Laboratório 14 – Usar o dynamic block

# Cenário

Nesse laboratório iremos ver todo o processo para criar um security group usando o dynamic block.

# Objetivos:

Nesse laboratório, você irá:

* Atividade 01: Usar o dynamic block.

# Instruções

## Atividade 01: Usar o dynamic block

1. Crie um diretório chamado lab14 no diretório laboratórios.
2. Copie os arquivos do zip desse laboratório para dentro do diretório criado.
3. Abra o VS Code no diretório lab14.
4. Acesse o arquivo provider.tf e adicione o access key e secret key do seu usuário.
5. Crie um arquivo chamado aws\_security\_group.tf.
6. Adicione o seguinte conteúdo no arquivo aws\_security\_group.tf.

resource "aws\_security\_group" "demo\_sg" {

name = "dynamic-sg"

dynamic "ingress" {

for\_each = var.sg\_ingress\_ports

content {

from\_port = ingress.value

to\_port = ingress.value

protocol = "tcp"

cidr\_blocks = ["0.0.0.0/0"]

}

}

dynamic "egress" {

for\_each = var.sg\_egress\_ports

content {

from\_port = egress.value

to\_port = egress.value

protocol = "tcp"

cidr\_blocks = ["0.0.0.0/0"]

}

}

}

1. Altere o arquivo terraform.tfvars e adicione o seguinte conteúdo.

sg\_ingress\_ports = [8080, 80,21, 22, 443]

sg\_egress\_ports = [8080, 80,21, 22, 443]

1. Altere o arquivo variable.tf e adicione o seguinte conteúdo.

variable "sg\_ingress\_ports" {

type = list(number)

description = "list of ingress ports"

default = [8080, 80,21, 22, 443]

}

variable "sg\_egress\_ports" {

type = list(number)

description = "list of ingress ports"

default = [8080, 80,21, 22, 443]

}

1. Execute o comando terraform init para inicializar o diretório.
2. Execute o comando terraform apply --auto-approve para provisionar.
3. Execute o comando terraform destroy --auto-approve para destruir o que foi provisionado.