



# Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

## O Que São Módulos no Terraform?

## Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

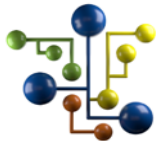
Um módulo no Terraform é uma estrutura para múltiplos recursos que são usados juntos. Um módulo pode ser reutilizado em diferentes projetos ou em diferentes partes do mesmo projeto.

Organizar o código Terraform em módulos é uma prática excelente para criar uma infraestrutura reutilizável, de fácil manutenção e escalável.

Um bom ponto de partida é organizar seus arquivos em uma estrutura de diretórios lógica. Por exemplo:

```
meu-projeto-terraform/  
|  
├─ main.tf  
├─ variables.tf  
├─ outputs.tf  
|  
└─ modules/  
    ├─ ec2-instances/  
    |   ├─ main.tf  
    |   ├─ variables.tf  
    |   └─ outputs.tf  
    |  
    └─ vpc/  
        ├─ main.tf  
        ├─ variables.tf  
        └─ outputs.tf
```

Neste exemplo, temos um diretório “modules” com dois módulos internos: ec2-instances e vpc. Isso permite aumentar de forma considerável as possibilidades de configuração com IaC.



**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.