Laboratório 10 – Movendo recursos

# Cenário

Nesse laboratório iremos ver todo o processo para mover um bucket S3 de um state para outro state.

# Objetivos:

Nesse laboratório, você irá:

* Atividade 01: Criar um bucket S3 na AWS.
* Atividade 02: Renomear bloco.
* Atividade 03: Mover para outro state

# Instruções

## Atividade 01: Criar um bucket S3 na AWS

1. Crie um diretório chamado lab10 no diretório laboratórios.
2. Copie os arquivos do zip desse laboratório para dentro do diretório criado.
3. Abra o VS Code no diretório lab10.
4. Abra o terminal
5. Execute cd origem para mudar de diretório.
6. Execute o comando terraform init.
7. Execute o comando terraform apply –auto-approve
8. Execute o comando terraform state list para visualizar o recurso já criado.

## Atividade 02: Renomear bloco

1. Vá no arquivo aws\_s3\_bucket.tf e altere segunda label de mybucket para novo.
2. Execute o comando terraform plan para visualizar que o terraform quer remover um bucket para criar um novo.
3. Execute o comando terraform state mv aws\_s3\_bucket.mybucket aws\_s3\_bucket.novo para alterar o state indicando que o recurso criado deverá ser migrado para o novo bloco.
4. Execute o comando terraform state list para visualizar a alteração.

## Atividade 03: Mover para outro state

1. Execute o comando cd ../destino para mudar de diretório.
2. Execute o comando terraform init.
3. Execute o comando terraform refresh.
4. Execute o comando terraform state list e veja que não existe recurso criado nesse state.
5. Execute o comando cd ../origem para voltar ao diretório onde existe um S3 criado.
6. Execute o comando terraform state mv -state-out=”../destino/terraform.tfstate” aws\_s3\_bucket.novo aws\_s3\_bucket.mybucket
7. Execute o comando cd ../destino para ir ao diretório para onde migramos o S3.
8. Execute o comando terraform state list para ver que o recurso foi migrado.