

# Desafio



## Desafio 3 - Pipeline CI/CD

### FASE 03

#### Informações do desafio

### Cenário

O ecommerce Fake Shop está em produção !!! Mas agora, a empresa está passando por algumas dificuldades no processo de entrega e manutenção. E cabe a você ajudar a resolver. Todo o processo de deploy no Kubernetes está EXTREMAMENTE demorado, as equipes são mobilizada por 2 dias para fazer um deploy e quando a aplicação está em produção, não se tem nenhuma métrica e só se descobre que a aplicação está indisponível, quando o cliente entra em contato.

### Tarefa Prática

#### 1. Criação de pipeline CI/CD

- Criar uma pipeline CI/CD com GitHub Actions para criar a imagem Docker e fazer o deploy no cluster Kubernetes.

#### 2. Monitorar a aplicação

- Fazer o Deploy do Prometheus com Grafana para monitorar a sua aplicação e o cluster Kubernetes.

#### Criação e Teste do Contêiner

Faça um fork do projeto Fake Shop (<https://github.com/KubeDev/fake-shop>) para a sua conta do GitHub. Crie a pipeline CI/CD e envie um print com as dashboards no repositório em uma pasta chamada grafana. Envie o link do seu repositório no GitHub com o projeto.

#### Área de entrega

Nome

Email

URL do desafio

Enviar

