



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

## O Que Não é IaC?

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

---

Infraestrutura como código (IaC) é a prática de gerenciar e provisionar recursos de infraestrutura por meio de arquivos de configuração e scripts, de forma automatizada.

Dito isso, é importante ressaltar o que não é IaC para evitar confusões e entender melhor o conceito:

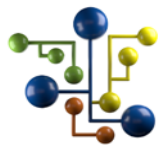
**Gerenciamento manual da infraestrutura:** Se a infraestrutura é gerenciada manualmente, sem arquivos de configuração e scripts automatizados, não se trata de IaC. Nesse caso, as mudanças na infraestrutura são realizadas de forma ad-hoc e não são documentadas ou rastreáveis.

**Scripts e automações isolados:** O simples uso de scripts e automações para provisionar recursos de infraestrutura não é suficiente para caracterizar o uso de IaC. O que define a prática de IaC é a utilização de um conjunto integrado de arquivos de configuração, scripts e ferramentas para gerenciar toda a infraestrutura.

**Ferramentas de gerenciamento de configuração de servidores:** Ferramentas como Terraform, Chef e Puppet são usadas para gerenciar a configuração de servidores, mas não abrangem a infraestrutura como um todo, incluindo recursos em nuvem, redes, serviços e outros.

**Apenas scripts em linguagem de programação:** A criação de scripts em linguagem de programação, sem o uso de ferramentas de gerenciamento de infraestrutura, não é IaC. IaC se concentra em definir a infraestrutura de forma declarativa, utilizando linguagens específicas.

**Arquivos de configuração sem controle de versão:** O uso de arquivos de configuração sem o controle de versão também não é considerado IaC. O controle de versão é essencial para documentar as mudanças na infraestrutura e garantir a rastreabilidade e auditoria.



**Equipe DSA**

**Muito Obrigado!**  
**Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.**