

03

## Acessando a máquina remotamente com SSH

### Transcrição

Temos nossa máquina rodando, mas precisamos acessá-la para poder instalar o banco de dados. Faremos isto utilizando o protocolo SSH, que serve para nos conectar a uma máquina remota.

Para fazer isto, basta clicar no botão connect exibido em seu console EC2:



Ele irá abrir o modal com as instruções para utilizar o comando SSH:

The modal window has a title bar 'Connect To Your Instance' with a close button. It contains the following content:

I would like to connect with  A standalone SSH client  A Java SSH Client directly from my browser (Java required)

To access your instance:

1. Open an SSH client. (find out how to [connect using PuTTY](#))
2. Locate your private key file (`catalogo.pem`). The wizard automatically detects the key you used to launch the instance.
3. Your key must not be publicly viewable for SSH to work. Use this command if needed:  
`chmod 400 catalogo.pem`
4. Connect to your instance using its Public DNS:  
`ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com`

Example:  
`ssh -i "catalogo.pem" ubuntu@ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com`

Please note that in most cases the username above will be correct, however please ensure that you read your AMI usage instructions to ensure that the AMI owner has not changed the default AMI username.

If you need any assistance connecting to your instance, please see our [connection documentation](#).

[Close](#)

Veja que ele indica na própria Amazon o comando a ser usado:

```
ssh -i "catalogo.pem" ubuntu@ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com
```

Destrinchando este comando, vemos que ele possui as seguintes partes:

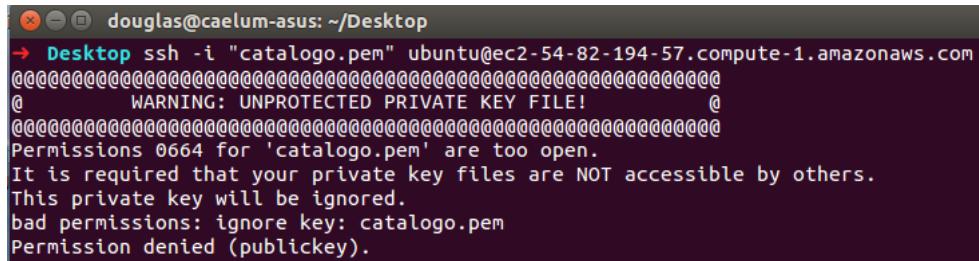
```
-i "catalogo.pem"
```

Esta parte serve para indicarmos o caminho para o par de chave que baixamos previamente, ou seja, este comando deve ser utilizado na pasta que se encontra o arquivo `catalogo.pem` ou colocar o `path` que aponta para este arquivo.

```
ubuntu@ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com
```

Aqui temos o `usuario@endereço-do-servidor`, ou seja, o nome do usuário da nossa instância do EC2 é o `ubuntu`, e o `ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com` é o domínio que ele se encontra.

Então, mesmo que você execute o comando, você receberá o erro abaixo:



```
douglas@caelum-asus: ~/Desktop
→ Desktop ssh -i "catalogo.pem" ubuntu@ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com
@@@@@@@@@@@WARNING: UNPROTECTED PRIVATE KEY FILE! @
@@@@@@@@@@@Permissions 0664 for 'catalogo.pem' are too open.
It is required that your private key files are NOT accessible by others.
This private key will be ignored.
bad permissions: ignore key: catalogo.pem
Permission denied (publickey).
```

Ele nos diz que a chave abaixo não tem a permissão, devemos executar um comando para mudar a permissão da chave baixada, que é exibida na primeira tela de conexão do SSH:

3. Your key must not be publicly viewable for SSH to work. Use this command if needed:

```
chmod 400 catalogo.pem
```

Execute o comando acima na mesma pasta de sua chave, para configurarmos corretamente suas permissões.

Agora ao executar novamente o SSH, você deve ver que o usuário e domínio mudarem na sua linha de comando, para o usuário da instância remota:

```
ubuntu@ip-172-31-33-230:~$
```

Isso significa que você conseguiu conectar-se a instância EC2 e já pode executar comandos de configuração.