
implantação e manutenção  
de Data Centers



Presença global em  
minutos



# Economia na nuvem





# Cloud Value Framework

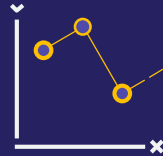
<https://aws.amazon.com/es/economics/>



## Redução de custo (TCO)

O que é?

Redução de custos de infraestrutura ao migrar para a nuvem



## Produtividade da equipe

Melhora de eficiência nas atividades



## Resiliência Operacional

Redução de interrupções não programadas



## Agilidade Empresarial

Implementação e entrega de produtos, serviços e aplicações de forma mais rápida

← Enfoque típico →

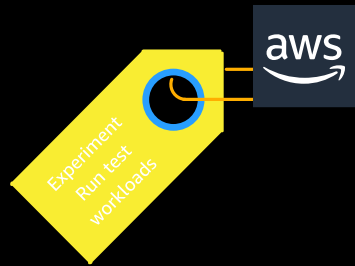


Benefícios da nuvem  
mais atrativos

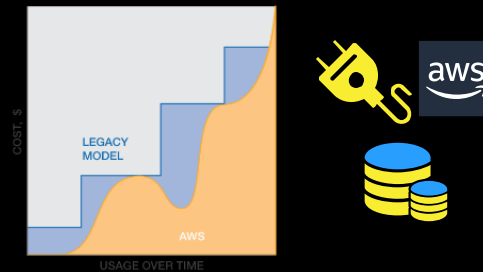


# Categorias de pagamento

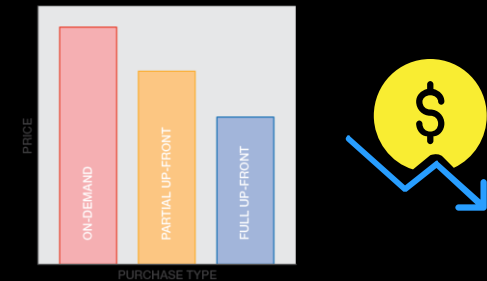
AWS Free Tier



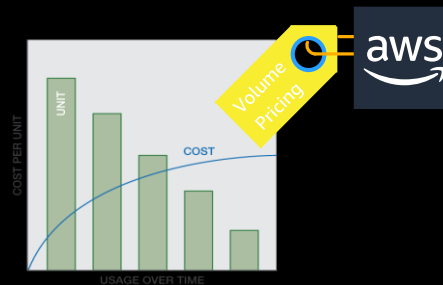
Pagamento sob demanda



Redução de custos por reserva



Descontos por volume



Redução de custos com o crescimento da AWS



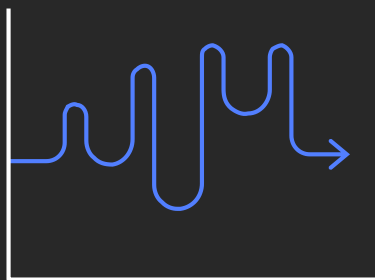
**Benefícios  
adicionais**

[https://aws.amazon.com/pt/pricing/?nc1=h\\_ls](https://aws.amazon.com/pt/pricing/?nc1=h_ls)

# Opções de pagamento do Amazon EC2

## Instancias sob demanda

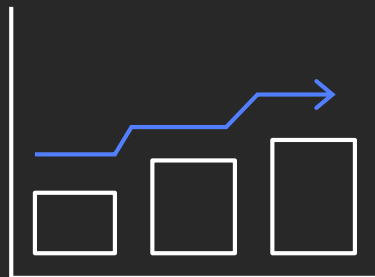
Pago por **segundo** sem compromisso de longo prazo



Cargas de trabalho elásticas para definir as necessidades

## Instancias Reservadas

Faça um compromisso de 1 ou 3 anos e receba um **desconto significativo** nas instâncias sob demanda



Uso estável e sob compromisso

## Savings Plans

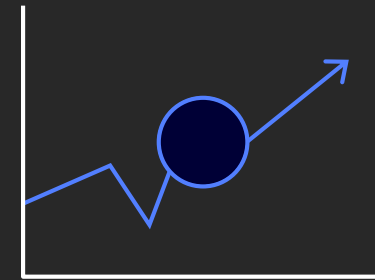
**Maior flexibilidade** com altos descontos



Acesso flexível uso de computação

## Instancias Spot

Capacidade excedente do Amazon EC2 com **descontos de até 90%** sobre os preços sob demanda



Cargas de trabalho flexíveis, tolerantes à falhas e sem estado

Descontos versus custo sob demanda

# Tipos de *Savings Plans*



## Compute Savings Plans

Maior flexibilidade, de até 66% (igual as instâncias reservadas conversíveis)

**Flexível  
entre**

- ✓ Família da instância – e.g., Trocar C5 para M5
- ✓ Região – e.g., Trocar US East (Ohio) para Europe (London)
- ✓ SO – e.g., Trocar Windows para Linux
- ✓ Tenancy – e.g., Trocar de Dedicated para Default
- ✓ Opciones computacionais – e.g., Trocar Amazon EC2 para AWS Fargate



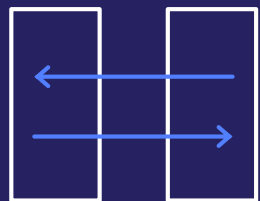
## EC2 Instance Savings Plans

Preços mais baixos, até 72% (igual as instâncias reservadas conversíveis) em uma região AWS específica

**Flexível  
entre**

- ✓ Size – e.g., Trocar m5.xl para m5.4xl
- ✓ SO – e.g., Trocar desde m5.xl Windows para m5.xl Linux
- ✓ Tenancy – e.g., Trocar de m5.xl Dedicated para m5.xl Default

# Descontos consideráveis com Amazon EC2 Spot



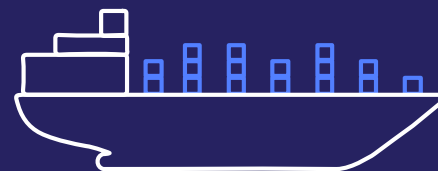
## Instâncias EC2 Spot

Capacidade ociosa da infraestrutura



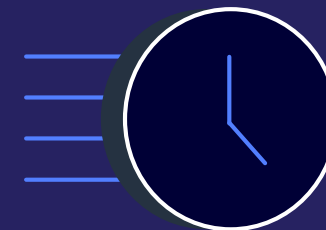
## Preços

Mudanças previsíveis e infrequentes



## Uso

Use diferentes tipos de instâncias, tamanhos e zonas de disponibilidade no mesmo grupo Auto Scaling



## Capacidade

A AWS pode retomar a capacidade 2 minutos antes de interromper as instâncias EC2

As instâncias spot do EC2 são integradas a vários serviços da AWS, soluções de parceiros e softwares open-source

# Arquitetura



training and  
certification

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Rocket Journey – Cloud Practitioner Essentials

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.



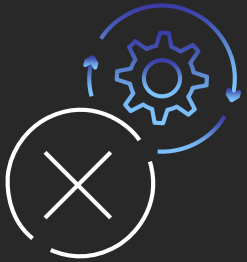
# Infraestrutura global

- **31 Regiões**  
Cada uma com múltiplas Zonas de disponibilidade.
- **99 Zonas de disponibilidade**  
Cada uma com um ou mais data centers.
- **Mais de 410 pontos de presença**
- **32 Zonas Locais**  
Serviços mais próximos aos usuários finais.
- **+24 Wavelength Zones**



<https://aws.amazon.com/pt/about-aws/global-infrastructure/>

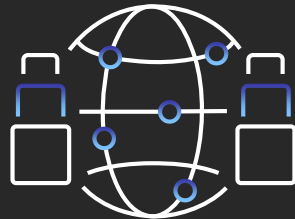
# AWS Well-Architected Framework



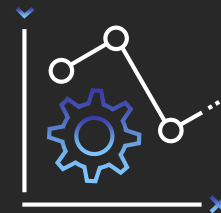
Excelência  
Operational



Segurança



Confiabilidade



Eficiência de  
Performance



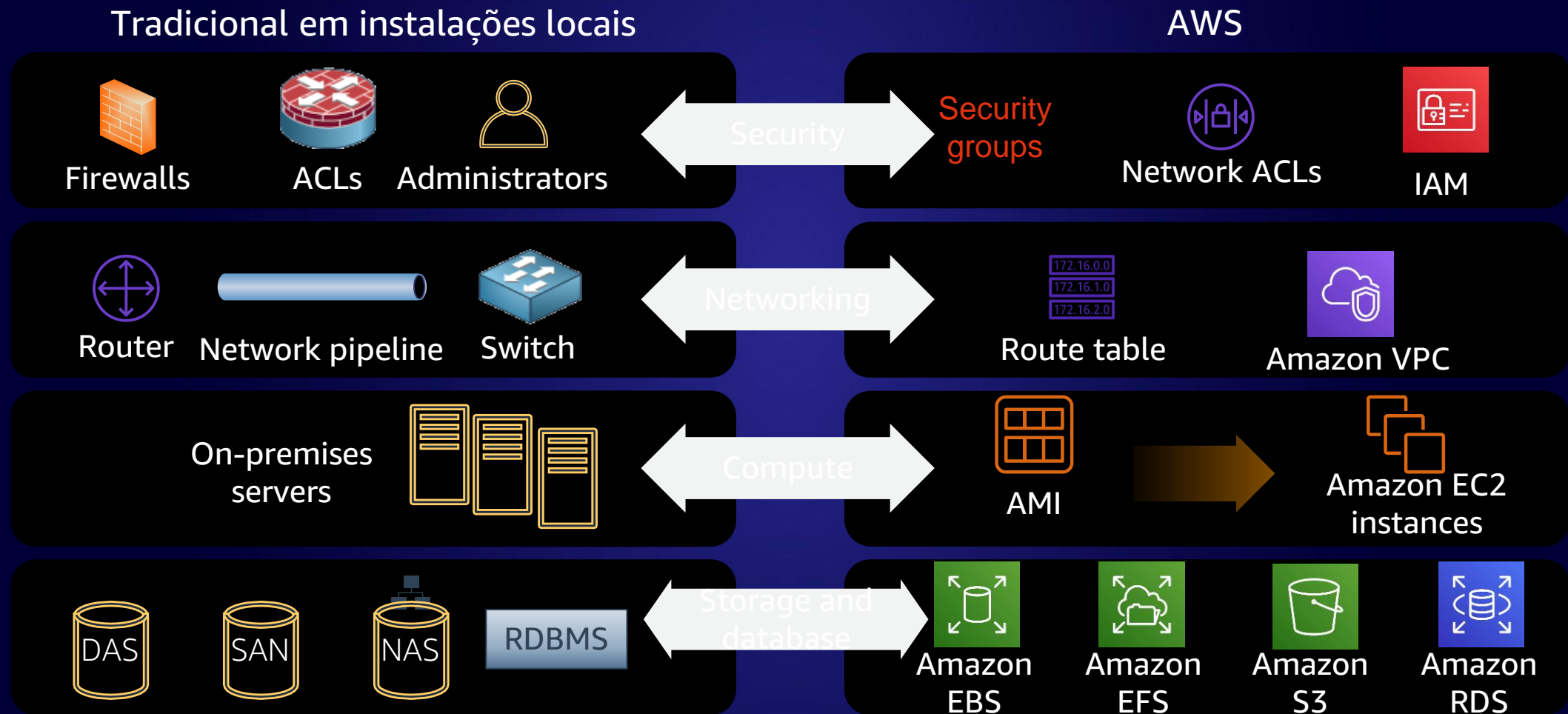
Otimização  
de Custo



Sustentabilidade

<https://aws.amazon.com/pt/architecture/well-architected>

# Similaridades entre AWS e TI tradicional



# Serviços fundamentais

<https://aws.amazon.com/pt/products/>

## AWS Compute



Amazon EC2



Amazon EC2 Auto Scaling



Amazon Elastic Container Service



AWS Fargate



AWS Elastic Beanstalk



AWS Lambda

## AWS Storage



Amazon EBS



Amazon S3



Amazon S3 Glacier



AWS Storage Gateway



AWS Lake Formation

## AWS Networking



Amazon VPC



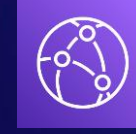
Amazon ELB



AWS Direct Connect



Amazon VPN



Amazon CloudFront



Amazon Route 53

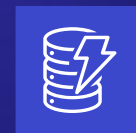
## AWS Database



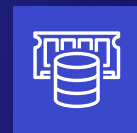
Amazon RDS



Amazon Aurora



Amazon DynamoDB



Amazon ElastiCache

## AWS Security



AWS IAM



AWS KMS



AWS Shield

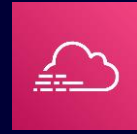


AWS WAF

## AWS Management



AWS CloudWatch



AWS CloudTrail



AWS CloudFormation



AWS Config



AWS Trusted Advisor

# Perguntas Exemplo

# Pergunta 1

**Quais são os pilares do AWS Cloud Value Framework?**

- A. Redução de incidentes, Produtividade operacional, Segurança total e Agilidade empresarial
- B. Redução de custos, Produtividade de equipe, Resiliência operacional e Agilidade empresarial
- C. Foco estratégico, Inovação de cargas de trabalho, Resiliência operacional e Agilidade empresarial
- D. Redução de custos, Produtividade de equipe, Resiliência operacional e Maximização de TCO

# Pergunta 2

**Qual é a ferramenta da AWS para comunicação de oportunidades?**

- A. AWS Marketplace
- B. Greenfiled
- C. ACE
- D. POC

# Pergunta 3

**Qual serviço eu devo utilizar para dimensionar a quantidade de instâncias EC2 dinamicamente?**

- A. AWS Lambda
- B. Elastic Load Balancing
- C. Amazon Elastic Container Service
- D. Amazon EC2 Auto-scaling



# Pergunta 4

**O cliente deseja proteger seus recursos dentro de uma VPC. Quais firewalls virtuais ele pode configurar? (Selecione DUAS respostas)**

- A. ACL de rede
- B. Amazon Route 53
- C. Grupo de segurança
- D. Gateway da Internet
- E. Zona de disponibilidade

# Recursos adicionais



# Recursos adicionais

Informações do  
exame



Guia do exame



Perguntas de prova



# Recursos adicionais

Informações gerais  
sobre AWS



Como funcionam os  
preços da AWS



Compare os planos  
de suporte da AWS





# Muito Obrigado!

Convide a todos para o  
Rocket Journey: AWS  
Cloud Practitioner

Compartilhe seu progresso nas redes sociais

## #awsrocketjourney



Em caso de dúvidas contactar a :

**RocketPartnerTraining@amazon.com**