

GoStack

BOOTCAMP



<keep
coding/>

Instalando Docker

O Docker é uma ferramenta sensacional que nos permite pular as etapas chatas de configuração de serviços para nossa aplicação. Além disso, ele permite reaproveitarmos o Kernel da máquina hospedeira entre vários serviços executados simultaneamente, conhecidos como containers.

Instalação

[Windows \(PRO/Enterprise\)](#)

[Windows \(Home\)](#)

[Windows \(32 bits\)](#)

[Mac OSX](#)

[Linux \(Ubuntu/Debian\)](#)

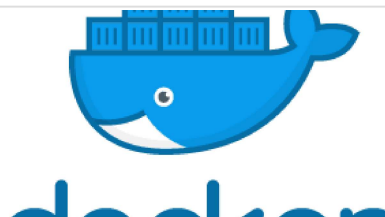
Instalação

Para iniciar a instalação do Docker vamos prosseguir para a seção "Get Started" presente no site da ferramenta:

Get Started with Docker | Docker

Learn about the complete container solution provided by Docker. Find information for developers, IT operations, and

 <https://www.docker.com/get-started>



Windows (PRO/Enterprise)

O Docker no Windows possui alguns requisitos:

- Microsoft Windows 10 Professional ou Enterprise 64-bit
- Virtualização habilitada na BIOS (geralmente já vem por padrão)
- Hyper-V instalado e configurado (geralmente já vem por padrão)



Caso você tenha uma versão do Windows anterior a apresentada acima, como, por exemplo, o Windows Home, você deve prosseguir para a seção desse guia: Windows (Home).

Caso tenha todos requisitos, então faça a instalação do Docker para Windows:

Docker Desktop for Windows - Docker Hub

The fastest and easiest way to get started with Docker on Windows



<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>

Depois de instalar o Docker e abrir o software você já está pronto para continuar. Lembrando que essa versão do Docker para Windows tem uma interface visual muito bacana, ou seja, você pode usar a interface para visualizar os serviços sendo executados, logs, imagens e muito mais.

Para verificar que o Docker foi instalado corretamente, em **uma nova janela** do terminal execute:

```
docker version
```

Shell ▾

Windows (Home)

Fala Dev! No dia 5 de Março de 2020 a Docker anunciou que a integração do Docker Desktop + WSL2 estaria disponível oficialmente para Windows Home. Esse atualmente é o melhor método, pois além de consumir menos recursos da sua máquina ele recebe suporte do Docker. Para seguir com essa instalação, basta seguir o guia abaixo.



Docker Desktop + WSL 2

Outra opção é utilizar o Docker Toolbox dentro de uma máquina virtual e por isso você precisará instalar, além dele, o Virtual Box. Esse método já é considerado depreciado, mas caso queira utilizá-lo basta seguir o guia abaixo.

⚠ Docker Toolbox (legacy)

Windows (32 bits)

Infelizmente o Docker não possui suporte para sistemas 32bits, nesse caso é recomendável que você instale cada serviço, como o Postgres, por exemplo, manualmente:

- [Postgres para Windows](#)
- [Redis para Windows](#)
- [MongoDB para Windows](#)



Recomendamos fortemente a utilização de um Dual Boot no caso de possuir um sistema windows 32 bits, criando uma partição no seu HD para executar o Linux. Temos um guia com o passo-a-passo e o único requisito é ter no mínimo 50gb de espaço sobrando.

Mac OSX

No MacOS o processo de instalação do Docker é extremamente simples, você precisa apenas baixar o app executável e executa-lo na máquina para iniciar o Docker:

Docker Desktop for Mac - Docker Hub

The fastest and easiest way to get started with Docker on Mac



<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-mac>

Depois de aberto você pode garantir que o Docker foi instalado corretamente executando o comando abaixo em uma nova janela do terminal:

```
docker version
```

Shell ▾

Linux (Ubuntu/Debian)

No Linux, vamos instalar o Docker utilizando o `apt`, para isso, em seu terminal, execute os comandos abaixo:

```
sudo apt update  
sudo apt remove docker docker-engine docker.io  
sudo apt install docker.io
```

Shell ▾

Agora com o Docker instalado, vamos habilitar para que seu serviço seja iniciado automaticamente com o sistema:

```
sudo systemctl start docker  
sudo systemctl enable docker
```

Shell ▾

Para garantir que o Docker foi instalado da forma correta, execute no terminal:

```
docker version
```

Shell ▾

💡 Você precisará executar todos comandos do Docker utilizando o `sudo`, mas caso queira executa-los sem o `sudo`, utilize [esse guia](#).