

Tema

# Linguagens para Infraestrutura como Código (IAC)

DevOps Fundamentals

Alexsandro Lechner



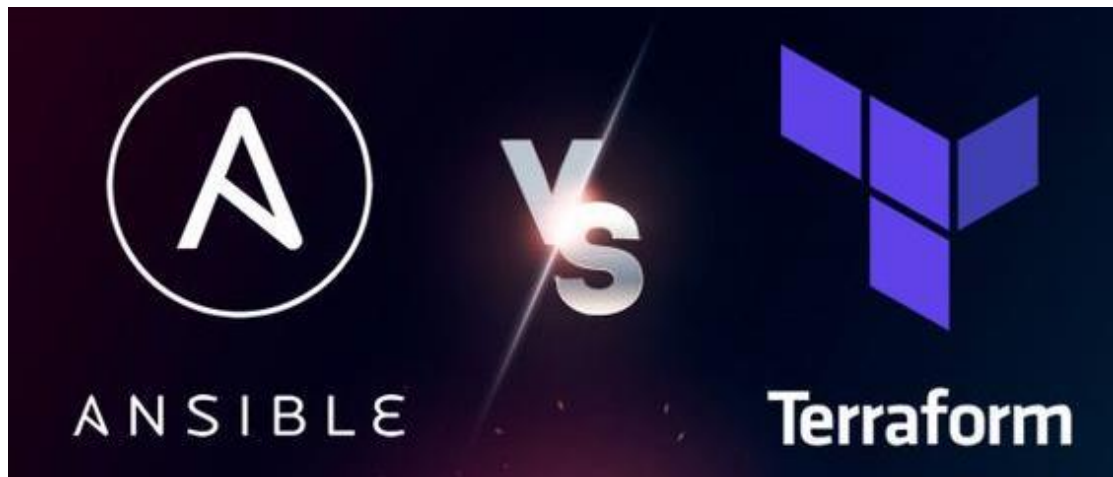
alexsandrolechner



# Infraestrutura como Código

Infraestrutura como Código (IAC) é um processo de gerenciamento de infraestrutura de TI que aplica as melhores práticas do desenvolvimento de software Devops para o gerenciamento de recursos de infraestrutura em nuvem.

A ideia de Infraestrutura como Código (IAC) foi estimulada pelo sucesso do CI/CD.



# Infraestrutura como Código

## **Ansible**

O que é?

Ferramenta de automação criada para gerenciar múltiplas máquinas de uma única vez através de playbooks escritas no formato YAML.

Site com conjunto de recursos: Ansible Galaxy

Porque utilizar?

O Ansible é ótimo para o gerenciamento de configurações, ele também provisiona recursos, mas não é o mais ideal de ser utilizado.

# Infraestrutura como Código

## Terraform

O que é?

Ferramenta para construir, modificar e versionar infraestruturas criada para atuar principalmente com nas Clouds.

De fácil manutenção para migrar a outra plataforma Cloud.

Porque utilizar?

O Ansible é ótimo para o gerenciamento de configurações, ele também provisiona recursos.

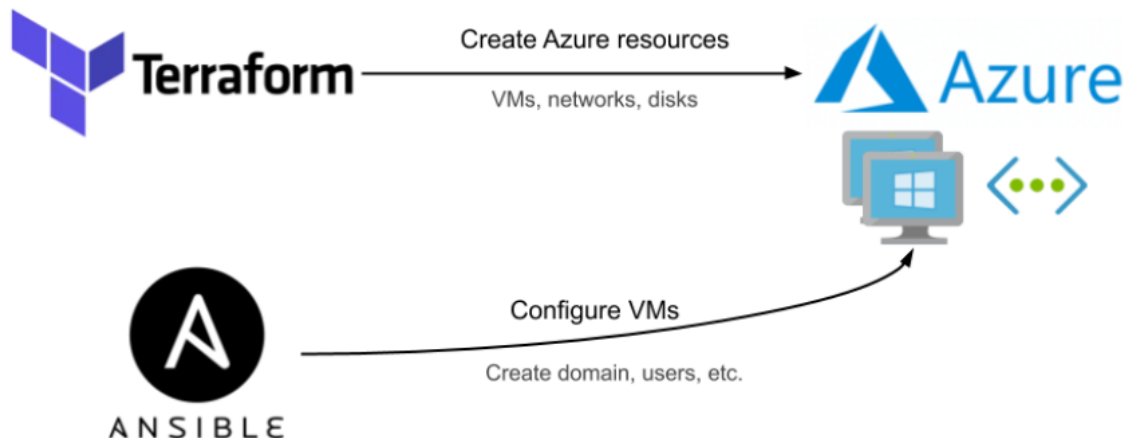
Também é possível interagir e utilizar para os recursos do Azure DevOps.

# Infraestrutura como Código

## Conclusão

A melhor maneira seria utilizar IAC o Terraform para criação de nossos recursos e como Gerenciamento da Infra o Ansible.

O melhor cenário seria unir os recursos dos dois providers para conseguirmos ter maior flexibilidade e automatização em nossa IAC.

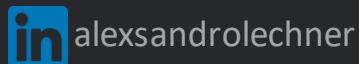


Tema

# Conhecendo o Terraform

DevOps Fundamentals

Alexsandro Lechner



# Conhecendo o Terraform

Ferramenta para construir, modificar e versionar infraestruturas criadas para atuar principalmente com nas Clouds.

De fácil manutenção para migrar a outra plataforma Cloud.

