

Conexão SSH

Um dos meios para se conectar em uma máquina EC2 é através da chave SSH.

Para isso precisamos criar estas chaves. Faremos isso através da aba de Segurança de rede > Pares de Chaves

.pem -> Pode ser usado em distribuidoras Linux

Feito isso, precisamos associar a nossa SSH a instância EC2.

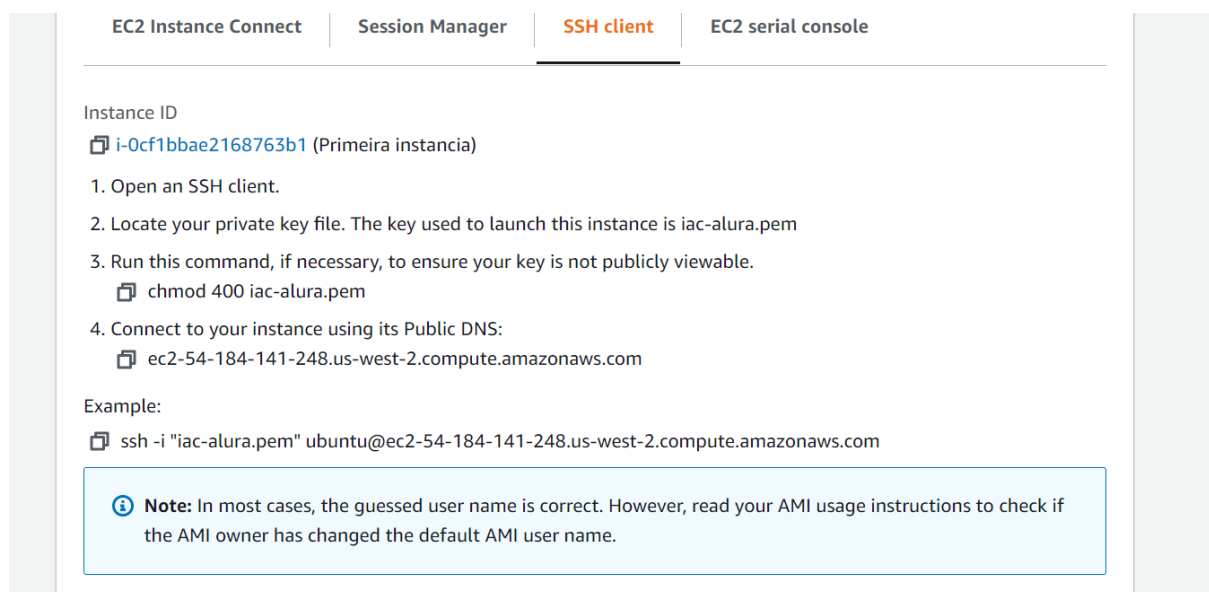
Faremos isso no terraform, no bloco de recursos da instância da aws, através da tag -> key_name. Nela colocaremos o nome da nossa chave SSH de conexão, sem a extensão do arquivo (.pem)

```
resource "aws_instance" "app_server" {  
  ami          = "ami-0ecc74eca1d66d8a6" // Imagem do sistema  
  instance_type = "t2.micro"  
  key_name     = "iac-alura"  
  
  //Nome que podemos dar para a nossa instancia  
  tags = {  
    Name = "Primeira instancia"  
  }  
}
```

Feito isso, usaremos o comando terraform apply.

Obs: Criar chaveSSH na mesma região da instância, pois com o terraform apply, será feita a busca da chave na região da instância na aws.

Tudo Ok, com a instância:



The screenshot shows the AWS Management Console interface for an EC2 instance. The 'SSH client' tab is selected, displaying instructions for connecting to the instance via SSH. The instructions include the instance ID, the key name, and the command to run. A note at the bottom states: 'Note: In most cases, the guessed user name is correct. However, read your AMI usage instructions to check if the AMI owner has changed the default AMI user name.'

EC2 Instance Connect | Session Manager | **SSH client** | EC2 serial console

Instance ID
i-0cf1bbae2168763b1 (Primeira instancia)

1. Open an SSH client.
2. Locate your private key file. The key used to launch this instance is iac-alura.pem
3. Run this command, if necessary, to ensure your key is not publicly viewable.
chmod 400 iac-alura.pem
4. Connect to your instance using its Public DNS:
ec2-54-184-141-248.us-west-2.compute.amazonaws.com

Example:
ssh -i "iac-alura.pem" ubuntu@ec2-54-184-141-248.us-west-2.compute.amazonaws.com

Note: In most cases, the guessed user name is correct. However, read your AMI usage instructions to check if the AMI owner has changed the default AMI user name.

chmod 400 iac-alura.pem -> Disponibilidade de leitura e escrita só para quem é o autor

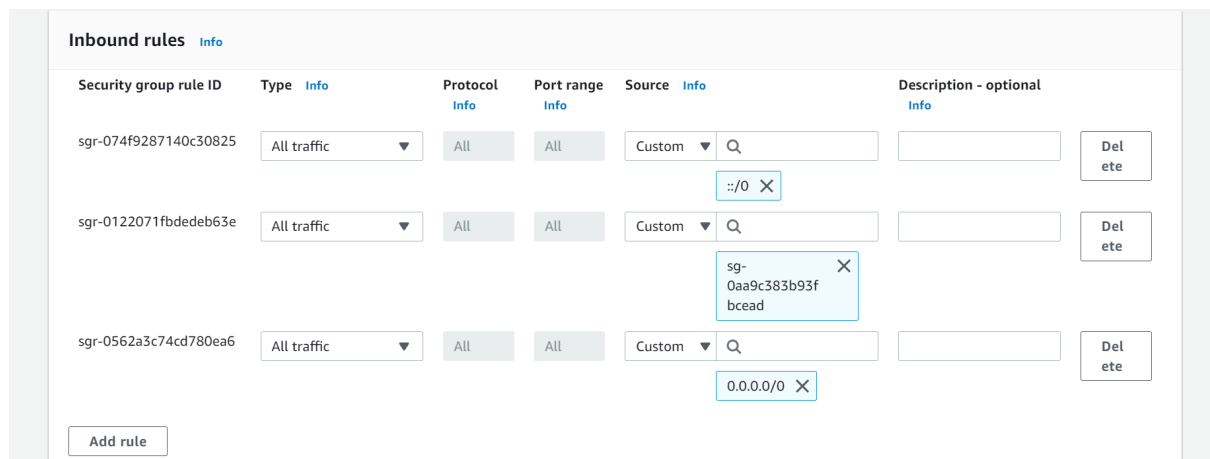
ssh -i "iac-alura.pem" ubuntu@ec2-54-184-141-248.us-west-2.compute.amazonaws.com -> Para se conectar com a instancia.

Para nos conectarmos na máquina via SSH temos que usar o par de chave, já que as máquinas da AWS não suportam conexão SSH com senha a unica opção é o acesso via chaves.

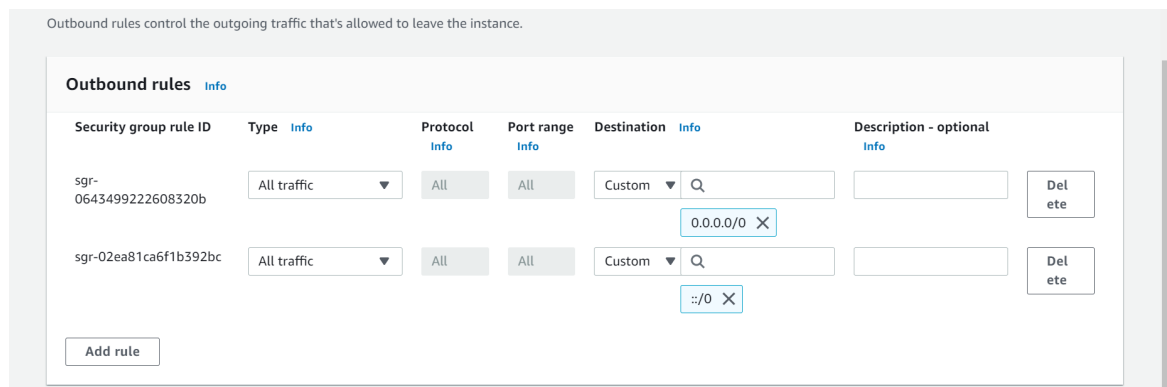
Configurações de segurança antes de se conectar.

Configurar Regras de Entrada e Saida na AWS.

Entrada:



Saida:



Entradas e saidas disponiveis para IPV4 e IPV6 sempre.

Feito isso, basta usarmos o comando:

ssh -i "iac-alura.pem" ubuntu@ec2-54-184-141-248.us-west-2.compute.amazonaws.com no terraform e conectar com a máquina.