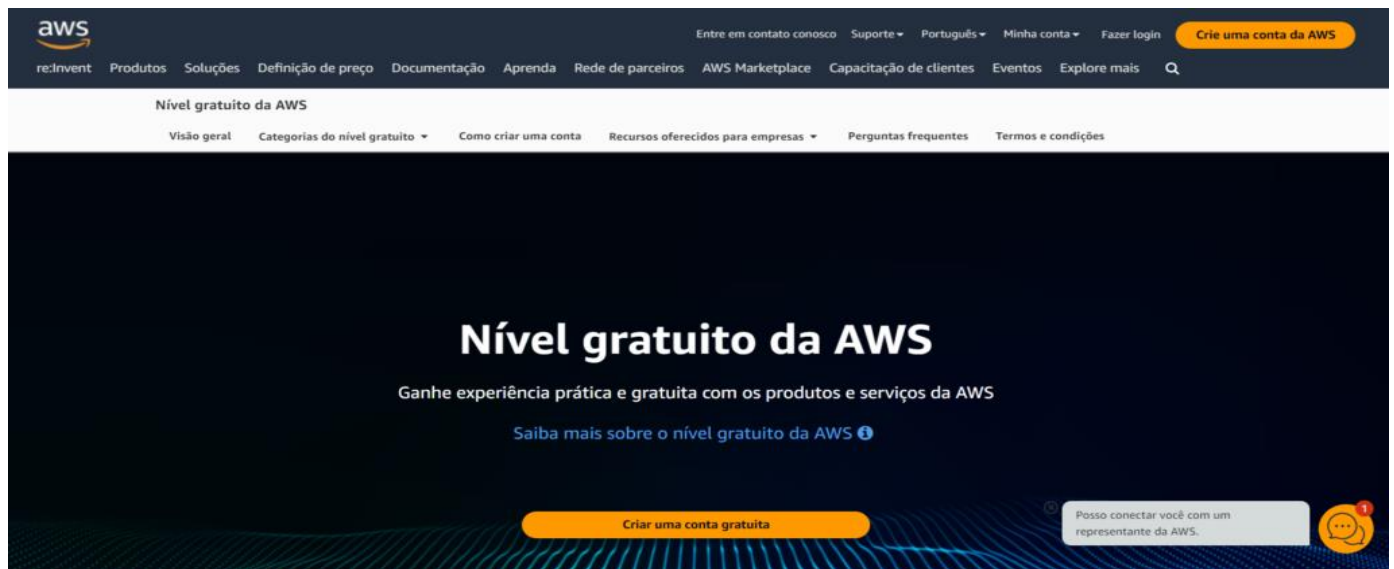


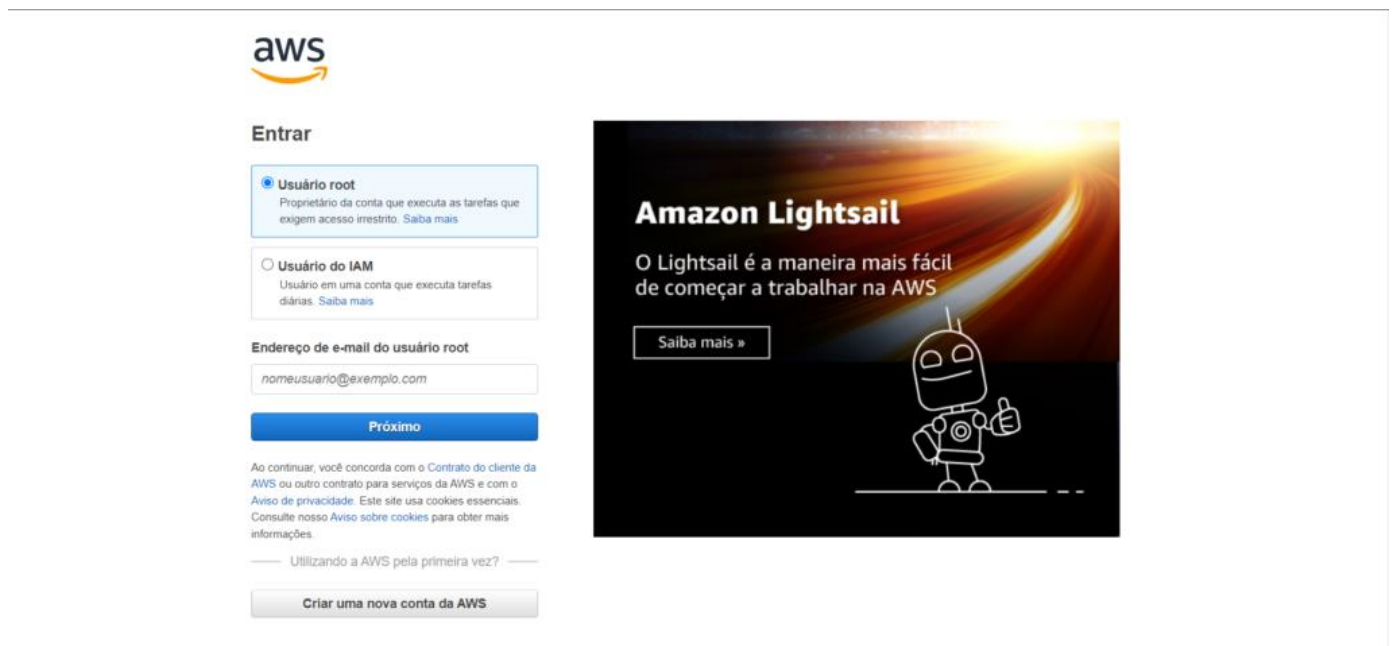
Criando uma Instância EC2

Acesse a página do Amazon Web Services em <https://aws.amazon.com/>



Passo 1: Logando na Console da AWS.

Faça o login em sua conta da Amazon Web Service seja com o login "root" ou com sua própria conta disponibilizada por sua empresa.



Para iniciar o processo de criação de uma instância EC2, é necessário inicialmente efetuar o login no Console de Gerenciamento da AWS. Caso ainda não tenha uma conta na AWS, será preciso criar uma. Após o login, dirija-se ao painel do EC2 e proceda com o lançamento de uma instância.

aws

Services

Search

[Alt+S]

New EC2 Experience

Tell us what you think

EC2 Dashboard

EC2 Global View

Events

Tags

Limits

Instances

Instances

Instance Types

Launch Templates

Spot Requests

Savings Plans

Reserved Instances

Dedicated Hosts

Capacity Reservations

Images

AMIs

AMI Catalog

Resources

EC2 Global view

Refresh

Settings

You are using the following Amazon EC2 resources in the Asia Pacific (Sydney) Region:

Instances (running)	0	Auto Scaling Groups	0	Dedicated Hosts	0
Elastic IPs	0	Instances	1	Key pairs	2
Load balancers	0	Placement groups	0	Security groups	2
Snapshots	0	Volumes	0		

Launch instance

To get started, launch an Amazon EC2 instance, which is a virtual server in the cloud.

Launch instance

Migrate a server

Note: Your instances will launch in the Asia Pacific (Sydney) Region

Service health

Refresh

AWS Health Dashboard

Region

Asia Pacific (Sydney)

Status

✔ This service is operating normally

CloudShell

Feedback

Language

© 2023, Amazon Web Services Inc.

Passo 2: Escolha um nome para sua Instancia

Selecione um nome para sua instância conforme sua preferência pessoal.

aws

Services

Search

[Alt+S]

EC2 > Instances > Launch an instance

Launch an instance

Info

Amazon EC2 allows you to create virtual machines, or instances, that run on the AWS Cloud. Quickly get started by following the simple steps below.

Name and tags

Info

Name

e.g. My Web Server

Add additional tags

Application and OS Images (Amazon Machine Image)

Info

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Quick Start

Passo 3: Escolha a imagem para sua Instância

Uma Imagem de Máquina Amazon (AMI) é uma máquina virtual previamente configurada que funciona como um modelo para sua instância EC2. Durante o processo, será solicitada a seleção de uma AMI a partir de uma lista de opções disponíveis, incluindo escolhas como Amazon Linux, Ubuntu, Windows e várias alternativas

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) [Info](#)

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

Q Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Quick Start

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

⋮

➤

🔍 Browse more AMIs

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Amazon Machine Image (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI

Free tier eligible

ami-0d0175e9dbb94e0d2 (64-bit (x86), uefi-preferred) / ami-0f9027638c7635698 (64-bit (Arm), uefi)

Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs

Passo 4: Escolha o tipo de Instância

O tipo de instância define os recursos computacionais (CPU, RAM, armazenamento etc.) disponíveis para sua instância EC2. Há uma variedade de opções de tipos de instâncias, desde as menores e mais acessíveis até as maiores e de alto desempenho. Escolha o tipo de instância que mais se adequa às suas exigências e limites orçamentários

▼ Instance type [Info](#)

Instance type

t2.micro

Free tier eligible

Family: t2 1 vCPU 1 GiB Memory

On-Demand Linux pricing: 0.0146 USD per Hour

On-Demand Windows pricing: 0.0192 USD per Hour

On-Demand SUSE pricing: 0.0146 USD per Hour

On-Demand RHEL pricing: 0.0746 USD per Hour

▼

[Compare instance types](#)

Passo 5: Crie um par de chaves

Se você ainda não possui um par de chaves, crie uma e armazene-o com segurança, pois ele será essencial para realizar o login em sua instância

▼ Key pair (login) Info

You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - required

Select

▼

↻

 Create new key pair

Passo 6: Configure o grupo de segurança

Os grupos de segurança desempenham o papel de firewalls virtuais para sua instância EC2, regulando o tráfego de entrada e saída. É possível personalizar esses grupos para autorizar ou bloquear o tráfego de endereços IP específicos, protocolos e portas. Nesta fase, é preciso criar um novo grupo de segurança ou escolher um já existente

Firewall (security groups) Info

A security group is a set of firewall rules that control the traffic for your instance. Add rules to allow specific traffic to reach your instance.

☒ Create security group

☐ Select existing security group

We'll create a new security group called 'launch-wizard-2' with the following rules:

☒ Allow SSH traffic from

Helps you connect to your instance

Anywhere

0.0.0.0/0

▼

☐ Allow HTTPS traffic from the internet

To set up an endpoint, for example when creating a web server

☐ Allow HTTP traffic from the internet

To set up an endpoint, for example when creating a web server

⚠

Rules with source of 0.0.0.0/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

×

Passo 7: Adicione o disco de armazenamento

As instâncias do EC2 precisam de armazenamento para o sistema operacional, aplicativos e dados. Neste passo, é possível incluir e ajustar volumes de armazenamento para sua instância. Existem várias opções de armazenamento disponíveis, como volumes do Amazon Elastic Block Store (EBS) e volumes de instância

▼ **Configure storage** [Info](#) Advanced

1x GiB ▼ Root volume (Not encrypted)

Free tier eligible customers can get up to 30 GB of EBS General Purpose (SSD) or Magnetic storage

X

Add new volume

0 x File systems Edit

Passo 8: Revise todos os detalhes

Antes de iniciar sua instância, é importante revisar todos os detalhes para garantir sua precisão. Se necessário, faça ajustes em qualquer configuração. Ao estar preparado, clique no botão 'Iniciar' para iniciar sua instância EC2

▼ **Summary**

Number of instances [Info](#)

Software Image (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.0.2...[read more](#)

ami-0d0175e9dbb94e0d2

Virtual server type (instance type)

t2.micro

Firewall (security group)

New security group

Storage (volumes)

1 volume(s) - 8 GiB

Free tier: In your first year includes 750

X

Cancel

Launch instance

[Review commands](#)

Passo 9: Conecte na Instância

Depois de iniciar sua instância, é possível estabelecer conexão utilizando diferentes métodos, como SSH ou Remote Desktop Protocol (RDP). Além disso, você pode empregar o AWS Systems Manager Session Manager para se conectar à sua instância de maneira segura, sem a necessidade de um endereço IP público

The image shows the AWS Management Console interface for connecting to an EC2 instance. The breadcrumb navigation at the top reads: **EC2** > **Instances** > **i-09b40e9969c55ea11** > **Connect to instance**.

The main section is titled **Connect to instance** with an **Info** link. Below the title, it says: "Connect to your instance i-09b40e9969c55ea11 using any of these options".

There are four tabs: **EC2 Instance Connect** (selected), **Session Manager**, **SSH client**, and **EC2 serial console**.

Under the **EC2 Instance Connect** tab, the following information is displayed:

- Instance ID**: i-09b40e9969c55ea11
- Public IP address**: 54.206.31.155
- User name**: ec2-user

A note box states: **Note:** In most cases, the default user name, ec2-user, is correct. However, read your AMI usage instructions to check if the AMI owner has changed the default AMI user name.

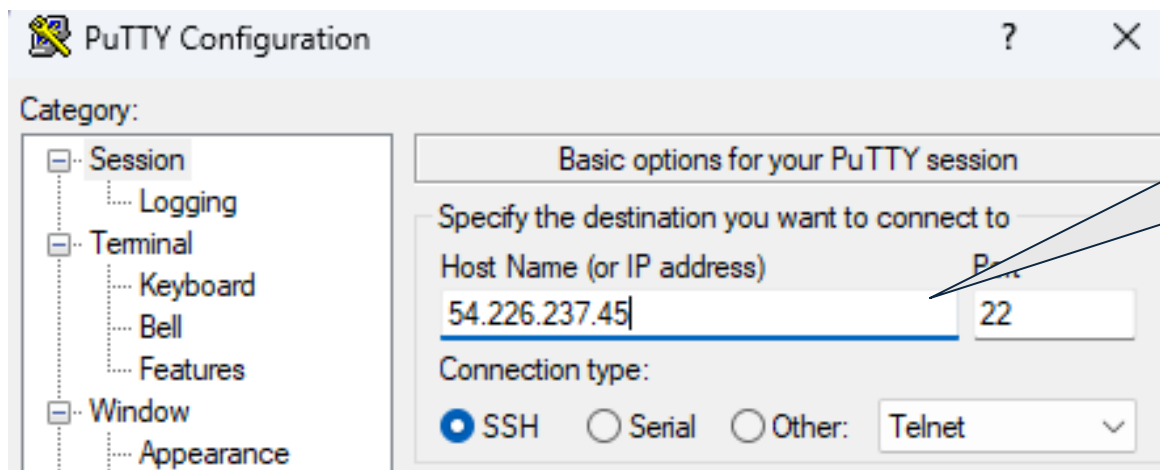
At the bottom right of the console panel are **Cancel** and **Connect** buttons.

Below the console panel, a terminal window shows the connection details and the prompt:

```
Amazon Linux 2023
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023
[ec2-user@ip-172-31-8-96 ~]$
```

Passo 10: Conectar pelo Putty

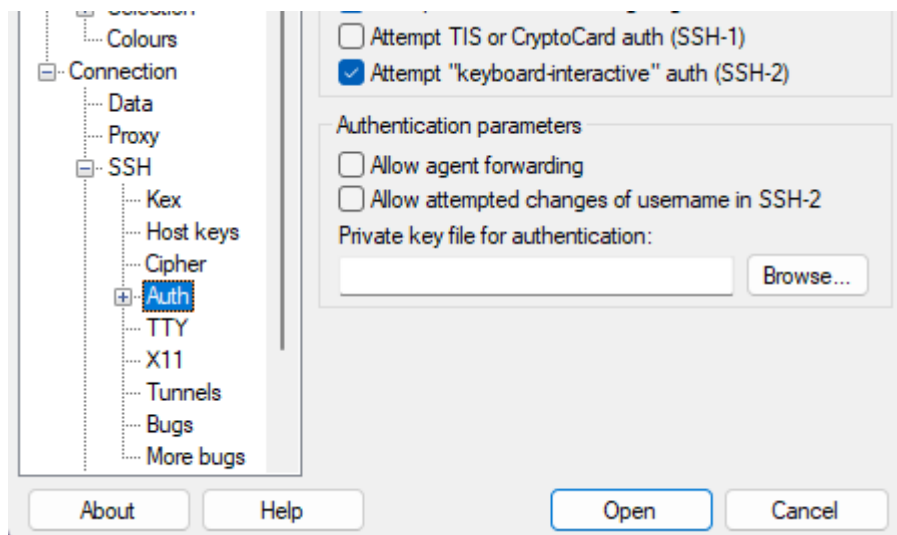
(Opcional), caso queiram conectar diretamente ao EC2, pode utilizar a ferramenta putty por exemplo: <https://www.putty.org/>



Digite o ip público da MV

➔ Clique em SSH e depois em Auth.

Clique no botão browse para selecionar o Key Pair



Clique aqui para selecionar o Key Pair