

Exercício Mesa

Objetivo

Atividade individual

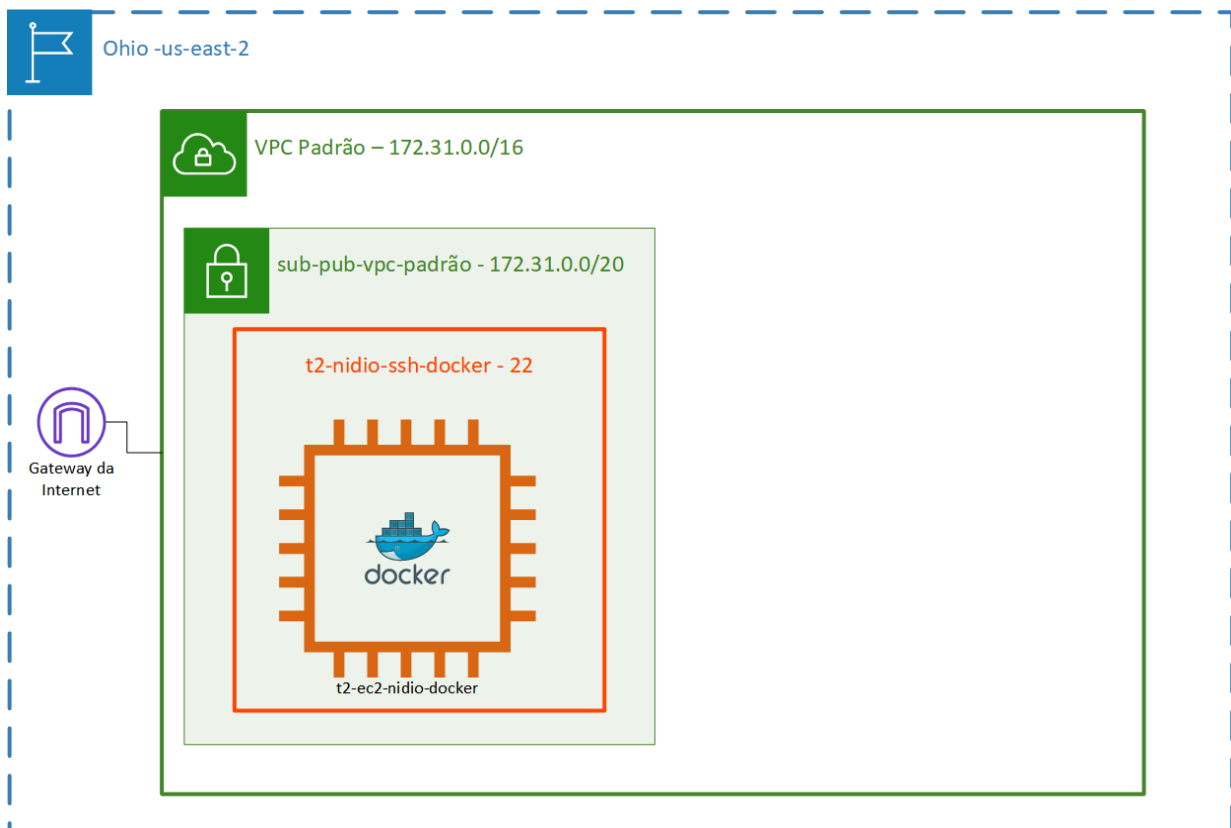
Nível de complexidade: baixo

Instalar o Docker em uma instância EC2 da AWS.

Instalação Docker

Vamos preparar o ambiente para a aula que faremos nossa avaliação.

Criando uma EC2



Primeiramente vamos criar uma instância EC2, como você já fez em aulas passadas e depois usá-las no acesso via SSH.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ ssh -i "chave.pem"  
ubuntu@ec2-ip.us-regiao-1.compute.amazonaws.com
```

Então vamos fazer a atualização dos repositórios do SO Linux.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ sudo apt-get update
```

Vamos instalar as dependências do Docker.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ sudo apt-get update  
  
sudo apt-get install \  
ca-certificates \  
curl \  

```

```
gnupg \  
lsb-release -y
```

Vamos fazer download da chave GPG necessária para a instalação do Docker.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ curl -fsSL  
https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o  
/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

Vamos fazer download do instalador do Docker.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ echo \ "deb [arch=$(dpkg --print-architecture)  
signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]  
https://download.docker.com/linux/ubuntu \ $(lsb_release -cs) stable" | sudo  
tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

Vamos fazer uma nova atualização do repositório para pegar o que acabamos de incluir do instalador do Docker.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ sudo apt-get update
```

Aqui onde fizemos a instalação do Docker.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli  
containerd.io -y
```

Vamos fazer o teste do nosso Docker rodando um container, antes precisamos liberar a porta 80 no EC2.

```
digitalhouse@digitalhouse:~$ sudo docker run -d -p 80:80 httpd
```

Acesse o IP da sua EC2 no navegador.

Resumo da instância para i-0baf4f127c1e01aed (teste) Atualizando dados da instância Informações Conectar Estado da instância ▼ Ações ▼

ID de instância i-0baf4f127c1e01aed (teste)	Endereço IPv4 público 3.101.82.198 endereço aberto	Endereços IPv4 privados 172.31.16.42
Endereço IPv6 -	Estado da instância Executando	DNS IPv4 público ec2-3-101-82-198.us-west-1.compute.amazonaws.com endereço aberto
Tipo de nome do host Nome do IP: ip-172-31-16-42.us-west-1.compute.internal	Nome do DNS de IP privado (somente IPv4) ip-172-31-16-42.us-west-1.compute.internal	Endereços IP elásticos ↻
Nome do DNS do recurso privado de resposta IPv4 (A) ↻	Tipo de instância t2.micro	Descoberta do AWS Compute Optimizer ↻
Endereço IP atribuído automaticamente ↻	ID da VPC vpc-02e1e2411d819915f (Default)	Nome do Grupo do Auto Scaling -
Função do IAM -	ID da sub-rede subnet-0a0b3b95a3f4266cd	



IMPORTANTE

Material de criação de EC2 [link](#) não instale o Apache, mas libere a porta