

Terminal em diferentes Sistemas Operacionais

Praticar os comandos do Linux

Linux

- Terminal (Ubuntu)

Windows

- WSL (Subsistema do Windows para Linux)

Mac

- Terminal (MacOS possui certificação UNIX)

O que é o WSL?

Subsistema do Windows para Linux

- Instalar e executar distribuições Linux no Windows
- Integração dos SO (Windows e Linux)

WSL 1

- Lançamento em agosto de 2016
(Windows 10, versão 1607)
- Conhecido apenas como WSL
- Interface de kernel do Linux

WSL 2

- Lançamento em maio de 2019
(Windows 10, versão 2004)
- Kernel do Linux executado por recursos do Hyper-V

Instalação

Subsistema do Windows para Linux

Pré-requisitos

- Windows 10 versão 2004 (\geq Build 19041)
- Windows 11

Configurações / Sistema

Windows specifications

Edition	Windows 10 Home Single Language
Version	22H2
Installed on	14/12/2020
OS build	19045.3448
Experience	Windows Feature Experience Pack 1000.19044.1000.0

Instalação

Subsistema do Windows para Linux

Linux

- Abrir Windows PowerShell no modo administrador (Botão direito)
- Listar as distribuições:
`wsl --list --online`
- Instalar distribuição:
`wsl --install --distribution <nome_distribuição>`

Mais informações

- <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/>

Outras alternativas

Máquina Virtual

- VirtualBox
- Site: <https://www.virtualbox.org/>
- Instalação: Windows, Linux e Mac



[Webminal]

Home Profile Terminal Play Root Forum Team About Sponsors FAQ Log Out

Welcome to Webminal, the free GNU/Linux Online Terminal and Programming IDE

We provide an unique free online learning platform where you can learn about Linux, practise, play with Linux and interact with other Linux users.

Using webminal, you can practise Linux commands, write bash scripts, create and access MySQL tables, Learn Python, C, Ruby, Java, Rust programming and perform basic root user tasks with a virtual platform. With the help of "Webminal Play" feature, you can watch screencasts (instead of reading docs) and practise too.

Online

- Webminal
- Site: <https://www.webminal.org/>
- Cadastro simples