

# Guia de Instalação - Docker e Docker Compose v2

## 1. Introdução

Este guia fornece instruções para instalar o Docker e garantir que o Docker Compose v2 esteja disponível no seu sistema.

## 2. Requisitos

- Conexão com a internet
- Acesso de administrador (root ou sudo) no sistema

## 3. Instalação no Windows 10/11

1. Acesse <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
2. Baixe o instalador para Windows.
3. Execute o instalador e siga as instruções.
4. Reinicie o computador se solicitado.
5. Verifique no terminal (PowerShell ou CMD):  
`docker -v`  
`docker compose version`

## 4. Instalação no macOS (Intel ou Apple Silicon)

1. Acesse <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
2. Baixe a versão correta para seu chip (Intel ou Apple Silicon).
3. Instale normalmente arrastando o Docker para a pasta Aplicativos.
4. Inicie o Docker Desktop.
5. Verifique no terminal:  
`docker -v`  
`docker compose version`

## 5. Instalação no Linux (Ubuntu/Debian)

# Guia de Instalação - Docker e Docker Compose v2

Execute os comandos abaixo em um terminal:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install ca-certificates curl gnupg lsb-release
```

```
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings
```

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]  
https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

Para verificar:

```
docker -v
```

```
docker compose version
```

Para usar Docker sem sudo:

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

(Reinicie a sessão após esse comando)

## 6. Verificação Final

Execute os comandos abaixo para garantir que tudo está instalado corretamente:

```
docker -v
```

```
docker compose version
```

Você deve ver as versões atuais instaladas, como por exemplo:

```
Docker version 24.0.5
```

```
Docker Compose version v2.20.2
```