



docker

Docker Desktop + WSL 2

[Intro](#)

[WSL 2](#)

[Docker Desktop](#)

Intro

O processo de instalação do Docker Desktop em si é bem simples, mas é preciso que você tenha o WSL 2 instalado e configurado. Caso você já tenha, basta ir para a seção [Docker Desktop](#)

WSL 2

Para instalar o WSL 2, você precisa estar com a versão 2004 do Windows 10, Build 19041 ou superior. Para verificar qual você possui, basta apertar as teclas **Windows + R** e digitar **winver**. Será aberta uma janela informando a versão e a build. Exemplo:



⚠ Caso não esteja nessa versão, acesse o Windows Update na sua máquina e realize as atualizações até atender esses requisitos.

Atendido esses requisitos, você deve seguir os seguintes passos para configurar o WSL 2:

- Abra o Powershell como admin e execute o comando:

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart
```

PowerShell ▾

Esse comando irá ativar o recurso do Windows **Subsistema do Windows para Linux**.

- Em seguida, rode o comando:

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart
```

PowerShell ▾

Esse comando irá ativar o recurso do Windows **Plataforma de Máquina Virtual**.

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart

Ferramenta de Gerenciamento e Manutenção de Imagens de Implantação
Versão: 10.0.19041.329

Versão da Imagem: 10.0.19041.388

Habilitando recurso(s)
[=====100.0%=====]
A operação foi concluída com êxito.
PS C:\Windows\system32> dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart

Ferramenta de Gerenciamento e Manutenção de Imagens de Implantação
Versão: 10.0.19041.329

Versão da Imagem: 10.0.19041.388

Habilitando recurso(s)
[=====100.0%=====]
A operação foi concluída com êxito.
PS C:\Windows\system32>
```

- Reinicie a sua máquina para aplicar as alterações anteriores.
- Abra o Powershell como admin e execute o comando:

```
wsl --set-default-version 2
```

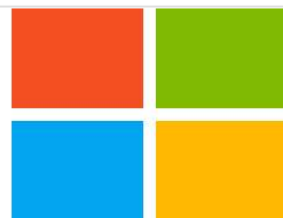
PowerShell ▾

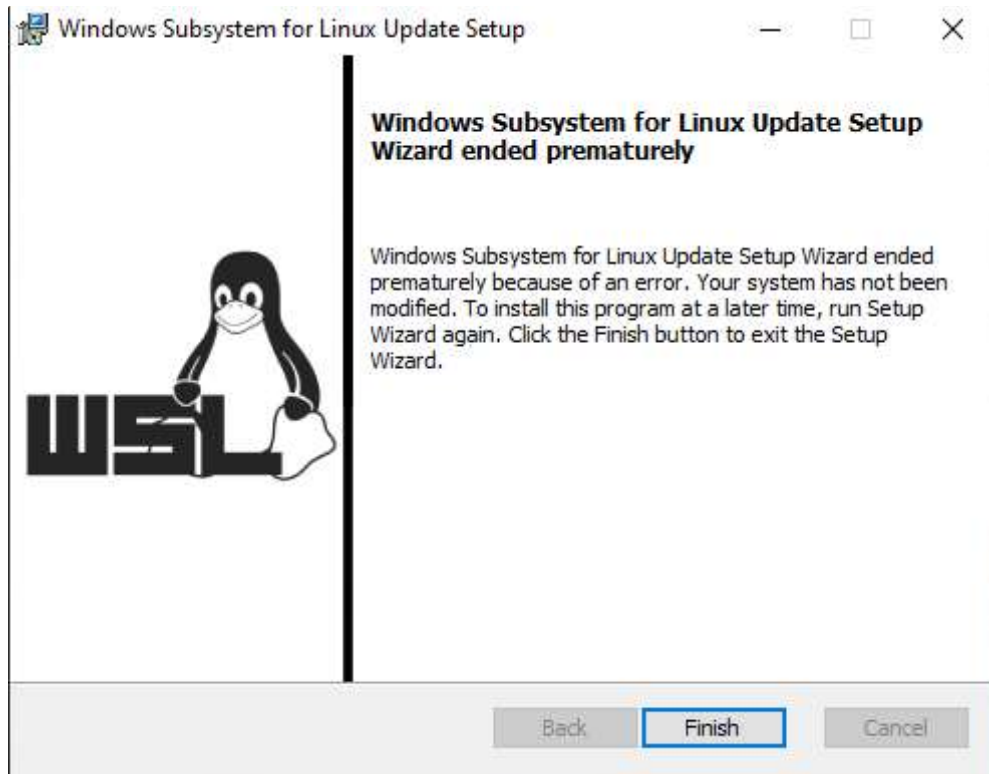
⚠ Caso o comando retorne que `wsl` não é reconhecido como um comando interno, verifique repita os passos anteriores e reinicie sua máquina novamente.

Nesse momento, provavelmente você receberá a mensagem `WSL 2 requires an update to its kernel component. For information please visit https://aka.ms/wsl2kernel`. Nesse caso, acesse o site, abaixo baixe o instalador e execute para realizar a atualização do kernel. Caso não receba essa mensagem, simplesmente pule para o próximo passo.

Atualizar o kernel do WSL 2 Linux

Para atualizar manualmente o kernel do Linux dentro do WSL2, siga estas etapas. To manually update the Linux kernel inside of <https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/wsl2-kernel>





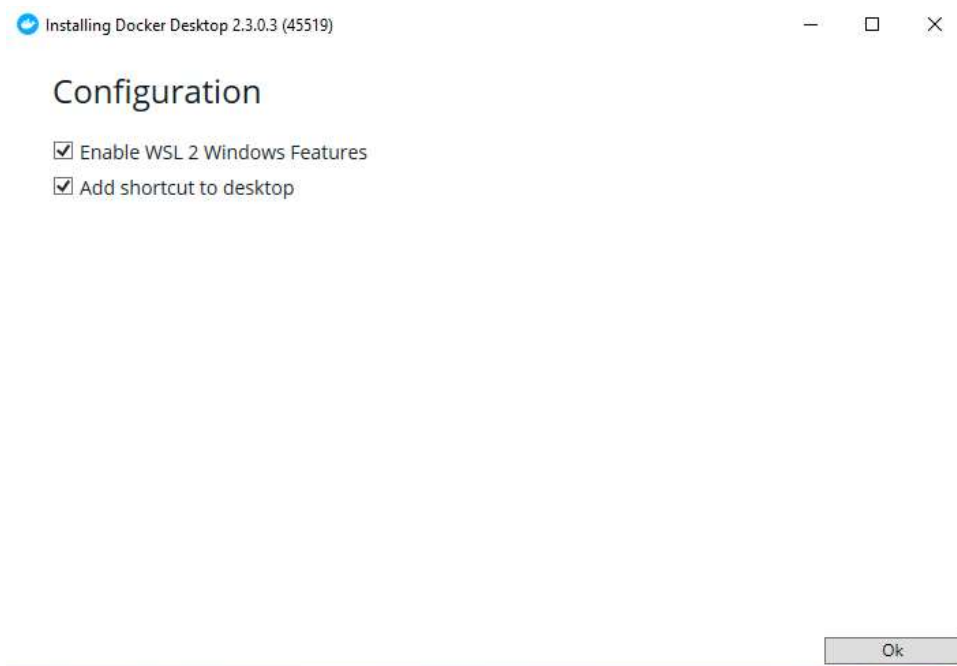
- Com o kernel atualizado, abra o Powershell como admin e execute o comando novamente:

```
wsl --set-default-version 2
```

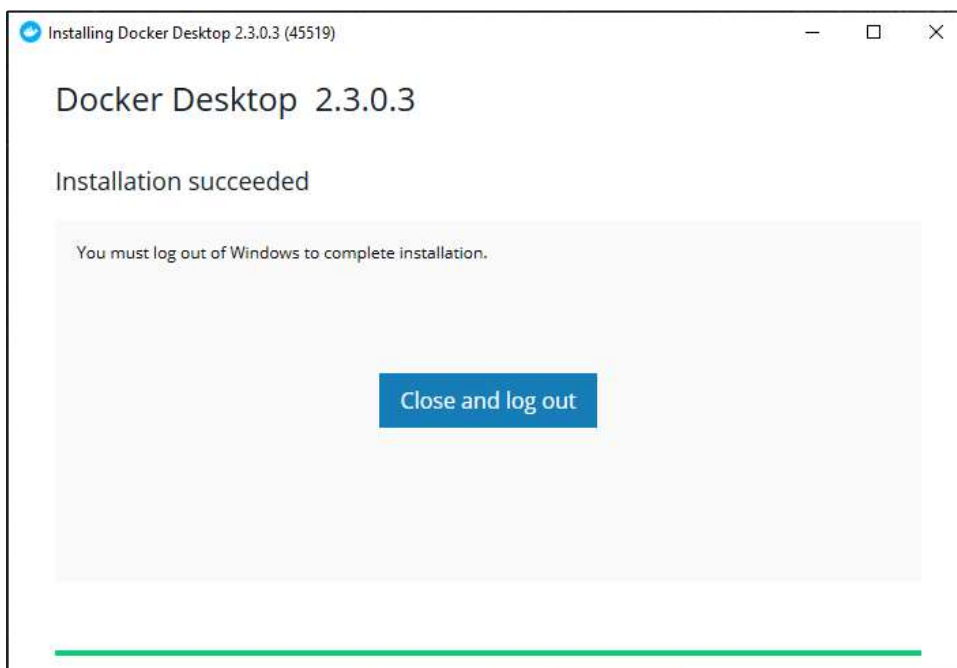
PowerShell ▾

Docker Desktop

Com o WSL 2 configurado, basta acessar o site [HUB Docker](#) e escolher a opção **Stable**. O download do instalador irá iniciar. Quando finalizar, execute o programa. Após carregar, ele irá apresentar uma janela com duas opções, deixe pelo menos a primeira (**Enable WSL 2 Windows Features**) marcada e clique em **Ok**.



A instalação irá começar. Quando finalizar, será apresentada uma janela avisando que ocorreu com sucesso e pedirá para que você faça log out da sua conta no Windows para as alterações surtirem efeito.



Após realizar o login novamente, o Docker deve começar automaticamente e uma janela de tutorial deve ser apresentada. Pode fechá-la, seu Docker foi instalado e iniciado com sucesso!

