FUNDAÇÃO ESCOLA DE COMÉRCIO ÁLVARES PENTEADO

Entrega 1 - Sistemas Operacionais e Computação em Nuvem Estimador de preços UbaRun

Beatriz de Castilho Ferreira Giulia Nogueira Lopes de Sá Guilherme Alves de Oliveira João Pedro Lima Paulo Lara Marina de Oliveira

2025

Sumário

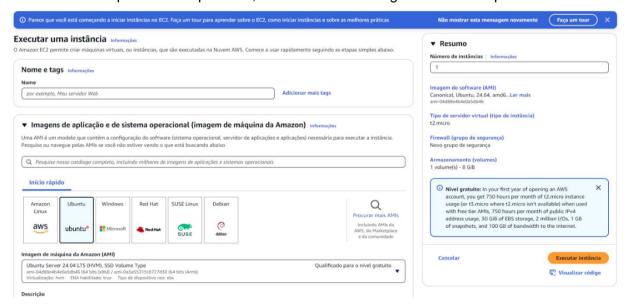
Configuração do Ambiente	3
Realização dos comandos	5
Configurações da VM	11
Problemas	11

Configurando o Ambiente

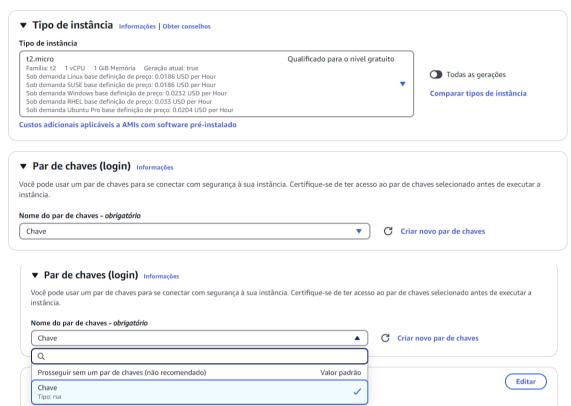
A configuração do ambiente virtual linux foi feita no AWS (Amazon Web Services).



Primeiro procuramos por EC2, selecionamos a imagem do Ubuntu para nossa VM



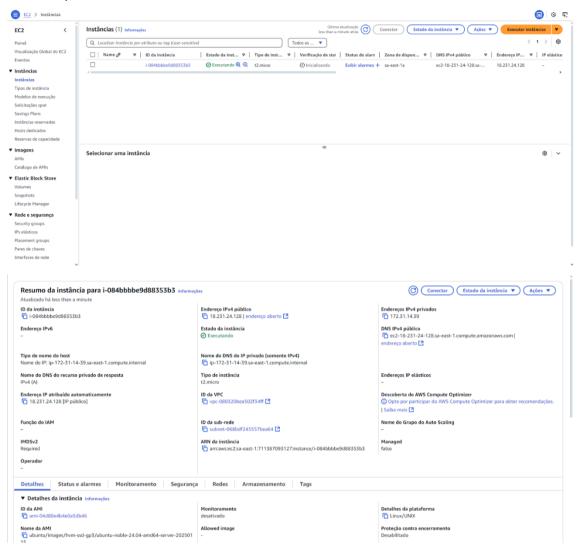
Selecionamos o tipo de instância (t2_micro), e criamos um par de chaves.



Configurações de armazenamento

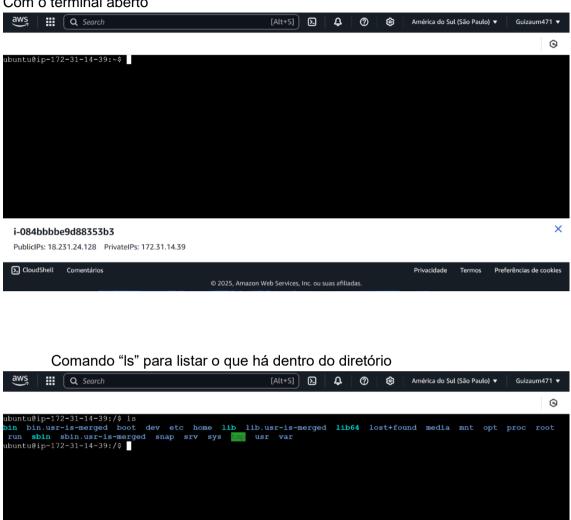


Após a instancia criada vamos iniciar e conectar.



Realização dos comandos

Com o terminal aberto



i-084bbbbe9d88353b3

PublicIPs: 18.231.24.128 PrivateIPs: 172.31.14.39

▶ CloudShell Comentários Privacidade Termos Preferências de cookies

Comando "cd" para entrar no diretório, comando "pwd" para informar qual caminho estamos

```
0
ubuntu@ip-172-31-14-39:/$ ls

bin bin.usr-is-merged boot dev etc home lib lib.usr-is-merged lib64 lost+found media mnt opt proc root

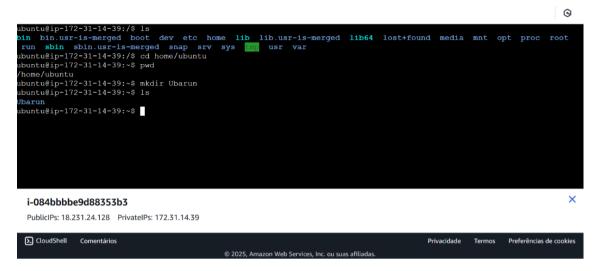
run sbin sbin.usr-is-merged snap srv sys usr var

abuntu@ip-172-31-14-39:/$ cd home/ubuntu

ubuntu@ip-172-31-14-39:-$ pwd

/bome/ubuntu
/home/ubuntu
ubuntu@ip-172-31-14-39:~$
```

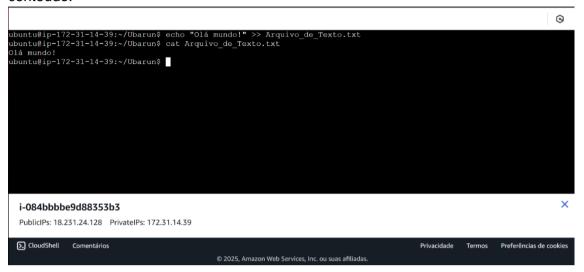
Comando "mkdir", para criar um novo diretório



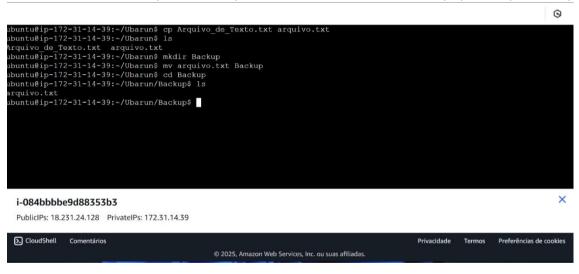
Comando "touch" para criar um arquivo



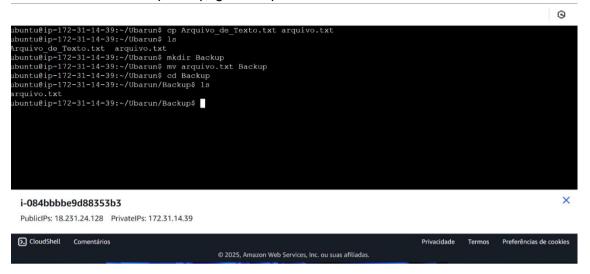
Comando "echo" para acrescentar conteúdo ao arquivo, e comando "cat" para visualizar o conteúdo.



Comando "mv" para mover para outro diretório, comando "cp" para copiar o arquivo.



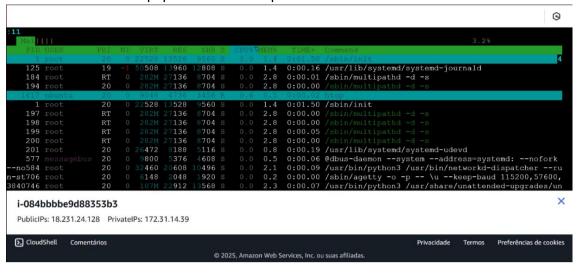
Comando "rm" para apagar o arquivo.



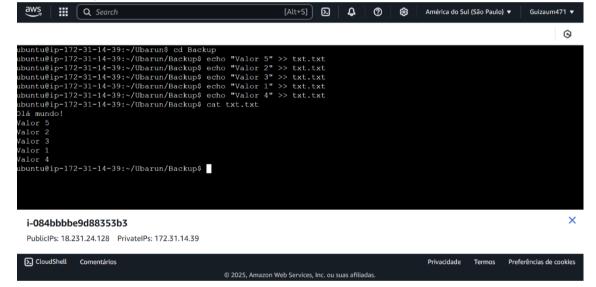
Comando "df -h", para verificar o espaço utilizado no sistema.



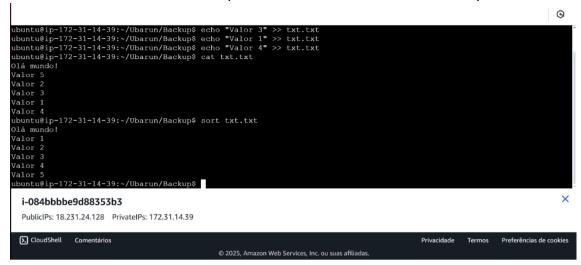
Comando "htop' para verificar os processos do sistema



Criação de valores dentro de um arquivo



Usando o comando "sort" para ordenar o conteúdo dentro do arquivo



Configurações da VM

• Imagem: Ubuntu Server 24.02 LTS

Armazenamento: 8GB

• RAM: 1 Gb

Arquitetura: 64 bitsPar de chaves: SSH

• Tipo de máquina: t2.micro

Problemas

Dificuldades: Lembrar dos comandos e navegar entre as pastas

Soluções: Utilizar o comando "man" para consultar comandos, aliado aos slides passados em aula