

# Trilha 08 e 09

*Gerenciamento e Publicação de  
Imagens*

## 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 8: Gerenciamento de Imagens

### Conceito:

Docker cria imagens de forma eficiente, com base em camadas. As imagens podem ser compartilhadas publicamente no Docker Hub ou mantidas privadas.

### Exemplo:

1. Liste as imagens:

```
docker images
```

2. Remova uma imagem:

```
docker rmi <image_id>
```

### Exercícios de fixação:

- Crie e remova imagens Docker.
  - Descreva como o cache de camadas acelera a construção de imagens.
- 

## Passo 9: Publicando Imagens no Docker Hub

### Conceito:

Docker Hub é uma plataforma para compartilhar imagens Docker com a comunidade ou de forma privada.

### Exemplo:

1. Faça login no Docker Hub:

```
docker login
```

2. Marque e envie sua imagem:

```
docker tag hello-docker yourusername/hello-docker  
docker push yourusername/hello-docker
```

### Exercícios de fixação:

- Publique uma imagem no Docker Hub.
- Baixe e execute uma imagem Docker publicada por outro usuário.