Laboratório 12 – For\_each

# Cenário

Nesse laboratório iremos ver o uso do for\_each para criar vários buckets S3 na AWS.

# Objetivos:

Nesse laboratório, você irá:

* Atividade 01: Usar o for\_each.

# Instruções

## Atividade 01: Usar o for\_each

1. Crie um diretório chamado lab12 no diretório laboratórios.
2. Copie os arquivos do zip desse laboratório para dentro do diretório criado.
3. Abra o VS Code no diretório lab12
4. Vá até o arquivo aws\_s3\_bucket.tf e adicione a seguinte informação:

for\_each = toset(var.bucket\_name)

bucket = each.key

1. Crie um arquivo chamado variable.tf e adicione a seguinte informação:

variable "bucket\_name" {

type = list

}

1. Crie um arquivo chamado terraform.tf e adicione a seguinte informação (substitua ed pelo seu nome):

bucket\_name = ["ed-my-bucket", "my-ed-bucket"]

1. Abra o terminal
2. Execute o comando terraform init.
3. Execute o comando terraform apply --auto-approve.
4. Execute o comando terraform state list e observe o resultado.
5. Vá no arquivo aws\_s3\_bucket.tf e faça as as seguintes alterações:

for\_each = var.bucket\_name

bucket = each.value

"environment" = each.key

1. Vá no arquivo variable.tf e faça as seguintes alterações:

variable "bucket\_name" {

type = map(string)

}

1. Vá no arquivo terraform.tfvars e faça as seguintes alterações (substitua ed pelo seu nome):

bucket\_name = {

dev="ed-my-bucket"

prd="my-ed-bucket"

}

1. Execute o comando terraform apply --auto-approve.
2. Execute o comando terraform state list e observe o resultado.
3. Execute o comando terraform destroy --auto-approve.