

WINDOWS SUBSYSTEM FOR LINUX (WSL)

PROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO
DO WINDOWS SUBSYSTEM FOR LINUX (WSL) E
DISTRIBUIÇÕES LINUX NO WINDOWS 10 E WINDOWS
11

VERSÃO 1.0.1 - MARÇO 2024

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	2
2	INSTALAÇÃO DO WINDOWS SUBSYSTEM FOR LINUX (WSL)	2
2.1	INSTALAÇÃO DOS RECURSOS	2
3	INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIÇÕES LINUX NO WINDOWS	4
3.1	DISTRIBUIÇÕES LINUX DISPONÍVEIS	4
3.2	INSTALAÇÃO DE UMA DISTRIBUIÇÃO LINUX NO WINDOWS.....	4
4	MAIS INFORMAÇÕES	6



1 INTRODUÇÃO

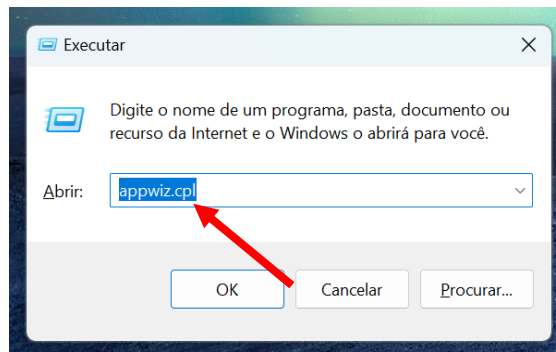
Este documento visa orientar os usuários na configuração do **Windows Subsystem for Linux (WSL)** em máquinas corporativas, permitindo a utilização de distribuições Linux conforme as necessidades de trabalho. Cabe ressaltar que a instalação e configuração do WSL são de responsabilidade do usuário, que deve seguir as instruções fornecidas neste procedimento. O suporte do helpdesk não abrange assistência para esta ferramenta ou para a distribuição Linux instalada. É importante observar que, conforme as diretrizes de segurança da Engineering Itália e a norma ISO 27001, o sistema operacional padrão nas máquinas corporativas é o Windows. A substituição por qualquer distribuição Linux é proibida.

2 INSTALAÇÃO DO WINDOWS SUBSYSTEM FOR LINUX (WSL)

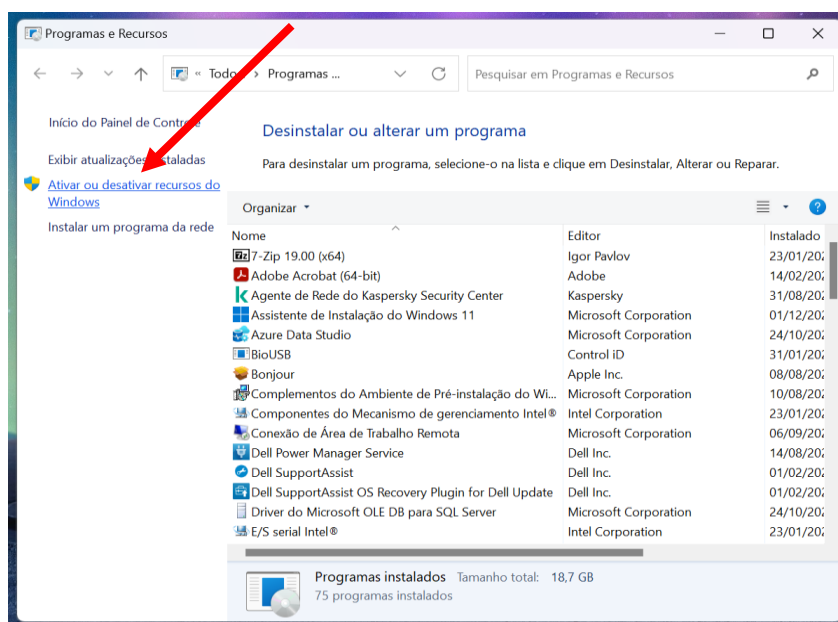
2.1 INSTALAÇÃO DOS RECURSOS

Para configurar o Windows Subsystem for Linux (WSL) no Windows 10 e Windows 11, siga as etapas abaixo:

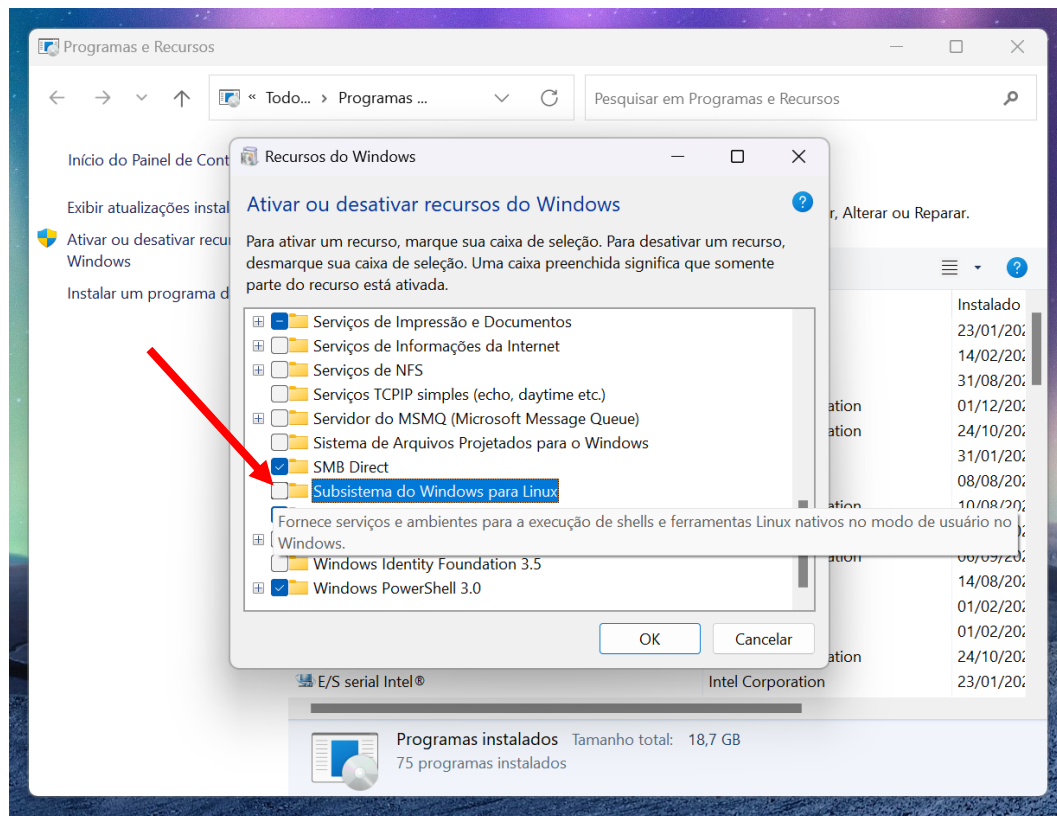
- Abra o menu 'Executar' usando o atalho de teclado (tecla Windows + R). Digite o comando **appwiz.cpl** e clique em 'OK' para acessar a lista de programas instalados na máquina.



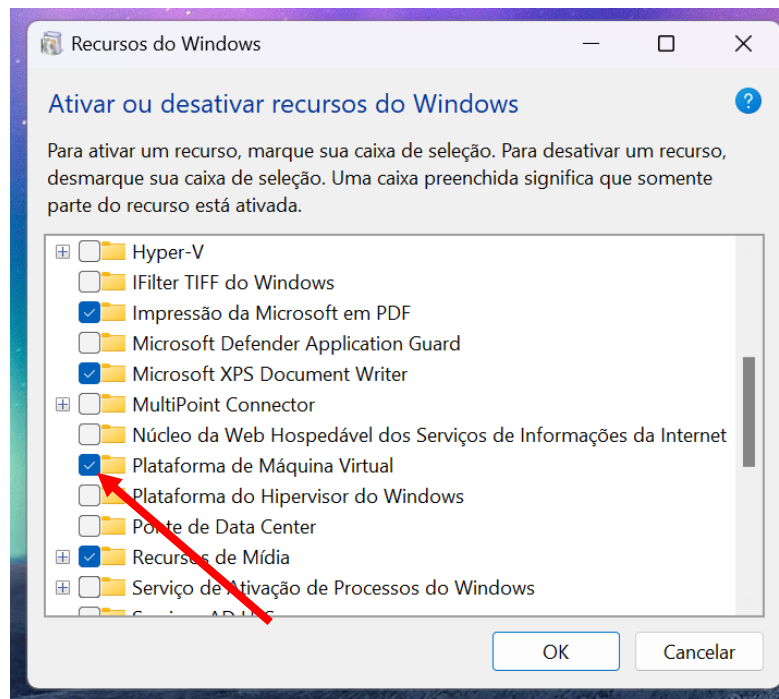
- No menu lateral esquerdo, localize a opção 'Ativar ou desativar recursos do Windows' (privilegios de administrador são necessários para acessar esta funcionalidade).



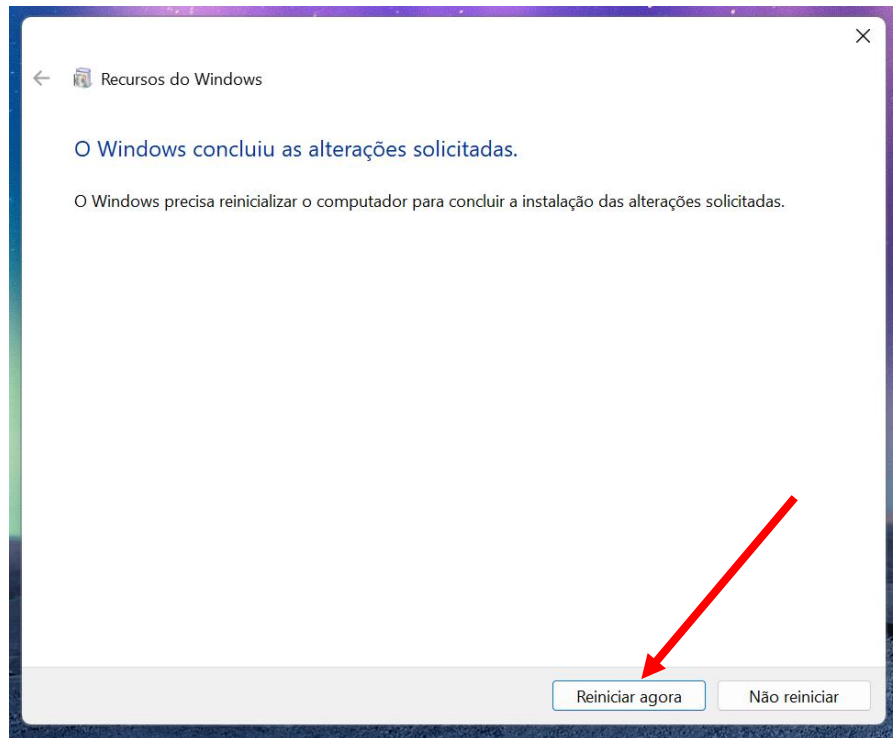
- Ao abrir essa opção, será exibida uma lista de recursos do Windows. Localize 'Subsistema do Windows para Linux' e marque a caixa de seleção. Em seguida, clique em 'OK' para iniciar a instalação do recurso.



- É essencial habilitar o recurso 'Plataforma de Máquina Virtual' para possibilitar a virtualização da distribuição Linux na máquina (verifique se a máquina suporta virtualização).



- O sistema instalará os recursos necessários para ativar o WSL. Após a conclusão da instalação, clique em 'Reiniciar agora'. Após a reinicialização, os recursos estarão ativos no sistema operacional.



3 INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIÇÕES LINUX NO WINDOWS

3.1 DISTRIBUIÇÕES LINUX DISPONÍVEIS

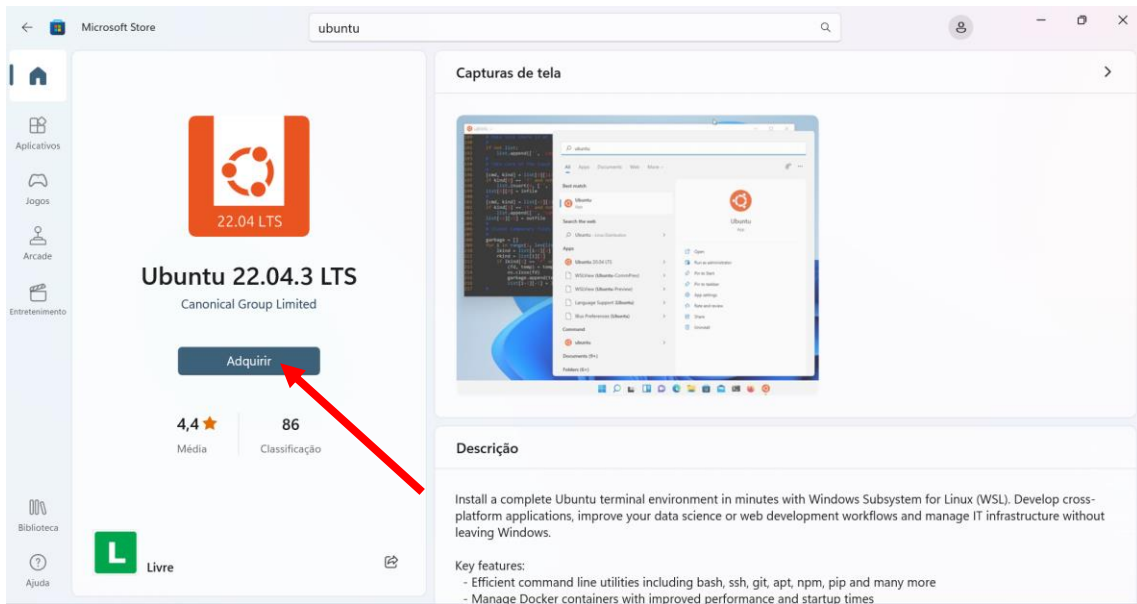
Atualmente, é possível instalar as seguintes distribuições Linux no Windows:

- **Ubuntu 18.04 LTS**
- **Ubuntu 20.04 LTS**
- **Ubuntu 22.04 LTS**
- **OpenSUSE Leap 15.4**
- **OpenSUSE Leap 15.5**
- **OpenSUSE Tumbleweed**
- **SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4, 12 SP5**
- **SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5**
- **Kali Linux**
- **Debian GNU/Linux**
- **Oracle Linux 7.9 ~ 9.3**

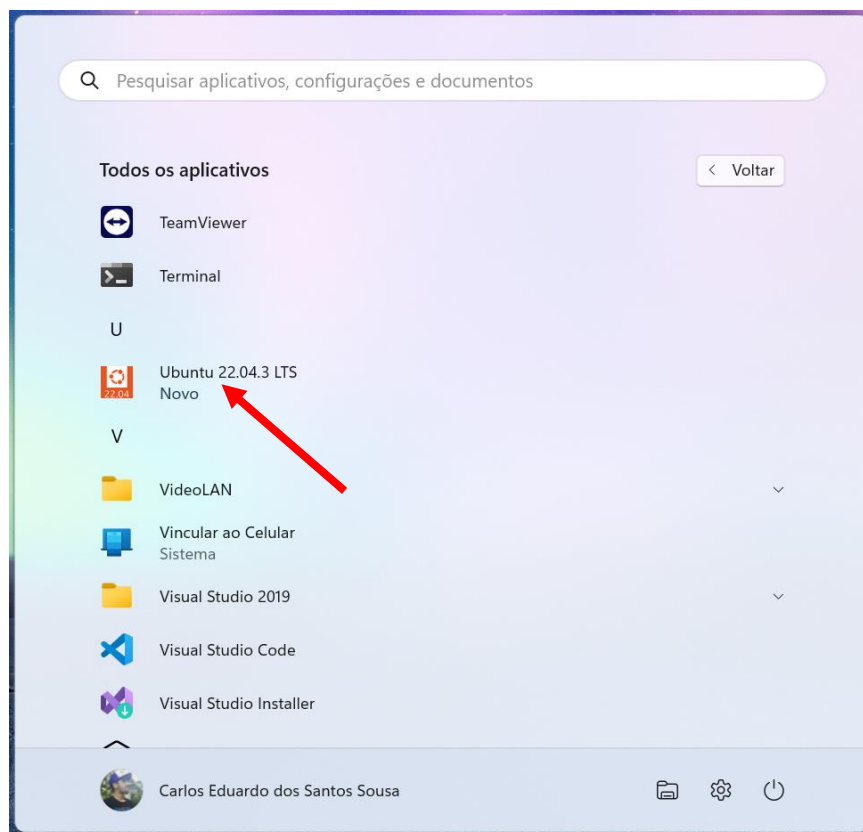
Todas essas distribuições Linux estão disponíveis para download na **Microsoft Store**.

3.2 INSTALAÇÃO DE UMA DISTRIBUIÇÃO LINUX NO WINDOWS

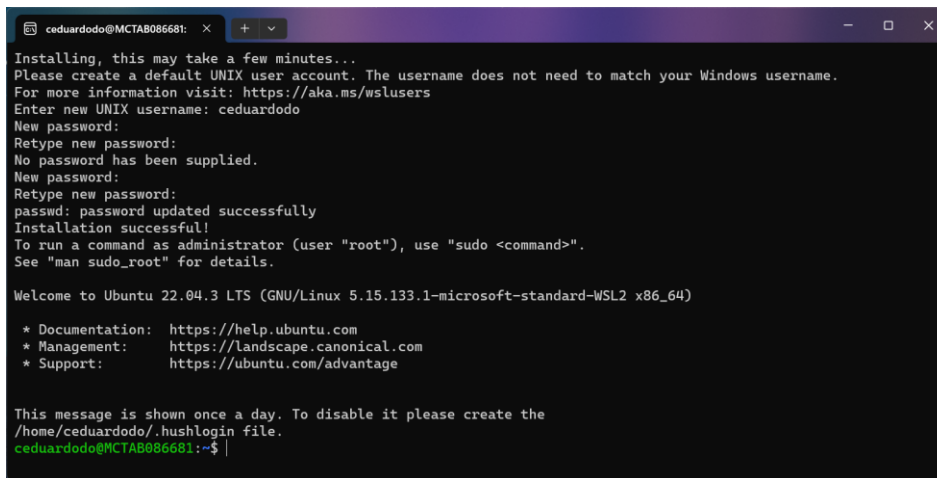
Para instalar uma distribuição Linux, abra a Microsoft Store em sua máquina e busque por uma das distribuições mencionadas na seção 3.1. No exemplo abaixo, demonstraremos a instalação do Ubuntu 22.04 LTS, seguindo um processo similar para outras distribuições.



Ao clicar em 'Adquirir', o sistema realizará o download e a instalação da distribuição Linux. Ao término desse processo, uma janela do Terminal será aberta, exibindo as etapas de conclusão da instalação. Caso isso não ocorra, localize a distribuição instalada no menu Iniciar.



Uma janela será exibida, indicando o status da instalação e solicitando a configuração de um usuário e senha. Configure as informações solicitadas. Ao concluir essa etapa, todas as configurações estarão finalizadas, permitindo o uso imediato da distribuição Linux.



```

ceduardodo@MCTAB086681: ~$
Installing, this may take a few minutes...
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: ceduardodo
New password:
Retype new password:
No password has been supplied.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Installation successful!
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.133.1-microsoft-standard-WSL2 x86_64)

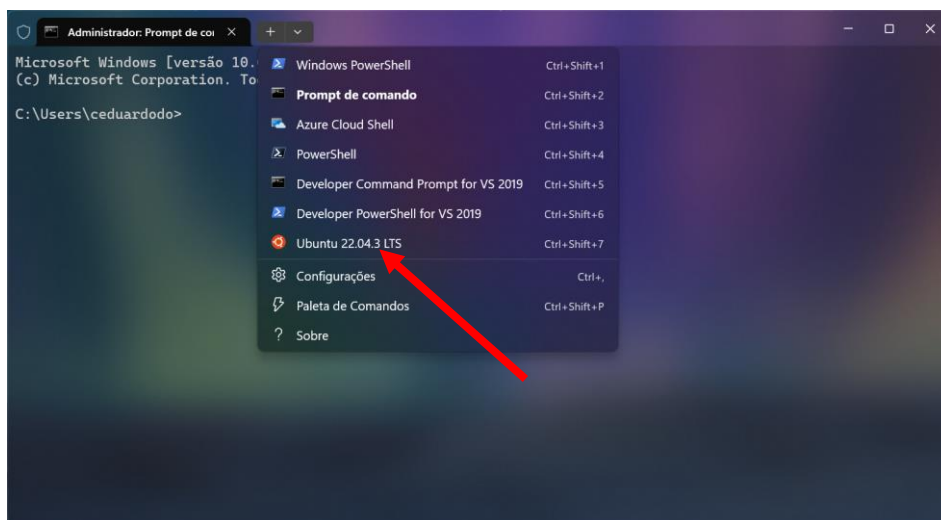
 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

This message is shown once a day. To disable it please create the
/home/ceduardodo/.hushlogin file.
ceduardodo@MCTAB086681:~$

```

Você pode iniciar uma instância selecionando o ícone da distribuição no menu Iniciar ou usando o **Windows Terminal** (caso não esteja instalado, faça o download em <https://aka.ms/terminal>).

No Windows Terminal, escolha a distribuição Linux desejada na lista disponível (caso possua outras distribuições instaladas, elas serão exibidas na lista). Isso iniciará uma nova instância, proporcionando um ambiente de linha de comando para interação imediata com a distribuição instalada.



4 MAIS INFORMAÇÕES

Para obter informações adicionais, consulte a documentação oficial da Microsoft nos seguintes links:

- [Documentação do Subsistema Windows para Linux | Microsoft Learn](#)
- [Uma visão geral do Terminal do Windows | Microsoft Learn](#)