



Guia de instalação do Docker (Windows)



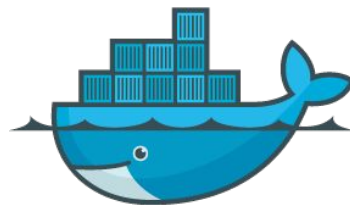
**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Como posso **baixar** o Docker?

Docker para Windows é uma ferramenta pensada para desenvolvedores. Permite a execução de contêineres Linux sob a plataforma Windows. Podemos baixá-la do site do desenvolvedor de tecnologia.



docker

Docker





instruções básicas de Dockerfile

DE: Define a imagem base a ser usada e inicia o processo de construção.

EXECUTAR: Pega o comando e seus argumentos para executá-lo a partir da imagem.

CMD: Função semelhante a um comando run, mas só é executado depois que uma instância do container é criada.

PONTO DE ENTRADA: Ele é direcionado para o seu aplicativo padrão na imagem quando o container é criado.

ADICIONAR: Copia os arquivos de origem para destino (dentro do contêiner).

ENV: Define as variáveis de ambiente.





Como é que se **instala**?

- 1 Acessar o site <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>.
- 2 Clicando no botão Docker Desktop for Windows, isto irá iniciar o download do instalador.
- 3 Vá para a pasta de download e abrir o arquivo com extensão "exe".
- 4 Na tela de boas-vindas, clique em "Next".



Como é que se **instala**?

5

O instalador irá perguntar se queremos instalar os recursos associados com o Hyper-V ou se queremos instalar o Docker no WSL 2. Selecione a opção que corresponde à configuração do nosso computador.

6

Clique em OK para continuar a instalação.

7

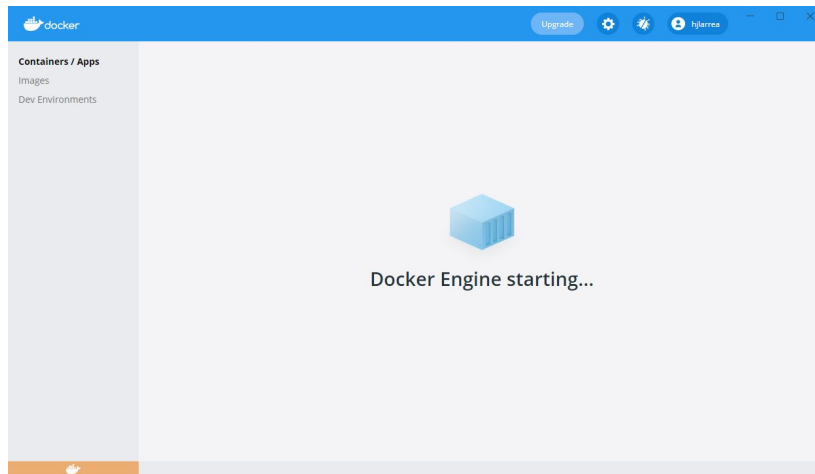
Uma vez terminada a instalação, seremos obrigados a reiniciar o nosso computador.





Como **executá-lo**

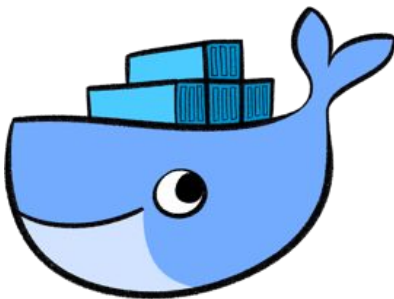
Terminado o processo de instalação, podemos encontrar Docker no menu Iniciar, onde podemos clicar no ícone para executá-lo.





Play with Docker: o que é?

No caso de não ser possível instalar o Docker, o Play with Docker é uma ferramenta que nos permite usar o Docker temporariamente na nuvem sem a necessidade de instalá-lo localmente. Para isso devemos estar registrados no Docker Hub. Visitando <https://labs.play-with-docker.com/>, clicamos em **Login** e estamos prontos para começar!



DigitalHouse>
Coding School