

Criação do Banco de Dados:

Create database

Choose a database creation method [Info](#)

☒ **Standard Create**

You set all of the configuration options, including ones for availability, security, backups, and maintenance.

☐ **Easy Create**

Use recommended best-practice configurations. Some configuration options can be changed after the database is created.

Engine options

Engine type [Info](#)

☐ Amazon Aurora



☒ **MySQL**



☐ MariaDB



Edition

☒ **MySQL Community**

Version [Info](#)

MySQL 5.7.22



Known Issues/Limitations

Review the [Known Issues/Limitations](#) to learn about potential compatibility issues with specific database versions.

Templates

Choose a sample template to meet your use case.

☐ **Production**

Use defaults for high availability and fast, consistent performance.

☐ **Dev/Test**

This instance is intended for development use outside of a production environment.

☒ **Free tier**

Use RDS Free Tier to develop new applications, test existing applications, or gain hands-on experience with Amazon RDS. [Info](#)

Settings

DB instance identifier [Info](#)

Type a name for your DB instance. The name must be unique cross all DB instances owned by your AWS account in the current AWS Region.

The DB instance identifier is case-insensitive, but is stored as all lowercase (as in "mydbinstance"). Constraints: 1 to 60 alphanumeric characters or hyphens (1 to 15 for SQL Server). First character must be a letter. Can't contain two consecutive hyphens. Can't end with a hyphen.

▼ Credentials Settings

Master username [Info](#)

Type a login ID for the master user of your DB instance.

1 to 16 alphanumeric characters. First character must be a letter

☐ Auto generate a password

Amazon RDS can generate a password for you, or you can specify your own password

Master password [Info](#)

Constraints: At least 8 printable ASCII characters. Can't contain any of the following: / (slash) " (double quote) and @ (at sign)

DB instance size

DB instance class [Info](#)

Choose a DB instance class that meets your processing power and memory requirements. The DB instance class options below are limited to those supported by the engine you selected above.

- ☐ Standard classes (includes m classes)
- ☐ Memory Optimized classes (includes r and x classes)
- ☒ Burstable classes (includes t classes)

db.t2.micro
1 vCPUs 1 GiB RAM Not EBS Optimized

☐ Include previous generation classes

Storage

Storage type [Info](#)

General Purpose (SSD)

Allocated storage

GiB

Allocated storage

GiB

(Minimum: 20 GiB, Maximum: 16384 GiB) Higher allocated storage **may improve** IOPS performance.

Storage autoscaling [Info](#)

Provides dynamic scaling support for your database's storage based on your application's needs.

- ☐ **Enable storage autoscaling**
Enabling this feature will allow the storage to increase once the specified threshold is exceeded.

Availability & durability

Multi-AZ deployment [Info](#)


- ☒ **Create a standby instance (recommended for production usage)**
Creates a standby in a different Availability Zone (AZ) to provide data redundancy, eliminate I/O freezes, and minimize latency spikes during system backups.
- ☐ **Do not create a standby instance**

Connectivity

Virtual private cloud (VPC) [Info](#)

VPC that defines the virtual networking environment for this DB instance.

Only VPCs with a corresponding DB subnet group are listed.

 After a database is created, you can't change the VPC selection.

▼ Additional connectivity configuration

Subnet group [Info](#)

DB subnet group that defines which subnets and IP ranges the DB instance can use in the VPC you selected.

Publicly accessible [Info](#)

- ☐ **Yes**
Amazon EC2 instances and devices outside the VPC can connect to your database. Choose one or more VPC security groups that specify which EC2 instances and devices inside the VPC can connect to the database.
- ☒ **No**
RDS will not assign a public IP address to the database. Only Amazon EC2 instances and

VPC security group

Choose one or more RDS security groups to allow access to your database. Ensure that the security group rules allow incoming traffic from EC2 instances and devices outside your VPC. (Security groups are required for publicly accessible databases.)

☐ Choose existing
Choose existing VPC security groups

☒ Create new
Create new VPC security group

New VPC security group name

sg_banco_bootcamp

Availability Zone [Info](#)

us-east-1a ▼

Database port [Info](#)

TCP/IP port that the database will use for application connections.

3306

Database authentication

Database authentication options [Info](#)

☒ Password authentication
Authenticates using database passwords.

Database options

Initial database name [Info](#)

dados

If you do not specify a database name, Amazon RDS does not create a database.

DB parameter group [Info](#)

default.mysql5.7 ▼

Option group [Info](#)

default:mysql-5-7 ▼

Backup

Creates a point in time snapshot of your database

☒ Enable automatic backups
Enabling backups will automatically create backups of your database during a certain time window.

Backup retention period [Info](#)

Choose the number of days that RDS should retain automatic backups for this instance.

7 days



Backup window [Info](#)

Select the period you want automated backups of the database to be created by Amazon RDS.

☐ Select window

☒ No preference

☒ Copy tags to snapshots

Monitoring

☐ Enable Enhanced monitoring

Enabling Enhanced monitoring metrics are useful when you want to see how different processes or threads use the CPU

Log exports

Select the log types to publish to Amazon CloudWatch Logs

☐ Audit log

☐ Error log


☐ General log

☐ Slow query log

IAM role

The following service-linked role is used for publishing logs to CloudWatch Logs.

RDS Service Linked Role

-  Ensure that General, Slow Query, and Audit Logs are turned on. Error logs are enabled by default. [Learn more](#)

Maintenance

Auto minor version upgrade [Info](#)

- ☒ **Enable auto minor version upgrade**
Enabling auto minor version upgrade will automatically upgrade to new minor versions as they are released. The automatic upgrades occur during the maintenance window for the database.

Maintenance window [Info](#)

Select the period you want pending modifications or maintenance applied to the database by Amazon RDS.

- ☐ Select window
- ☒ No preference

Deletion protection

- ☐ **Enable deletion protection**
Protects the database from being deleted accidentally. While this option is enabled, you can't delete the database.


- ☐ **Enable deletion protection**
Protects the database from being deleted accidentally. While this option is enabled, you can't delete the database.


Estimated monthly costs

The Amazon RDS Free Tier is available to you for 12 months. Each calendar month, the free tier will allow you to use the Amazon RDS resources listed below for free:

- 750 hrs of Amazon RDS in a Single-AZ db.t2.micro Instance.
- 20 GB of General Purpose Storage (SSD).
- 20 GB for automated backup storage and any user-initiated DB Snapshots.

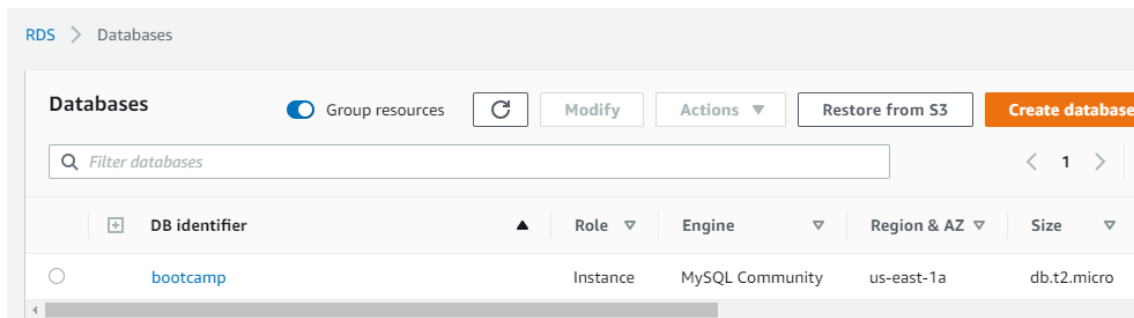
[Learn more about AWS Free Tier.](#) 

When your free usage expires or if your application use exceeds the free usage tiers, you simply pay standard, pay-as-you-go service rates as described in the [Amazon RDS Pricing page](#). 

-  You are responsible for ensuring that you have all of the necessary rights for any third-party products or services that you use with AWS services.

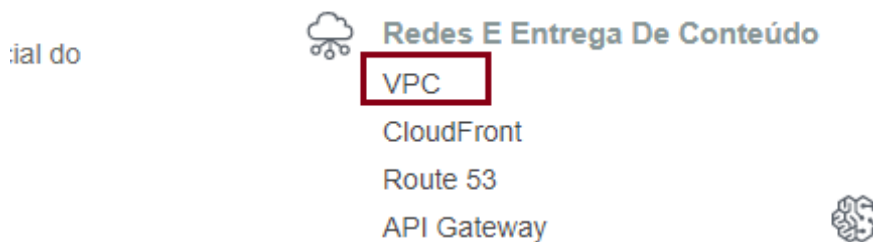
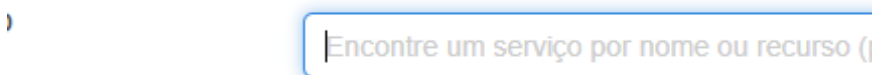
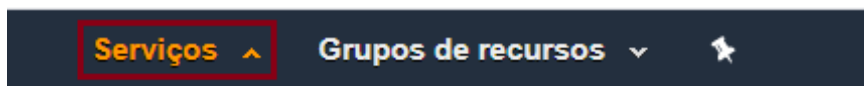
Cancel

Create database

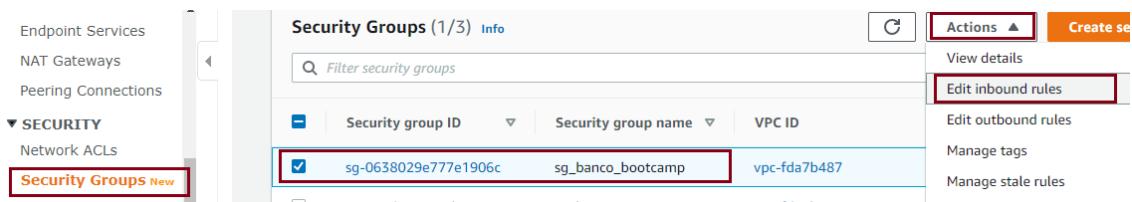


Entrar em Serviços / VPC

Serviço de VPC, é onde são criadas todas as rede dentro da AWS,



Sg_banco_bootcamp é o grupo de segurança do banco de dados, foi criado ao fazer o banco



Está liberando somente para meu IP, temos que deixar para acesso de todos

Type	Info	Protocol	Info	Port range	Info	Source	Info	Descrip
MySQL/Aurora		TCP		3306		Custom	<input type="text" value="201.37.160.117/32"/>	

Excluir clicando no X da caixa de diálogo e digitar sg_bootcamp que já trás uma lista de nomes

Source	Info
Custom	<input type="text" value="sg"/>

0638029e777e19
 06c
 sg_bootcamp |
 sg-
 0a3d7a237c4ba9
 3e7

Vai trazer o ID do sg, vai dar permissão no banco para o grupo sg_bootcamp

Source Info

Source	Info
Custom	<input type="text" value="sg-0a3d7a237c4ba93e7"/>

Caso não apareça, digitar 0.0.0.0/0 – vai tornar publico

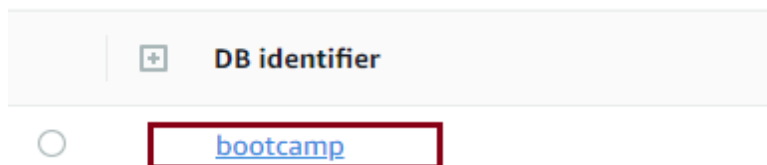
Source	Info
Custom	<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>

Desta forma foram liberados os acessos do banco de dados somente para as minhas instâncias que estão dentro da aws, desta forma consegue aumentar a segurança, por que somente as instancias de dentro da aws conseguirão conectar a este banco

Security group ID	Security group name	VPC ID	Description	Owner
<input checked="" type="checkbox"/> sg-0638029e777e1906c	sg_banco_bootcamp	vpc-fda7b487	Created by RDS manag...	6695693C

Inbound rules					Edit inbound rules
Type	Protocol	Port range	Source	Description - optional	
MYSQL/Aurora	TCP	3306	sg-0a3d7a237c4ba93e7 (sg_bootcamp)	-	

Clica em cima do banco



Vai aparecer vários dados, o principal é o **endpoint**, que é a identificação que será colocada mais tarde dentro da aplicação para que ela enxergue o banco

Connectivity & security	Monitoring	Logs & events	Configuration	Maintenance & backups	Tags
Connectivity & security					
Endpoint & port		Networking		Security	
Endpoint bootcamp.clnaxrupmwat.us-east-1.rds.amazonaws.com		Availability zone us-east-1a		VPC security groups sg_banco_bootcamp (sg-0638029e777e1906c) (active)	
Port 3306		VPC vpc-fda7b487		Public accessibility No	
		Subnet group			

O **EndPoint** é o endereço do banco de dados, em uma máquina tradicional, para acesso ao banco de dados se pega o endereço IP da rede e conecta no servidor do banco com a porta do banco.

O EndPoint seria o equivalente, é um endereço do banco, pois na nuvem ele já vai fazer o balanceamento ou seja, já estará replicando para outro servidor o mesmo banco, ou seja, estará rodando em mais de uma máquina, por que se cair de um lado o banco, passa para o outro, então não se pode colocar o endereço de uma instancia, por isso existe o endpoint, pois

os dados são enviados para o endereço endpoint e enviados para os servidores, como um ponto de acesso.

Então deve-se copiar este endereço para depois colocar na instância.

Endpoint

bootcamp.clngaxrupmwt.us-east-1.rds.amazonaws.com

Agora se tudo der certo, vamos conectar no banco de dados através da aplicação

Pegar o IP da aplicação que é o IP da instancia instalada anteriormente

Public DNS (IPv4) ec2-3-83-94-201.compute-1.amazonaws.com
IPv4 Public IP 3.83.94.201
IPv6 IPs -
Elastic IPs

Colocar no navegador

Inseguro 3.83.94.201

Facebook UFCSPA Ambiente Virtual d... Portal do Aluno - U... YouTube WhatsApp Gmail Fer

Cereja Banco de Dados Imagens

Meta-Data	Value
InstanceId	i-0858ec571b0cfe3be
Availability Zone	us-east-1a


Current CPU Load: 0%

Clica em banco de dados e ele pedirá para fazer o preenchimento de alguns campos.

Com isso ele cria uma tabela inicial dentro do banco

Endpoint	<input type="text" value="bootcamp.cingaxrupmwt.us-east-1.rds.amazonaws.com"/>
Database	<input type="text" value="dados"/>
Username	<input type="text" value="Admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Submit"/>	

Neste momento ele criou a tabela inicial do banco de dados

**Cereja**

Banco de Dados

Imagens

Address Book

Last name	First name	Phone	Email	Admin
				Add Contact
Porciuncula	Leandro	48 988333282	leandro@cloudtreinamentos.com	Edit Remove
Rodrigues	Sandro	48 111223344	sandro@cloudtreinamentos.com	Edit Remove

A aplicação tem um script que faz um dump para dentro do banco de dados ao povoar as tabelas.

Agora iremos configurar uma Bucket como site estático, a Bucket vai servir de repositório das imagens.

Lembrando que os nomes de Bucket são únicos, então é preciso criar com um nome escolhido por vocês, caso já exista este nome, ele pedirá pra criar com outro nome

Nome e região




Nome do bucket ⓘ

img-bootcamp-poa

Região

Leste dos EUA (Norte da Virgínia)

Criada a Bucket, ir em premissões e tornar pública a bucket

<input type="checkbox"/>		fperespoa2	Os objetos públicos
<input type="checkbox"/>		fperespoabkp	Os objetos públicos
<input checked="" type="checkbox"/>		img-bootcamp-poa	Bucket e

Permissões

Proprietário

fperes.poa

Bloquear acesso público

Ativado

Política do bucket

Não

Desmarcar a caixa onde diz: Bloquear todo acesso público

Bloquear acesso público

Lista de controle de acesso

Política de bucket

Configuração de CORS

Bloquear acesso público (configurações de bucket)

O acesso público é concedido a buckets e objetos por meio de listas de controle de acesso (ACLs), políticas de bucket, políticas de ponto de acesso ou todas elas. Para garantir que o acesso público a todos os seus objetos e buckets do S3 seja bloqueado, ative a opção de Bloquear todo o acesso público. Essas configurações são aplicadas apenas a esse bucket e aos seus respectivos pontos de acesso. A AWS recomenda que você ative a opção de Bloquear todo o acesso público, porém, antes de aplicar qualquer uma dessas configurações, verifique se os aplicativos funcionarão corretamente sem acesso público. Caso precise de algum nível de acesso público para os seus buckets ou objetos nesse contexto, é possível personalizar as configurações individuais abaixo de acordo com seus casos de uso específicos de armazenamento. [Saiba mais](#)

☒ Bloquear todo o acesso público

A ativação dessa configuração é o mesmo que ativar todas as quatro configurações abaixo. Cada uma das configurações a seguir são independentes entre elas.

☐ Bloquear o acesso público a buckets e objetos concedido por meio de novas listas de controle de acesso (ACLs)

O S3 bloqueará as permissões de acesso público aplicadas a blocos ou objetos recém-adicionados e impedirá a criação de novas ACLs de acesso público para blocos e objetos existentes. Essa configuração não altera nenhuma permissão existente ou remove o acesso público ao recurso do S3 usando API e

Cancelar

Salvar

Agora entrar em Políticas do Bucket

[Bloquear acesso público](#)[Lista de controle de acesso](#)[Política de bucket](#)[Configuração de CORS](#)

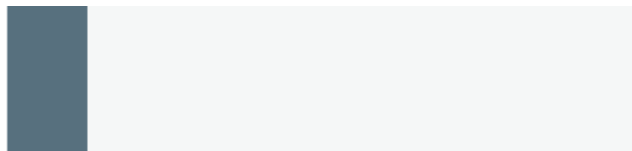
Editor de política do bucket ARN: arn:aws:s3::img-bootcamp-poa

Digite na área de texto abaixo para adicionar uma política ou editar uma política existente.

As configurações de bloqueio de acesso público ativadas para esse bucket impedem a concessão de acesso público.

1

Clicar em Gerador de Políticas

[Documentação](#)[Gerador de políticas](#)

Step 1: Select Policy Type

A Policy is a container for permissions. The different types of policies you can create are a [VPC Endpoint Policy](#), and an [SQS Queue Policy](#).

Select Type of Policy S3 Bucket Policy

Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See a [description of a statement](#).

Effect ☒ Allow ☐ Deny

Principal

Use a comma to separate multiple values.

AWS Service Amazon S3

Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions -- Select Actions --

Amazon Resource Name (ARN)

- ☐ GetMetricsConfiguration
- ☒ GetObject
- ☐ GetObjectAcl

Voltar na Bucket e copiar a ARN

[+ Criar bucket](#) [Editar configurações de acesso público](#) [Esvaziar](#) [Excluir](#)

<input type="checkbox"/>	Nome do bucket	Acesso
<input type="checkbox"/>	fperesboot	Os objetos são públicos
<input type="checkbox"/>	fperespoa	Os objetos são públicos
<input type="checkbox"/>	fperespoa-mp3	Os objetos são públicos
<input type="checkbox"/>	fperespoa-site	Os objetos são públicos
<input type="checkbox"/>	fperespoa2	Os objetos são públicos
<input type="checkbox"/>	fperespoabkp	Os objetos são públicos
<input checked="" type="checkbox"/>	img-bootcamp-poa	Os objetos são públicos

img-bootcamp-poa

[Copiar ARN do bucket](#)

Propriedades

Configuração de acesso público

Hospedagem

Pagamento

Bloqueio

Transferência

Permissões

No final da ARN, colocar um /*

Amazon Resource Name (ARN)

s3::img-bootcamp-poa/*

ARN should follow the following format: arn:aws:s3:::<bucket>
Use a comma to separate multiple values.

Add Conditions (Optional)

Add Statement

Depois clicar em Gerar Política

Principal(s)	Effect	Action	Resource	Conditions
• *	Allow	• s3:GetObject	arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa/*	None

Step 3: Generate Policy

A *policy* is a document (written in the [Access Policy Language](#)) that acts as a container for one or more statements.

Generate Policy

[Start Over](#)

Copiar o código gerado

Policy JSON Document

Click below to edit. To save the policy, copy the text below to a text editor. Changes made below will not be reflected in the policy generator tool.

```
{
  "Id": "Policy1590611945759",
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1590611863220",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa/*",
      "Principal": "*"
    }
  ]
}
```

Voltar na Bucket / Permissões / Política da Bucket e colocar o código

Visão geral

Propriedades

Permissões

Gerenciamento

Pontos de acesso

Bloquear acesso público

Lista de controle de acesso

Política de bucket

Configuração de CORS

Editor de política do bucket ARN: arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa
Clique na área de texto abaixo para adicionar uma política ou editar uma política existente.

Excluir

Cancelar

Salvar

```
1 {
2   "Id": "Policy1590611945759",
3   "Version": "2012-10-17",
4   "Statement": [
5     {
6       "Sid": "Stmnt1590611863220",
7       "Action": [
8         "s3:GetObject"
9       ],
10      "Effect": "Allow",
11      "Resource": "arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa/*",
12      "Principal": "*"
13    }
14  ]
15 }
```

Visão geral

Propriedades

Permissões

Gerenciamento

Pontos de acesso

Bloquear acesso público

Lista de controle de acesso

Política de bucket

Configuração de CORS

Esse bucket tem acesso público

Você permitiu o acesso público a este bucket. É altamente recomendável não conceder acesso público a este bucket.

Obs.: Sobre o S3: O S3 não é um servidor de arquivos, ele é um armazenador de objetos, no nosso caso, temos um SDK configurado dentro da aplicação, e este SDK, vai fazer put e get de imagens dentro do S3 (Storage), então se utiliza este SDK, se utiliza APIs do S3 para fazer esta comunicação com este Storage, mas pode ser feito pela console também.

Precisamos fazer mais uma configuração

Entrar no Bucket / Propriedades / Hospedagem de Site Statico

Hospedagem de site estático

Hospedar um site estático que não exige tecnologias do lado do servidor.

[Saiba mais](#)



Desativado

Endpoint : <http://img-bootcamp-poa.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>



Usar este bucket para hospedar um site [Saiba mais](#)

Documentos de índice [i](#)

index.html

Documento de erro [i](#)

error.html

Regras de redirecionamento (opcional) [i](#)



Redirecionar solicitações [i](#) [Saiba mais](#)



Desabilitar a hospedagem de sites



Desativado

Cancelar

Salvar

Adicionar uma imagem no Bucket e ao colocar o ip da bucket no browser / nome da imagem, vai aparecer a imagem no seu navegador

Pegar o link gerado quando foi criado o site estático

Ir em Propriedades da bucket e clicar em site estático

Copiar o link

Endpoint : <http://img-bootcamp-poa.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

☒ Usar este bucket para hospedar um site [Saiba mais](#)

Documentos de índice [i](#)

Documento de erro [i](#)

Regras de redirecionamento (opcional) [i](#)

Ou clica no objeto e pegue o link referente ao objeto

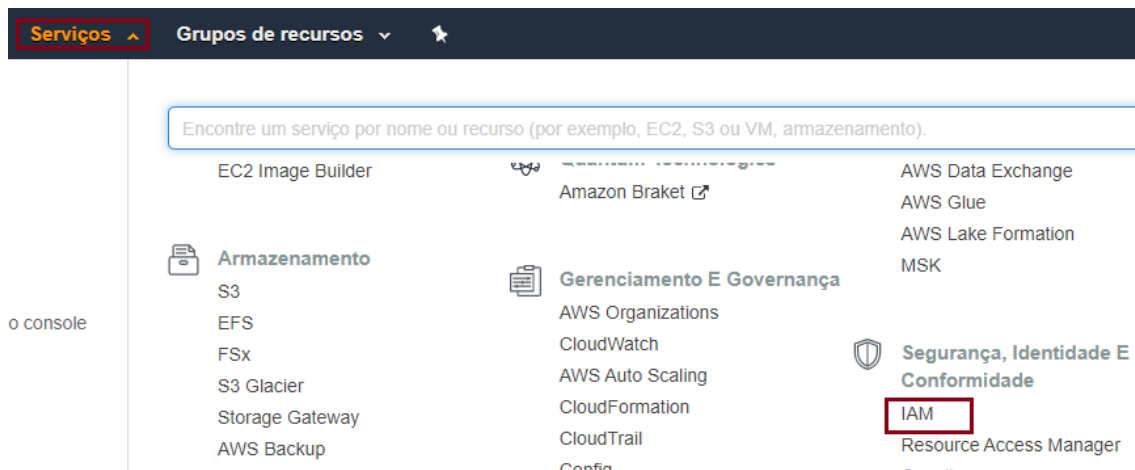
Nome	Tamanho	Data de validade	Regra de expiração	E Tag	Última modificação	URL objeto
<input checked="" type="checkbox"/> Index.html	465.0 B	N/A	N/A	9f5846f90140616a918ab61d4513b9f4	mai 27, 2020 6:02:54 PM GMT-0300	https://img-bootcamp-poa.s3.amazonaws.com/Index.html
<input type="checkbox"/> Tela Windows .png					mai 27, 2020 6:10:36 PM GMT-0300	

Apesar de estar publica a bucket, não conseguimos colocar objetos lá dentro a não ser que estejamos conectados na aws, porque foi criada permissão somente para fazer get

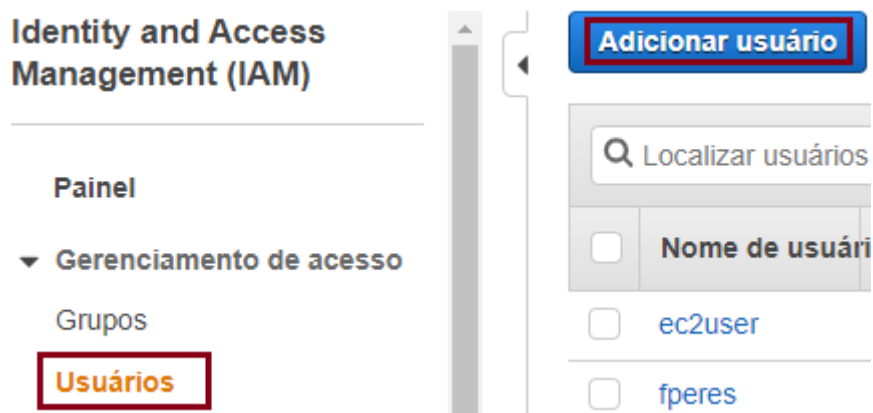
Para que se consiga enviar objetos para dentro da bucket, é preciso configurar a aplicação com um usuário específico, então vamos agora criar este usuário:

Entrar em:

Serviços / IAM



Usuários / Add usuários



Nome do usuário: app_s3_bootcamp

O tipo de usuário vai ser um usuário programático, e não um usuário que possa entrar no console.

No nosso caso, estamos criando um usuário como que fosse um usuário de sistema na TI tradicional, ele servirá para ser configurado dentro da aplicação para que tenha acesso dentro da Bucket

Definir detalhes do usuário

Você pode adicionar vários usuários de uma só vez com o mesmo tipo de acesso e permissões. [Saiba mais](#)

Nome de usuário*

app_s3_bootcamp

[+ Adicionar outro usuário](#)

Selecione o tipo de acesso à AWS

Selecione como esses usuários vão acessar a AWS. As chaves de acesso e as senhas geradas automaticamente são fornecidas na última página.

Tipo de acesso*



Acesso programático

Habilita uma **ID da chave de acesso** e **chave de acesso secreta** para a API da AWS, CLI, SDK, e outras ferramentas de desenvolvimento.



Acesso ao Console de Gerenciamento da AWS

Habilita uma **senha** que permite que os usuários façam login no Console de Gerenciamento da AWS.

Clicar em Anexar Políticas Existentes... / Criar Política

▼ Definir permissões



Adicionar usuário ao grupo



Copiar as permissões de um usuário existente



Anexar políticas existentes de forma direta

Criar política

Filtrar políticas ▼		Pesquisar	Exibir	
	Nome da política ▼	Digite	Usado como	
<input type="checkbox"/>	▶  AdministratorAccess	Função de trabalho	Permissions policy (1	
<input type="checkbox"/>	▶  AlexaForBusinessDeviceSetup	Gerenciado pela AWS	Nenhum	
<input type="checkbox"/>	▶  AlexaForBusinessFullAccess	Gerenciado pela AWS	Nenhum	

Selecionar Serviços S3

Ações / Gravação / PutObject

► Serviço S3

▼ **Ações** Especificar as ações permitidas em S3 ? [Alternar para negar](#)
 fechar

Q Filtrar ações

Ações manuais (adicionar ações)

☐ Todas as ações S3 (s3:*)

Nível de acesso [Expandir todos](#) |

► ☐ Lista

► ☐ Leitura

► ☐ Atribuição de tags (tagging)

▼ ☐ **Gravação**

☐ AbortMultipartUpload ?
 ☐ PutBucketCORS ?
 ☐ **PutObject ?**

☐ CreateAccessPoint ?
 ☐ PutBucketLogging ?
 ☐ PutObjectLegalHold ?

Depois em Gerenciamento de Permissões / PutObjectAcl

Nível de acesso [Expandir todo](#)

► ☐ Lista

► ☐ Leitura

► ☐ Atribuição de tags (tagging)

► ☐ Gravação (1 selecionado)

▼ ☐ **Gerenciamento de permissões (1 selecionado)**

☐ BypassGovernanceRetention ?
 ☐ PutAccessPointPolicy ?
 ☐ PutBucketPublicAccess

☐ DeleteAccessPointPolicy ?
 ☐ PutAccountPublicAccessBlock ?
 ☒ **PutObjectAcl ?**

☐ DeleteBucketPolicy ?
 ☐ PutBucketAcl ?
 ☐ PutObjectVersionAcl ?

Clicar em :

Recursos / Especifique o ARN....

► **Recursos** **Especifique o ARN do recurso **object** para **PutObject** e mais uma ação.** ⓘ

Depois clicar em Add ARN

▶ Serviço

S3

▶ Ações

Gravação

PutObject

Gerenciamento de permissões

PutObjectAcl

▼ Recursos

☒ Específico

☐ Todos os recursos

fechar

object ?

Especifique o ARN do recurso **object** para **PutObject**

Adicionar ARN para restringir o acesso

Colocar o nome do Bucket que você criou, lembrando que o nome do Bucket é único, então tem que ser o nome do Bucket criado por você.

Nomes de recurso da Amazon (ARNs) identificam apenas recursos da AWS. Os recursos são exclusivos para cada serviço. [Saiba mais](#)

Especificar ARN para object

[Listar ARNs manualmente](#)

arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa/*

Bucket name *

img-bootcamp-poa

☐ Qualquer

Object name *

*

☒ Qualquer

Cancelar

Adicionar

▼ Recursos ☒ Específico
fechar ☐ Todos os recursos

object ?

arn:aws:s3:::img-bootcamp-poa/*

EDITAR



[Adicionar ARN](#) para restringir o acesso

Revisar Política e colocar um nome para esta política

Revisar política

Nome*

app_s3_put

Use caracteres alfanuméricos e "+=, @, _". Máximo de 128 caracteres.

Descrição

Permissão para o usuário de sistema adicionar imagens no bucket

Máximo de 1000 caracteres. Use caracteres alfanuméricos e "+=, @, _".

Resumo

Filtro:

Serviço

Nível de acesso

Recurso

Condição para solicitação

Permitir (1 de 230 serviços) Exibir restantes 229

S3

Limitado: Gravação, Gerenciamento de nomeações

ObjectPath | string like | All, BucketName | string like | ima

Nenhum

Clicar em criar política

Agora volta na pagina que ficou aberta anteriormente e pesquise pela sua política recém criada, se não aparecer, clique em atualizar no canto superior direito:

Adicionar usuário ao grupo

Copiar as permissões de um usuário existente

Anexar políticas existentes de forma direta

Criar política

Filtrar políticas

app_s3

Exibindo 1 resultado

	Nome da política	Digite	Usado como
<input type="checkbox"/>	app_s3_put	Cliente gerenciado	Nenhum

Cancelar

Anterior

Próximo: Tags

Tags: Projeto / bootcamp

Chave	Valor (opcional)
<input type="text" value="projeto"/>	<input type="text" value="bootcamp"/>
<input type="button" value="Adicionar nova chave"/>	

Próximo / Criar Usuário

[Cancelar](#)

[Anterior](#)

[Criar usuário](#)

Será criado o usuário com um ID e uma Chave Secreta

IMPORTANTE: O ID e a Chave Secreta devem ser salvos copiando e colando em um bloco de notas e deixando no seu computador ou lugar seguro ou também baixando o arquivo .csv

Caso você perca esta chave, não tem mais como recuperar, somente criando o usuário novamente

[Fazer download .csv](#)

	Usuário	ID da chave de acesso	Chave de acesso secreta
▶	app_s3_bootcamp	AKIAZXZLQ2J2Y7H7RPMC	***** Exibir

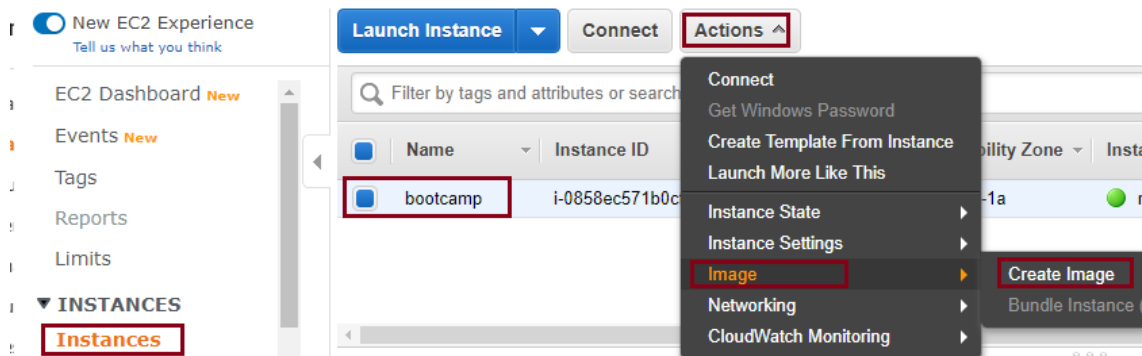
Pronto, usuário criado....

Criando a imagem da EC2 da primeira aula e colocando em uma outra Availability Zone (AZ)

Ir em Serviços / EC2 / Instâncias

Marcar sua instância e ir em:

Actions / Imagens / Create Image



Coloca um nome para a Imagem

Nosso caso será : app_bootcamp_v1

Clicar em Create Image

Instance ID ⓘ i-0858ec571b0cfe3be

Image name ⓘ

Image description ⓘ

No reboot ⓘ ☐

Instance Volumes

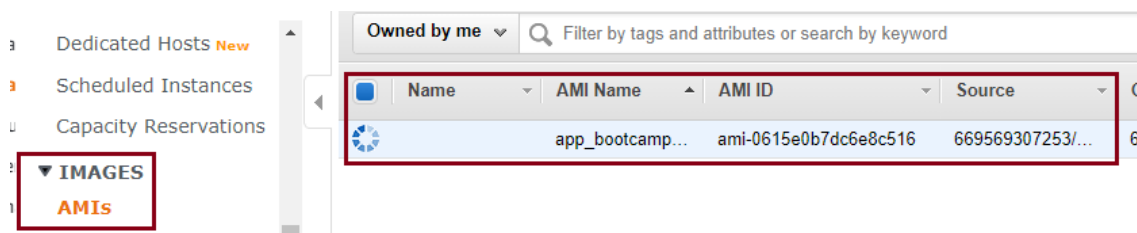
Volume Type ⓘ	Device ⓘ	Snapshot ⓘ	Size (GiB) ⓘ	Volume Type ⓘ	IOPS ⓘ	Throughput (MB/s) ⓘ	Delete on Termination ⓘ	Encrypted ⓘ
Root	/dev/xvda	snap-0e1167baa50e9c0ff	<input type="text" value="8"/>	General Purpose SSD (gp2)	100 / 3000	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	Not Encrypted

[Add New Volume](#)

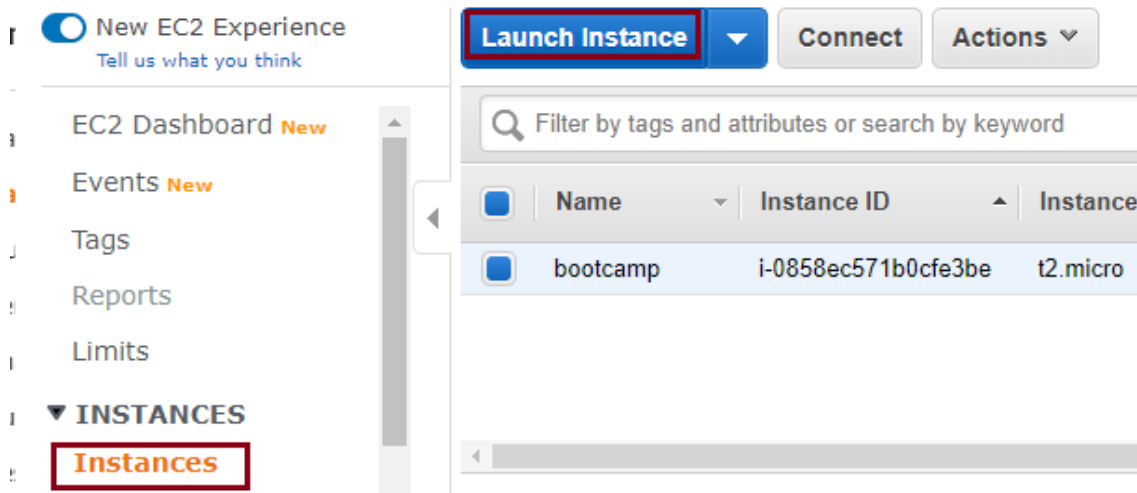
Total size of EBS Volumes: 8 GiB
When you create an EBS image, an EBS snapshot will also be created for each of the above volumes.

[Cancel](#) [Create Image](#)

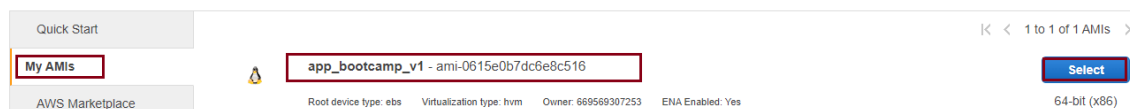
Neste momento esta imagem já está sendo criada em Imagens / AMIs



Depois que criar a imagens, voltar em Instâncias / Criar Nova Instância



Ao Invés de escolher uma Imagem fornecida pela Amazon, você pega a imagem que você criou clicando em Minhas Imagens



	General purpose	t2.micro Free tier eligible	1	1
--	-----------------	--------------------------------	---	---

Na etapa 3 , é preciso escolher uma zona diferente da zona onde está a outra instancia já criada, para que haja alta disponibilidade

Number of instances ⓘ [Launch into Auto Scaling Group](#)

Purchasing option ⓘ ☐ Request Spot instances

Network ⓘ [Refresh](#) [Create](#)

Subnet ⓘ [Refresh](#) [Create](#)

Auto-assign Public IP ⓘ

Placement group ⓘ

Capacity Reservation ⓘ [Refresh](#) [Create](#)

O resto deixa como tá, não precisa inserir o script para instalação do apache e da aplicação, pois esta imagem veio da máquina já criada e esta já está configurada a aplicação.

Resumindo, esta imagem já tem a aplicação configurada

Etapa4: Deixar o Storage padrão e clicar em avançar

Etapa5: Tags – São etiquetas que se coloca para identificação e uso mais tarde. Baseado nas tags que será feito do deploy da aplicação

Chave: Name Valor: bootcamp

Chave: projeto Valor: bootcamp

Key (128 characters maximum)	Value (256 characters maximum)
<input type="text" value="Name"/>	<input type="text" value="bootcamp"/>
<input type="text" value="projeto"/>	<input type="text" value="bootcamp"/>

[Add another tag](#) (Up to 50 tags maximum)

Etapa6: vamos usar a mesma Security Group que foi criada na mesma aula que é o sg_bootcamp

Clicar em usar um Security Group já existente e selecionar bootcamp

Assign a security group: ☐ Create a **new** security group

☒ Select an **existing** security group

<input type="checkbox"/>	sg-877703a4	default
<input type="checkbox"/>	sg-0638029e777e1906c	sg_banco_bootcamp
<input checked="" type="checkbox"/>	sg-0a3d7a237c4ba93e7	sg_bootcamp

Etapa7: Revisão:

Clicar em usar um Chave já existente e selecionar bootcamp

Note: The selected key pair will be added to the set of keys authorized for this instance. Learn more about [removing existing key pairs from a public AMI](#).

Choose an existing key pair

Select a key pair

bootcamp

☒ acknowledge that I have access to the selected private key file (bootcamp.pem), and that without this file, I won't be able to log into my instance.

Cancel

Launch Instances

Agora temos 2 servidores em duas Availability Zone diferentes

<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State
<input type="checkbox"/>	bootcamp	i-0858ec571b0cfe3be	t2.micro	us-east-1a	running
<input type="checkbox"/>	bootcamp	i-0867668b05c90ccd9	t2.micro	us-east-1b	running

