



## Relatório de Configuração do Ambiente EC2 e Servidor Apache

### Parte 1: Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente EC2

#### Passos:

Gerar Par de Chaves SSH:

#### bashCopy code

```
ssh-keygen -t rsa -b 2048 -f my_key
```

Explicação:

**ssh-keygen:** Comando para gerar pares de chaves SSH.

**-t rsa:** Define o tipo de chave como RSA.

**-b 2048:** Especifica o número de bits na chave (2048 é um valor recomendado).

**-f my\_key:** Nome do arquivo para a chave.

Conectar-se à instância do Amazon EC2 com a chave privada:

#### bashCopy code

```
aws ec2-instance-connect ssh --instance-id i-1234567890example --private-key-file /path/to/key.pem
```

Explicação:

aws ec2-instance-connect ssh: Comando para se conectar à instância usando AWS CLI.

### Parte 2: Liberar Portas de Comunicação para Acesso Público

#### Passos:

Faça login no console da AWS e navegue até o painel do EC2.

Acesse "Security Groups" e edite as regras de entrada.

Adicione regras para as portas 22, 111, 2049, 80 e 443.

Exemplo de regras:

**SSH (22)**

**HTTP (80)**

**HTTPS (443)**

**NFS (2049)**

**NFS (111)**

Salve as alterações.

Parte 3: Configurações no Linux

Passos:

**Conectar-se via SSH:**

**bash**Copy code

```
ssh -i ./Documentos/minha_chave.pem ec2-user@ec2-54-198-11427.compute1.amazonaws.com
```

Explicação:

ssh -i "minha\_chave.pem": Conectar-se usando a chave privada.

**Instalar o Apache:**

**bash**Copy code

```
sudo yum install httpd
sudo systemctl start httpd
sudo systemctl enable httpd
```

Explicação:

sudo: Executar com permissões de superusuário.

yum: Gerenciador de pacotes do Amazon Linux.

### **Atualizar a instância e reiniciar:**

**bashCopy code**

**sudo yum -y update**

**sudo reboot**

Explicação:

yum -y update: Atualizar pacotes.

reboot: Reiniciar a instância.

Instalar cliente NFS:

**bashCopy code**

**sudo yum -y install nfs-utils**

Explicação:

yum -y install nfs-utils: Instalar o cliente NFS.

### **Configurar diretório NFS e criar script de validação:**

**bashCopy code**

**sudo mkdir -p /opt/nfstest/lais**

**echo "<SCRIPT\_CONTENT>" | sudo tee /opt/nfstest/lais/check\_status.sh**

**sudo chmod +x /opt/nfstest/lais/check\_status.sh**

Explicação:

mkdir -p: Criar diretório e seus pais se não existirem.

tee: Escrever o conteúdo no arquivo especificado.

