

# Trilha 04

*Criando sua Primeira Imagem  
Docker*

## Instruções para a melhor prática de Estudo

- 1. Leia atentamente todo o conteúdo:** Antes de iniciar qualquer atividade, faça uma leitura detalhada do material fornecido na trilha, compreendendo os conceitos e os exemplos apresentados.
- 2. Não se limite ao material da trilha:** Utilize o material da trilha como base, mas busque outros materiais de apoio, como livros, artigos acadêmicos, vídeos, e blogs especializados. Isso enriquecerá o entendimento sobre o tema.
- 3. Explore a literatura:** Consulte livros e publicações reconhecidas na área, buscando expandir seu conhecimento além do que foi apresentado. A literatura acadêmica oferece uma base sólida para a compreensão de temas complexos.
- 4. Realize todas as atividades propostas:** Conclua cada uma das atividades práticas e teóricas, garantindo que você esteja aplicando o conhecimento adquirido de maneira ativa.
- 5. Evite o uso de Inteligência Artificial para resolução de atividades:** Utilize suas próprias habilidades e conhecimentos para resolver os exercícios. O aprendizado vem do esforço e da prática.
- 6. Participe de debates:** Discuta os conteúdos estudados com professores, colegas e profissionais da área. O debate enriquece o entendimento e permite a troca de diferentes pontos de vista.
- 7. Pratique regularmente:** Não deixe as atividades para a última hora. Pratique diariamente e revise o conteúdo com frequência para consolidar o aprendizado.
- 8. Peça feedback:** Solicite o retorno dos professores sobre suas atividades e participe de discussões sobre os erros e acertos, utilizando o feedback para aprimorar suas habilidades.

Essas instruções são fundamentais para garantir um aprendizado profundo e eficaz ao longo das trilhas.

## Passo 4: Criando sua Primeira Imagem Docker

### Conceito:

Um **Dockerfile** é um arquivo de texto simples que contém uma sequência de instruções para criar uma imagem Docker. Ele define o ambiente necessário para rodar uma aplicação.

### Exemplo:

1. Crie um arquivo **Dockerfile**:

```
FROM alpine
CMD ["echo", "Hello Docker!"]
```

2. Construa a imagem:

```
docker build -t hello-docker .
```

3. Execute a imagem:

```
docker run hello-docker
```

### Exercícios de fixação:

- Modifique o Dockerfile para executar outro comando, como `echo "Bem-vindo ao Docker!"`.
- Descreva a importância de cada comando no Dockerfile.