

Trilha 03

Gerenciamento de Contêineres

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 3: Gerenciamento de Contêineres

Conceito:

Contêineres são efêmeros, o que significa que podem ser criados, destruídos e recriados rapidamente. O gerenciamento de contêineres inclui iniciá-los, para-los, removê-los e listá-los.

Exemplo:

1. Execute um contêiner em segundo plano:

```
docker run -d nginx
```

2. Liste os contêineres ativos:

```
docker ps
```

Referência:

Para aprender mais sobre como gerenciar contêineres, veja a [documentação oficial](#).

(<https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/>)

Exercícios de fixação:

- Pare e remova um contêiner com `docker stop` e `docker rm`.
- Descreva as vantagens de contêineres efêmeros.
-