

Hotmart DevOps Challenge

O desafio consiste em construir uma stack de infraestrutura que provisione um ambiente para rodar uma aplicação backend rest hipotética, com duas réplicas respondendo em um Load Balancer, e uma aplicação frontend estática, ambas respondendo pelo mesmo DNS, porém com contextos distintos.

Requisitos:

- Ambiente Cloud (AWS)
- Infraestrutura básica de rede (firewall, subnets, etc)
- Load Balancer
- Aplicação Web: pode ser qualquer tipo de aplicação que demonstre a utilização de Docker e conteúdo estático
- Resolução de DNS para o Load Balancer
- Automação do processo de build da Aplicação Web e implantação de todos os recursos no serviço cloud utilizado
- Documentação detalhada e instruções para execução em ambiente real (produção e desenvolvimento).

Tecnologias sugeridas:

Pode-se fazer uso das seguintes tecnologias:

- Docker
- Terraform
- Ansible
- Kubernetes

OBS: outras ferramentas/soluções também são bem vindas, desde que funcione de forma simples e eficiente.

Será avaliado:

- Organização
- Qualidade da documentação
- Uso de ferramentas de automação
- Elegância na solução proposta
- Simplicidade e eficiência
- Técnicas e boas práticas de segurança

Entrega:

Deverá ser entregue um zip com todo o código fonte. IMPORTANTE: não subir em repositório público.