

1. Configuração inicial do Bucket

1. Configuração inicial do Bucket

aws

EC2

S3

Search

[Alt+S]

Estados Unidos (Norte da Virgínia)

vociabs/user5858938=vincius.eguchi@sptech.school @ 6896-5381...

Amazon S3

Buckets

Criar bucket

Criar bucket

Informações

Buckets são contêineres para dados armazenados no S3.

Configuração geral

Região da AWS

Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1

Tipo de bucket

Informações

☒ Propósito geral

Recomendados para a maioria dos casos de uso e padrões de acesso. Os buckets de uso geral são do tipo original do S3. Eles permitem uma combinação de classes de armazenamento que armazenam objetos de maneira redundante em várias zonas de disponibilidade.

☐ Diretório

Recomendados para casos de uso de baixa latência. Esses buckets usam somente a classe de armazenamento do S3 Express One Zone, que fornece processamento mais rápido de dados em uma única zona de disponibilidade.

Nome do bucket

Informações

s3-raw-lab

Nomes de buckets devem ter de 3 a 63 caracteres e ser exclusivos no namespace global. Nomes de buckets também devem começar e terminar com uma letra ou um número. Os caracteres válidos são a-z, 0-9, pontos (.) e hífens (-). Saiba mais

Copiar configurações do bucket existente - opcional

Somente as configurações de bucket na configuração a seguir são copiadas.

Escolher bucket

Formato: s3://bucket/prefix

Propriedade de objeto

Informações

Controlar a propriedade de objetos criados nesse bucket a partir de outras contas da AWS e o uso de listas de controle de acesso (ACLs). A propriedade de objeto determina quem pode especificar o acesso aos objetos.

2. Propriedade do Bucket

Propriedade de objeto

Informações

Controle a propriedade de objetos gravados nesse bucket a partir de outras contas da AWS e o uso de listas de controle de acesso (ACLs). A propriedade do objeto determina quem pode especificar o acesso aos objetos.

☒

ACLs desabilitadas (recomendado)

Todos os objetos nesse bucket são de propriedade dessa conta. O acesso a esse bucket e seus objetos é especificado usando apenas políticas.

☐

ACLs habilitadas

Os objetos nesse bucket podem ser de propriedade de outras contas da AWS. O acesso a esse bucket e seus objetos pode ser especificado usando ACLs.

Propriedade do objeto

Imposto pelo proprietário do bucket

3. Configuração de acesso público

Configurações de bloqueio do acesso público deste 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 este bucket e todos os seus objetos seja bloqueado, ative a opção de **Bloquear todo o acesso público**. Essas configurações serão aplicadas apenas a este bucket e aos respectivos pontos de acesso. A AWS recomenda ativar a opção **Bloquear todo o acesso público**. Porém, antes de aplicar qualquer uma dessas configurações, verifique se as aplicações funcionarão corretamente sem acesso público. Caso precise de algum nível de acesso público a este bucket ou aos objetos que ele contém, é possível personalizar as configurações individuais abaixo para que atendam aos seus casos de uso de armazenamento específicos. [Saiba mais](#)

- ☒ **Bloquear todo o acesso público**
Ativar essa configuração é o mesmo que ativar todas as quatro configurações abaixo. Cada uma das configurações a seguir são independentes uma da outra.
 - ☒ **Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos 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 que permita o acesso público aos recursos do S3 usando ACLs.
 - ☒ **Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos por meio de qualquer lista de controle de acesso (ACLs)**
O S3 ignorará todas as ACLs que concedem acesso público a buckets e objetos.
 - ☒ **Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos por meio de novas políticas de ponto de acesso e bucket público**
O S3 bloqueará novas políticas de bucket e ponto de acesso que concedem acesso público a buckets e objetos. Essa configuração não altera nenhuma política existente que permita o acesso público aos recursos do S3.
 - ☒ **Bloquear acesso público e entre contas a buckets e objetos por meio de qualquer política de bucket ou ponto de acesso público**
O S3 ignorará o acesso público e entre contas para buckets ou pontos de acesso com políticas que concedem acesso público a buckets e objetos.

4. Versionamento do Bucket

Versionamento de bucket

O versionamento é um meio de manter múltiplas variantes de um objeto no mesmo bucket. Você pode usar o versionamento para preservar, recuperar e restaurar todas as versões de cada objeto armazenado no bucket do Amazon S3. Com o versionamento, você pode recuperar facilmente ações não intencionais do usuário e falhas da aplicação. [Saiba mais](#)

Versionamento de bucket

- ☒ Desativar
☐ Ativar

Tags - *opcional* (0)

Você pode usar tags de bucket para rastrear custos de armazenamento e organizar buckets. [Saiba mais](#)

Nenhuma tag associada a este bucket.

[Adicionar tag](#)

5. Criptografia

Criptografia padrão [Informações](#)

A criptografia no lado do servidor é aplicada automaticamente a novos objetos armazenados nesse bucket.

Tipo de criptografia [Informações](#)

- ☒ Criptografia do lado do servidor com chaves gerenciadas do Amazon S3 (SSE-S3)
☐ Criptografia do lado do servidor com chaves do AWS Key Management Service (SSE-KMS)
☐ Criptografia de duas camadas no lado do servidor com chaves do AWS Key Management Service (DSSE-KMS)
Proteja seus objetos com duas camadas separadas de criptografia. Para obter detalhes sobre a precificação, consulte os preços do DSSE-KMS na guia Armazenamento da [página de preços do Amazon S3](#).

Chave do bucket

O uso de uma chave de bucket do S3 para SSE-KMS reduz os custos de criptografia ao diminuir as chamadas para o AWS KMS. As chaves de bucket do S3 não são compatíveis com o DSSE-KMS. [Saiba mais](#)

- ☐ Desativar
☒ Ativar

6. Configuração avançada

▼ Configurações avançadas

Bloqueio de objeto

Armazene objetos usando um modelo write-once-read-many (WORM - uma gravação, várias leituras) para ajudar a evitar que objetos sejam excluídos ou substituídos por um período fixo ou indefinidamente. O Bloqueio de objetos funciona apenas em buckets versionados. [Saiba mais](#)

- ☒ Desativar
☐ Ativar

Permite sempre que os objetos neste bucket sejam bloqueados. Será necessário usar uma configuração adicional nos detalhes do bucket após sua criação para proteger os objetos contidos nele contra exclusão ou substituição.

❗ O bloqueio de objetos funciona somente em buckets versionados. Habilitar o bloqueio de objetos habilitará automaticamente o versionamento.

❗ Depois de criar o bucket, você pode fazer upload de arquivos e pastas para o bucket e definir configurações adicionais do bucket.

[Cancelar](#)

[Criar bucket](#)

7. Bucket criado com sucesso

Buckets de uso geral

Buckets de diretórios

Buckets de uso geral (1) [Informações](#)

Todas as regiões da AWS

Buckets são contêineres para dados armazenados no S3.

Nome	Região da AWS	IAM Access Analyzer	Data de criação
<input type="radio"/> s3-raw-lab-viniaki	Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1	Exibir analisador para us-east-1	3 Apr 2025 06:02:46 PM -03

8. Modificar função de segurança

The screenshot shows the AWS Management Console interface for EC2 instances. On the left, the navigation pane includes sections for EC2, Instâncias, Imagens, and Elastic Block Store. The main content area displays a list of instances under the heading 'Instâncias (1/1)'. The instance 'lab-s3' with ID 'i-090da027edad61fbf' is listed as 'Executando' (Executing). An 'Ações' (Actions) menu is open for this instance, showing options like 'Conectar', 'Visualizar detalhes', 'Gerenciar estado da instância', 'Configurações de instância', 'Redes', 'Segurança', 'Imagem e modelos', and 'Monitorar e solucionar problemas'. The 'Segurança' option is highlighted. Below the list, the details for instance 'i-090da027edad61fbf (lab-s3)' are shown, including its public IP address (44.201.82.54), private IP address (172.31.88.158), and DNS information.

9. Modificando o IAM

Modificar função do IAM [Informações](#)

Associe uma função do IAM à sua instância.

ID da instância
[i-090da027edad61fbf](#) (lab-s3)

Função do IAM

Selecione uma função do IAM para associar à sua instância ou crie uma nova função caso ainda não tenha criado nenhuma. A função selecionada substitui todas as funções atualmente associadas à sua instância.

LabInstanceProfile

[Criar nova função do IAM](#)

[Cancelar](#)

[Atualizar função do IAM](#)

10. Acessando a EC2

```
vinic@Vinicius_Aoki MINGW64 /c/SPTech/SO nuvem/Chaves
$ ssh -i "primeira_chave.pem" ubuntu@ec2-44-201-82-54.compute-1.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-44-201-82-54.compute-1.amazonaws.com (44.201.82.54)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:2rpi8x0Rq3ZS9gfXFGP52uwp0qf5KMI54Icq5XG+zWg.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ec2-44-201-82-54.compute-1.amazonaws.com' (ED25519) to the list of known hosts.
Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1024-aws x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of Thu Apr  3 21:07:09 UTC 2025

System load:  0.06               Processes:            108
Usage of /:   9.1% of 18.33GB    Users logged in:     0
Memory usage: 20%               IPv4 address for enx0: 172.31.88.158
Swap usage:   0%

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update
```

11. Atualizando pacotes

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
Hit:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Get:2 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Get:3 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Get:5 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Packages [15.0 MB]
Get:6 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe Translation-en [5982 kB]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [737 kB]
Get:8 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Components [3871 kB]
Get:9 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 c-n-f Metadata [301 kB]
Get:10 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 Packages [269 kB]
Get:11 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse Translation-en [118 kB]
Get:12 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 Components [35.0 kB]
Get:13 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 c-n-f Metadata [8328 B]
Get:14 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [986 kB]
```

12. Baixando o AWS CLI

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 65.1M  100 65.1M    0     0  106M      0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 106M
Command 'unzip' not found, but can be installed with:
sudo apt install unzip
sudo: ./aws/install: command not found
```

13. Baixando o unzip

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ sudo apt install unzip
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  zip
The following NEW packages will be installed:
  unzip
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 1 not upgraded.
Need to get 174 kB of archives.
After this operation, 384 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 unzip amd64 6.0-28ubuntu4.1 [174 kB]
Fetched 174 kB in 0s (10.5 MB/s)
Selecting previously unselected package unzip.
(Reading database ... 101167 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../unzip_6.0-28ubuntu4.1_amd64.deb ...
Unpacking unzip (6.0-28ubuntu4.1) ...
Setting up unzip (6.0-28ubuntu4.1) ...
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...
Scanning processes...
Scanning candidates...
Scanning linux images...

Pending kernel upgrade!
Running kernel version:
  6.8.0-1024-aws
Diagnostics:
  The currently running kernel version is not the expected kernel version 6.8.0-1026-aws.

Restarting the system to load the new kernel will not be handled automatically, so you should consider rebooting.
```

14. Usando o unzip no arquivo

```
Restarting services...

Service restarts being deferred:
/etc/needrestart/restart.d/dbus.service
systemctl restart networkd-dispatcher.service
systemctl restart systemd-logind.service
systemctl restart unattended-upgrades.service

No containers need to be restarted.

User sessions running outdated binaries:
ubuntu @ session #2: sshd[1081]
ubuntu @ user manager service: systemd[1086]
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ unzip awscli2.zip
Archive:  awscli2.zip
  creating: aws/
  creating: aws/dist/
  inflating: aws/install
  inflating: aws/THIRD_PARTY_LICENSES
  inflating: aws/README.md
  creating: aws/dist/awscli/
  creating: aws/dist/cryptography/
  creating: aws/dist/docutils/
  creating: aws/dist/lib-dynload/
  inflating: aws/dist/aws
  inflating: aws/dist/aws_completer
  inflating: aws/dist/libpython3.12.so.1.0
  inflating: aws/dist/_awscrt.abi3.so
  inflating: aws/dist/_cffi_backend.cpython-312-x86_64-linux-gnu.so
  inflating: aws/dist/_ruamel_yaml.cpython-312-x86_64-linux-gnu.so
  inflating: aws/dist/libz.so.1
  inflating: aws/dist/liblzma.so.5
  inflating: aws/dist/libbz2.so.1
  inflating: aws/dist/libffi.so.6
  inflating: aws/dist/libuuid.so.1
  inflating: aws/dist/libgcc_s.so.1
```

15. Baixando o AWS CLI

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ sudo ./aws/install
You can now run: /usr/local/bin/aws --version
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ |
```

16. Verificando a versão do AWS CLI

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ aws --version
aws-cli/2.25.10 Python/3.12.9 Linux/6.8.0-1024-aws exe/x86_64.ubuntu.24
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$
```

17. Verificando a o bucket S3 na instancia

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ aws s3 ls
2025-04-03 21:02:46 s3-raw-lab-viniaoki
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$
```

18. Criando um arquivo para o S3

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ cat > arquivoS3.txt
Goodbye World S3

Enviando meu primeiro arquivo da EC2 para o bucket S3^C
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ |
```

19. Enviando o arquivo para o S3

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ aws s3 cp ./arquivoS3.txt s3://s3-raw-lab-viniaoki/arquivoS3.txt
upload: ./arquivoS3.txt to s3://s3-raw-lab-viniaoki/arquivoS3.txt
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ |
```

20. Verificando se o arquivo foi enviado

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ aws s3 ls s3://s3-raw-lab-viniaoki
2025-04-03 21:21:53      18 arquivoS3.txt
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ |
```

21. Baixando o arquivo do S3 na EC2

```
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ mkdir bucket_download
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ aws s3 cp s3://s3-raw-lab-viniaoki/arquivoS3.txt ./bucket_download/download_file.txt
download: s3://s3-raw-lab-viniaoki/arquivoS3.txt to bucket_download/download_file.txt
ubuntu@ip-172-31-88-158:~$ cd bucket_download/
ubuntu@ip-172-31-88-158:~/bucket_download$ ll
total 12
drwxrwxr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Apr  3 21:24 ./
drwxr-x--- 6 ubuntu ubuntu 4096 Apr  3 21:23 ../
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu  18 Apr  3 21:21 download_file.txt
ubuntu@ip-172-31-88-158:~/bucket_download$ cat download_file.txt
Goodbye World S3
ubuntu@ip-172-31-88-158:~/bucket_download$ |
```

22. Verificando o S3

s3-raw-lab-viniaoki [Informações](#)

[Objetos](#) | [Metadados](#) | [Propriedades](#) | [Permissões](#) | [Métricas](#) | [Gerenciamento](#) | [Pontos de acesso](#)

Objetos (1)

[Copiar URI do S3](#) [Copiar URL](#) [Fazer download](#) [Abrir](#) [Excluir](#) [Ações](#) [Criar pasta](#) [Carregar](#)

Os objetos são as entidades fundamentais armazenadas no Amazon S3. Você pode usar o [inventário do Amazon S3](#) para obter uma lista de todos os objetos em seu bucket. Para outras pessoas acessarem seus objetos, você precisará conceder permissões explicitamente a eles. [Saiba mais](#)

<input type="checkbox"/>	Nome	Tipo	Última modificação	Tamanho	Classe de armazenamento
<input type="checkbox"/>	arquivoS3.txt	txt	3 Apr 2025 06:21:53 PM -03	18.0 B	Padrão