

Manual de instalação do WSL para Windows 10

Autor: Anderson Zudio (azudio@id.uff.br)

Rev. 10/13/2020

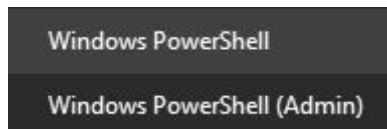
Em caso de problemas favor notificar o autor por e-mail!

O WSL (Windows Subsystem for Linux) é um terminal integrado no Windows 10 para usar um ambiente GNU/Linux no Windows sem uso de máquina virtual, incluindo a maior parte das ferramentas e utilitários de console.

Instalando o WSL passo a passo

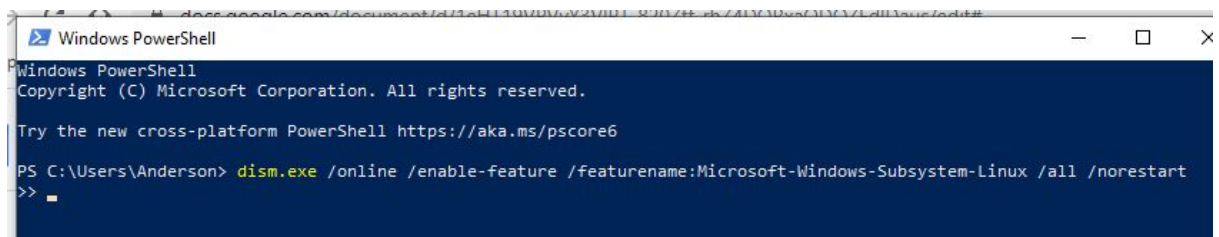
1. Ativar a *feature* opcional de WSL no Windows 10

- Clique com botão direito na bandeira Windows no canto inferior esquerdo e abra um Power Shell como **Administrador**. Alternativamente, abra o menu inicial e procure por "Power Shell". Clique com direito para executar como administrador.



- Execute o seguinte comando no Power Shell:

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



Se o [erro 0x800f080c](#) ocorrer, [atualize o sistema operacional](#) ou ative o [modo desenvolvedor](#).

- Reinicie sua máquina.

2. Ative a componente opcional *Virtual Machine Platform*

- Abra o Power Shell como **Administrador** da mesma forma feita no passo 1.a
- Execute o seguinte comando:

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

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

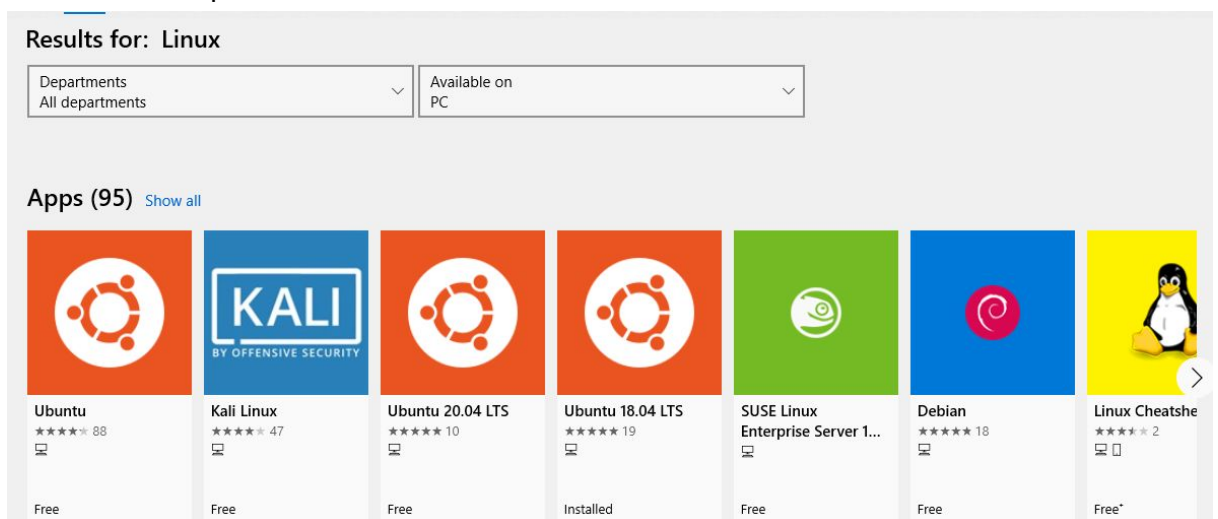
PS C:\Users\Anderson> dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart
>>
```

c. Reinicie seu computador.

3. Instale uma distribuição Linux da sua escolha (**Recomendado: Último Ubuntu LTS**)
- a. Abra a *Loja Microsoft* através do menu iniciar



b. Procure por *Linux*



c. Selecione e instale a distribuição desejada.

4. Abra o aplicativo instalado no passo anterior. No primeiro uso, um terminal de *Linux* irá abrir para a instalação e configuração do novo ambiente.

DICA1: Você pode integrar o novo terminal como o ambiente padrão do Visual Studio Code ou Visual Studio.

DICA2: Não utilize ferramentas do Windows para editar arquivos criados com o ambiente Linux. Você pode usar ferramentas do Linux para editar arquivos Windows sem problemas, mas o contrário não é recomendado.

DICA3: Os arquivos do novo ambiente podem ser encontrados na sua máquina, por exemplo, para Ubuntu a localização padrão é

`%LOCALAPPDATA%\Packages\CanonicalGroupLimited.UbuntuonWindows_79rhkp1fndgsc\LocalState\rootfs`

Outros recursos

- [Fonte do documento original.](#)
- [Tutorial em português.](#)
- [Outro tutorial em português.](#)