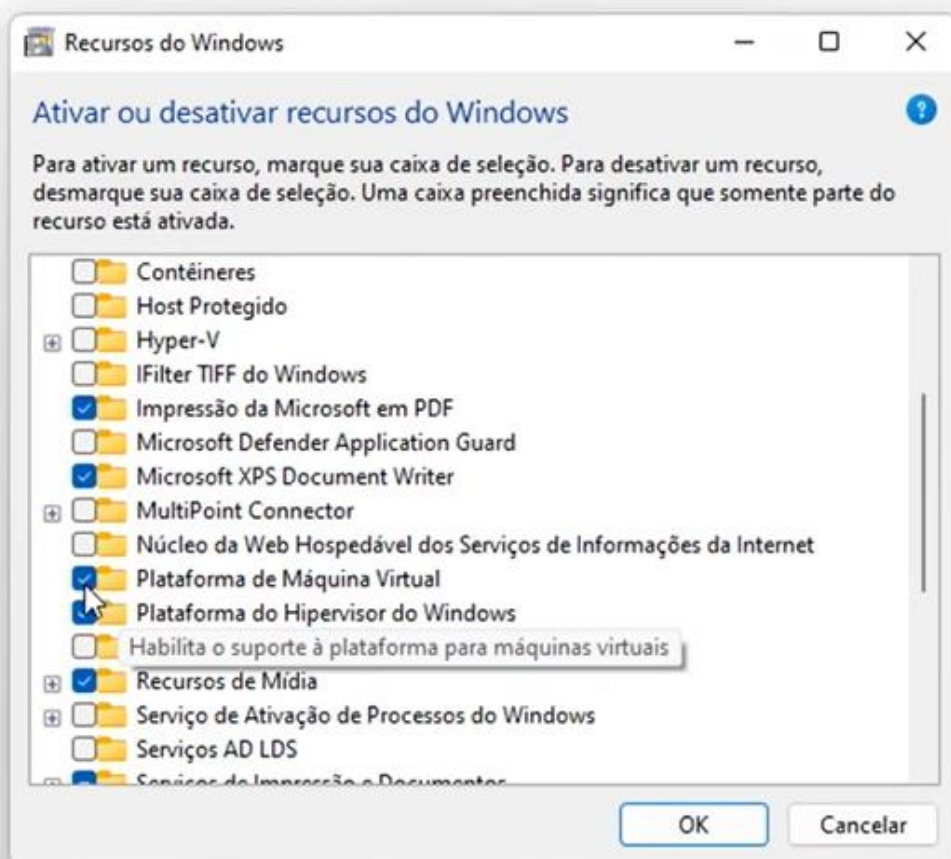
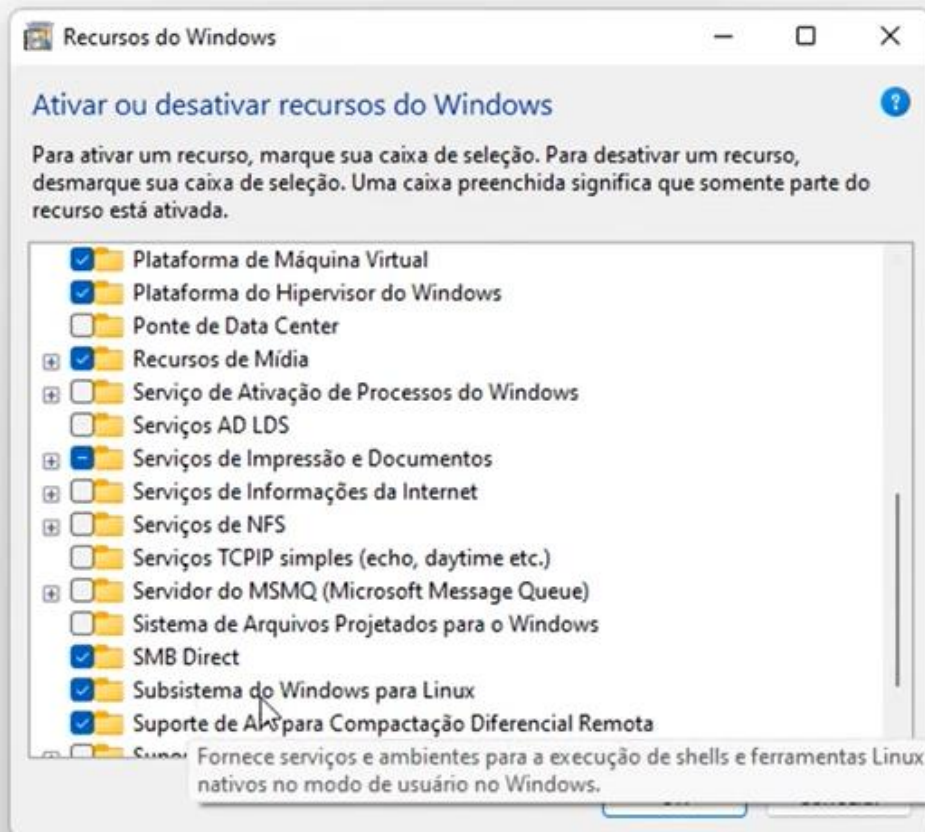


O Subsistema do Windows para Linux permite que os desenvolvedores executem um ambiente GNU/Linux, incluindo a maioria das ferramentas de linha de comando, utilitários e aplicativos, diretamente no Windows, sem modificações e sem a sobrecarga de uma máquina virtual tradicional ou instalação dualboot.

Você pode:

- Escolha sua distribuição do Linux/GNU favorita [na Microsoft Store](#).
- Execute as ferramentas de linha de comando comuns, como `grep`, `sed`, `awk` ou outros binários ELF-64.
- Execute scripts de shell do Bash e aplicativos de linha de comando do GNU/Linux, incluindo:
 - Ferramentas: vim, emacs, tmux
 - Linguagens: NodeJS, Javascript, Python, Ruby, C/C++, C# & F#, Rust, Go etc.
 - Serviços: SSHD, MySQL, Apache, lighttpd, MongoDB, PostgreSQL.
- Instale o software adicional usando o seu próprio gerenciador de pacotes de distribuição do GNU/Linux.
- Invoque aplicativos do Windows usando um shell de linha de comando do UNIX.
- Invoque aplicativos do GNU/Linux no Windows.





```
C:\Windows\system32>bcdedit /set hypervisorlaunchtype auto
```

Administrador: Prompt de Comando

```
description                Windows Boot Manager
locale                     pt-BR
inherit                    {globalsettings}
default                    {current}
resumeobject               {fbe4c082-b133-11ec-b366-cdb804a4a910}
displayorder               {current}
toolsdisplayorder          {memdiag}
timeout                    30
```

Carregador de Inicialização do Windows

```
identificador               {current}
device                     partition=C:
path                       \Windows\system32\winload.efi
description                 Windows 11
locale                     pt-BR
inherit                    {bootloadersettings}
recoverysequence           {fbe4c082-b133-11ec-b366-cdb804a4a910}
displaymessageoverride     Recovery
recoveryenabled             Yes
isolatedcontext             Yes
allowedinmemorysettings    0x15000075
osdevice                   partition=C:
systemroot                 \Windows
resumeobject               {fbe4c082-b133-11ec-b366-cdb804a4a910}
nx                          OptIn
bootmenupolicy              Standard
hypervisorlaunchtype       Auto
```

C:\Windows\system32>

Microsoft Store

Pesquisar aplicativos, jogos, filmes e muito mais

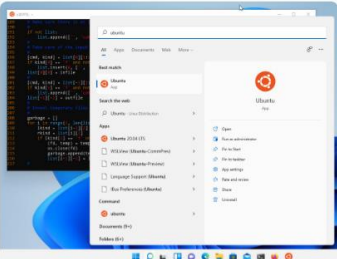
Ubuntu 20.04 LTS

Canonical Group Limited

Baixando

4,8 ★ Média 46 Classificação

Capturas de tela



Descrição

Install a complete Ubuntu terminal environment in minutes with Windows Subsystem for Linux (WSL). Develop cross-platform applications, improve your data science or web development workflows and manage IT infrastructure without leaving Windows.

Key features:

- Efficient command line utilities including bash, ssh, git, apt, npm, pip and many more
- Manage Docker containers with improved performance and startup times
- Leverage GPU acceleration for AI/ML workloads with NVIDIA CUDA
- A consistent development to deployment workflow when using Ubuntu in the cloud
- 5 years of security patching with Ubuntu Long Term Support (LTS) releases