**Instalação do WSL com Rocky Linux no Windows**

O **WSL (Windows Subsystem for Linux)** é uma funcionalidade do Windows que permite executar distribuições Linux diretamente no Windows, sem a necessidade de máquinas virtuais ou dual boot. Embora distribuições como Ubuntu e Debian estejam disponíveis na Microsoft Store, distribuições como **Rocky Linux** exigem instalação manual.

A seguir, são apresentados os passos para instalar o **WSL com Rocky Linux** em máquinas com **Windows 10 (build 19041 ou superior)** ou **Windows 11**.

**1. Ativar o WSL e o recurso de virtualização**

Abra o **PowerShell como Administrador** e execute os comandos abaixo:

wsl --install

Esse comando instala o WSL, o kernel do Linux e a distribuição padrão (Ubuntu). Você pode cancelar a instalação do Ubuntu posteriormente.

Se o comando acima não funcionar (em versões mais antigas do Windows 10), execute:

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

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

Reinicie o computador após a execução.

**2. Baixar a imagem do Rocky Linux**

Você precisará de uma imagem **rootfs** do Rocky Linux em formato .tar. Recomenda-se utilizar o repositório oficial:

* Site oficial: [https://rockylinux.org](https://rockylinux.org/)
* Ou diretamente via repositório WSL do Rocky:
* https://github.com/rocky-linux/rocky-wsl

Exemplo de download:

curl -LO https://github.com/rocky-linux/rocky-wsl/releases/download/9.2.20240108/rocky-rootfs-9.2.tar.gz

**3. Criar diretório para a distribuição**

Escolha um local em seu disco para armazenar os arquivos da distribuição:

mkdir D:\WSL\Rocky

**4. Registrar a distribuição no WSL**

Use o comando wsl.exe para registrar o Rocky Linux com base na imagem .tar baixada:

wsl --import RockyLinux D:\WSL\Rocky .\rocky-rootfs-9.2.tar.gz --version 2

**Nota:** O --version 2 especifica que será usada a versão 2 do WSL.

**5. Inicializar o Rocky Linux no WSL**

Após a importação, você pode iniciar o ambiente com:

wsl -d RockyLinux

**6. Configurar o ambiente (primeira execução)**

Após iniciar, execute os seguintes comandos para ajustes iniciais:

dnf update -y

dnf install -y passwd sudo iputils

Crie um usuário normal:

adduser seu\_usuario

passwd seu\_usuario

usermod -aG wheel seu\_usuario

Para tornar esse usuário o padrão, edite o arquivo de inicialização no Windows:

notepad D:\WSL\Rocky\etc\wsl.conf

Adicione o seguinte conteúdo:

[user]

default=seu\_usuario