

Docker



Docker - Gerenciamento de Imagens (copy)

<code>docker build -t nome-imagem</code>	Cria imagem do Dockerfile
<code>docker images</code>	Lista imagens locais
<code>docker rmi nome-imagem</code>	Remove uma imagem específica
<code>docker pull imagem</code>	Baixa imagem do Docker Hub
<code>docker tag img novo-nome</code>	Renomeia/Tag de imagem

Utilize imagens base leves (como `python:3.10-slim`) para otimizar o transporte de modelos. O Dockerfile garante que as versões do Pandas, PyTorch ou Scikit-learn sejam idênticas no treino e na produção.

Docker - Ciclo de Vida do Container

<code>docker run -p 8080:3000 img</code>	Roda mapeando portas (Host:Cont)
<code>docker run -d img</code>	Roda em background (Detached)
<code>docker ps</code>	Lista containers ativos
<code>docker ps -a</code>	Lista todos (ativos e parados)
<code>docker stop id_cont</code>	Para a execução
<code>docker rm id_cont</code>	Remove o container
<code>docker logs -f id_cont</code>	Visualiza logs em tempo real

O container isola o ambiente de execução do modelo. É essencial para evitar conflitos de drivers (como o CUDA da NVIDIA) entre diferentes experimentos

Utilidades e Manutenção

<code>docker exec -it id_cont sh</code>	Abre terminal dentro do container
<code>docker system prune</code>	Limpa containers/redes inúteis
<code>docker volume ls</code>	Lista volumes de dados
<code>docker network ls</code>	Lista redes de comunicação
<code>docker inspect objeto</code>	Detalhes técnicos (IP, Configs)

Docker Compose - Multi-Serviços

<code>docker-compose up</code>	Sobe todos os serviços do YAML
<code>docker-compose up -d</code>	Sobe em background
<code>docker-compose down</code>	Para e remove serviços/redes
<code>docker-compose logs -f</code>	Logs de todos os serviços
<code>docker-compose ps</code>	Status dos serviços do projeto

Docker Swarm - Orquestração Nativa

<code>docker swarm init</code>	Inicializa o modo Swarm (Manager)
<code>docker node ls</code>	Lista nós do cluster
<code>docker service create --name s</code>	Cria um serviço no cluster
<code>docker service scale s=5</code>	Escala para 5 réplicas
<code>docker stack deploy -c f.yml n</code>	Sobe stack completa
<code>docker service update --image i</code>	Atualização sem downtime



By **jamilyvg1**

cheatography.com/jamilyvg1/

Not published yet.

Last updated 1st April, 2026.

Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>