








DESAFIO


DevOps

& Cloud



 [Repositório do Projeto](#)

Desafio



Desafio 1 - Docker

FASE 01

Informações do desafio

Cenário

A empresa "FakeShop" está em um processo de modernização de suas aplicações e decidiu adotar contêineres para padronizar o ambiente e melhorar a escalabilidade. Você faz parte dessa equipe de modernização e a sua primeira tarefa é criar um ambiente Docker para uma aplicação demo que utiliza a mesma estrutura e linguagem da aplicação de e-commerce. A aplicação é responsável por converter métricas de distância (como metros para quilômetros e milhas para metros) e foi desenvolvida em Python. Então como primeiro objetivo, você deve utilizar Docker para executar esse piloto.

Tarefa Prática

1. Configuração do Ambiente

- Faça um fork do repositório original e clone o novo repositório da aplicação "Conversão de Distâncias" no GitHub: <https://github.com/KubeDev/conversao-distancia>.
- Crie um Dockerfile que atenda aos requisitos do projeto.

2. Criação e Teste do Contêiner

- Gere uma imagem Docker a partir do Dockerfile criado.
- Execute um contêiner a partir da imagem para garantir que a aplicação esteja acessível na porta 5000.
- Realize testes básicos na aplicação para verificar a funcionalidade de conversão de métricas.

Área de entrega

Nome

Email

URL do desafio

Enviar

https://imersao.devopspro.com.br/desafio/desafio-devops-e-cloud/desafio-1-docker/

1/2

