

TEU APP NUMA *caixa* DO DOCKER

O Docker põe o teu código e tudo o que ele precisa numa caixa, o container. A mesma caixa roda igual no teu computador, no servidor e na nuvem. Aqui tem o pedido pronto pra IA montar a caixa do teu projeto, os 5 comandos do dia a dia e onde instalar.

PASSO 01 / 04

Instala o Docker Desktop

OFICIAL

O Docker Desktop tem versão pra Mac, Windows e Linux, na página oficial de instalação.

Licença: é grátis pra uso pessoal, educação, projetos open source sem fins comerciais e empresas pequenas (menos de 250 funcionários E menos de US\$ 10 milhões de faturamento por ano). Empresa maior que isso precisa de assinatura paga.

docs.docker.com/get-started/get-docker/ · docs.docker.com/subscription/desktop-license/

PASSO 02 / 04

Pede pra IA montar a *caixa* do teu projeto

DICA NOSSA

Cola no Claude Code, no Cursor ou na IA que tu usa, com o projeto aberto. Ela cria o Dockerfile (a receita da caixa) e o .dockerignore (o que fica de fora, como o .env).

PEDIDO PRONTO

Coloca este projeto numa caixa do Docker. Cria o Dockerfile com a mesma versão do Node (ou da linguagem) que eu uso aqui, instalando só o que o projeto precisa, e cria o .dockerignore deixando de fora node_modules, .git e todos os arquivos .env. As chaves e senhas não entram na imagem: elas são passadas na hora de rodar. Depois me explica cada linha em português simples e me diz os comandos exatos pra construir e rodar a caixa no meu computador.

docs.docker.com/get-started/docker-concepts/the-basics/what-is-a-container/ · docs.docker.com/build/concepts/context/

PASSO 03 / 04

Os *5 comandos* do dia a dia

OFICIAL

Troca meu-app pelo nome do teu projeto. O ponto no fim do build quer dizer "a pasta onde eu estou".

1. **docker build -t meu-app .** · monta a caixa (a imagem) a partir do Dockerfile.
2. **docker run -p 3000:3000 meu-app** · cria e liga um container a partir da imagem (a porta 3000 do teu computador vai pra porta 3000 da caixa).
3. **docker ps** · lista os containers que estão rodando.
4. **docker logs NOME** · mostra o que o container escreveu (é onde aparece o erro).
5. **docker stop NOME** · para o container.

OS 5 COMANDOS

```
docker build -t meu-app .  
docker run -p 3000:3000 meu-app  
docker ps  
docker logs NOME  
docker stop NOME
```

docs.docker.com/reference/cli/docker/build-legacy/ ·
docs.docker.com/reference/cli/docker/container/run/ ·
docs.docker.com/reference/cli/docker/container/ps/ ·
docs.docker.com/reference/cli/docker/container/logs/ ·
docs.docker.com/reference/cli/docker/container/stop/

PRA ENTENDER

Por que não é máquina virtual

OFICIAL

A documentação do Docker explica: a máquina virtual é um sistema operacional inteiro, com o próprio núcleo (kernel). O container é só um processo isolado com os arquivos que ele precisa, e vários containers dividem o mesmo núcleo do computador.

Na prática: uma máquina virtual carrega um Windows ou um Linux inteiro pra rodar um app; a caixa do Docker usa o sistema do computador onde está. Por isso cabem mais apps na mesma máquina e ela liga rápido.

docs.docker.com/get-started/docker-concepts/the-basics/what-is-a-container/

O QUE A GENTE CONFERIU EM 16/10/2026	FONTE
A VM é um sistema operacional inteiro, com o próprio kernel ("an entire operating system with its own kernel")	docs.docker.com, What is a container?
Containers dividem o mesmo kernel ("they all share the same kernel")	docs.docker.com, What is a container?
Docker Desktop grátis pra empresas com menos de 250 funcionários E menos de US\$ 10 milhões por ano, uso pessoal, educação e open source sem fins comerciais	docs.docker.com/subscription/desktop-license
docker build: Build an image from a Dockerfile; docker run: Create and run a new container from an image; docker ps (container ls): List containers; docker logs: Fetch the logs of a container; docker stop: Stop one or more running containers	docs.docker.com/reference/cli
Node 20 no computador e Node 16 no servidor: exemplo do vídeo, não é teste	ilustração (selo "exemplo" na tela)

Quer aprender a usar tudo isso do zero, em português? **Entra na lista da comunidade Prosperando com IA:** aliceallgayer.com.br/lista?de=prosperando