

Prof. José Maria Cesário Junior

Tutorial de instalação do Windows Subsystem for Linux (WSL) no Windows

Passo 1: Verificar a versão do Windows

Certifique-se de estar executando uma versão compatível do Windows. O WSL está disponível no Windows 10 versão 1607 ou posterior. Para verificar sua versão, pressione **Win + R**, digite **winver** e pressione Enter.

Passo 2: Habilitar o WSL

1. Abra o PowerShell como administrador. Clique com o botão direito no ícone do PowerShell no menu Iniciar e escolha "Executar como administrador".
2. Execute o seguinte comando para habilitar o WSL:

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

Passo 3: Habilitar a Virtualização

Certifique-se de que a virtualização esteja habilitada no BIOS/UEFI do seu computador. O WSL 2 requer essa funcionalidade.

Passo 4: Baixar o WSL 2 Kernel Atualizado

1. Baixe o pacote do kernel mais recente [aqui](#).
2. Instale o pacote baixado.

Passo 5: Configurar o WSL 2 como Padrão

1. Abra o PowerShell como administrador novamente.
2. Execute o seguinte comando para configurar o WSL 2 como o padrão:

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

Passo 6: Instalar uma Distribuição Linux

1. Abra a Microsoft Store.
2. Pesquise por uma distribuição Linux, como o Ubuntu, e clique em "Instalar".

Passo 7: Inicializar e Configurar a Distribuição Linux

1. Após a instalação, inicie a distribuição Linux que você instalou na Microsoft Store.
2. Configure um nome de usuário e senha quando solicitado.

Passo 8: Abrir o Terminal e Executar um Script Bash

1. Abra o menu Iniciar e procure pelo nome da distribuição Linux que você instalou (por exemplo, "Ubuntu").
2. Clique para abrir. Isso iniciará o terminal.
3. Navegue até o diretório onde seu script.sh está localizado usando o comando `cd`.
4. Execute o script bash usando o seguinte comando:

```
bash nome_do_script.sh
```

Agora você instalou o WSL no Windows, abriu o terminal e executou um script bash. Certifique-se de ajustar os comandos de acordo com suas necessidades específicas e o nome do script que você está usando.