

# Ambiente de desenvolvimento produtivo



# Sobre mim

SALVE DEVS!

Sou CTO na Full Cycle

MVP Microsoft

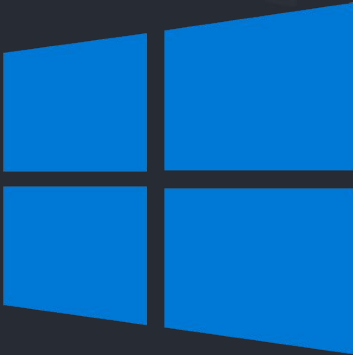
Docker Captain

Redes sociais @argentina**luiz**



Luiz Carlos





Windows



# Ferramentas básicas pro Windows

## WSL 2

- Ambiente Linux e todos seus benefícios.

## Windows Terminal




- Compatível com WSL 2.
- Suporte a vários shells.
- Vários recursos: temas, abas, split de shell e etc.

## Docker Desktop/Engine

- Compatível com WSL 2.
- Compatível com Windows.



# Requisitos para rodar o WSL 2

-  Windows 10/11 Home ou Pro.
-  Windows 10 versão  $\geq 19.03$  | Windows 11  $\geq 22000$ .
-  4GB RAM (muito sofrível) | 8GB RAM (recomendado).



# Instalação WSL no Windows

<https://github.com/codeedu/wsl2-docker-quickstart>





Linux

# Ferramentas básicas pro Linux

## Bash (Não Sh)

- Mais recursos que o sh

## Terminator, Xterm, etc

- Abas, temas e vários recursos: pesquisa, manipulação com mouse e etc.

## Docker Desktop/Engine

- Melhor ambiente pra rodar Docker.





# Requisitos rodar Docker no Linux



Ter arquitetura compatível: <https://docs.docker.com/engine/install/#server>



4GB RAM (muito sofrível) | 8GB RAM (recomendado).



# Instalação no Linux

Comece pelo Docker Desktop,  
caso veja que está ocupando muita memória perto de 80%,  
desinstale e troque pelo Docker Engine.

- Docker Desktop: <https://docs.docker.com/desktop/install/linux-install/>
- Docker Engine: <https://docs.docker.com/engine/install/>





Mac



# Ferramentas básicas para Mac

## iTerm2

- Vários recursos: temas, abas, split de shell e etc.

## Docker Desktop

- Único



# Requisitos rodar Docker no Mac



MacOS 11 ou maior.



4GB RAM (muito sofrível) | 8GB RAM (recomendado).



# Instalação no Mac

<https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/>





## Shell, IDE e Dicas





oh my zsh





# oh my zsh

Autocompletar e correção de comandos

Temas e cores

Gerência avançada do histórico de comandos

Variedade enorme de plugins, comunidade ativa.



# Instalação do oh my zsh

## Windows (com WSL)

```
sudo apt install zsh
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

## Linux

```
sudo apt install zsh
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

## Mac

```
brew install zsh
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```



# Plugins básicos do oh-my-zsh

Instale os plugins para obter auto-complete e highlight

<https://github.com/zdharma/fast-syntax-highlighting>

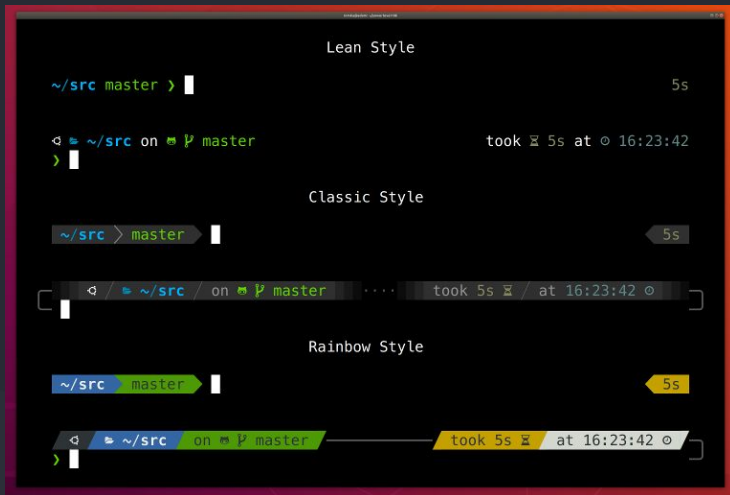
<https://github.com/zsh-users/zsh-autosuggestions>

<https://github.com/zsh-users/zsh-completions>



# oh my zsh - power level 10k

<https://github.com/romkatv/powerlevel10k>



```
Lean Style
~/src master > 5s

d ~/src on master took 5s at 16:23:42
>

Classic Style
~/src > master 5s

d ~/src / on master ... took 5s at 16:23:42
>

Rainbow Style
~/src master 5s

d ~/src on master took 5s at 16:23:42
>
```



FullCycle



neovim



# neovim

Syntax highlight

Extensível e configurável

Performance

Plugins



# asdf

Instale tudo com apenas uma  
ferramenta



# asdf

Instalar ferramentas e linguagens  
de programação

Gerenciamento de versões  
locais e globais

Integração com Bash, ZSH e  
Fish

Plugins







**VSCode**



# VSCode

Suporte a multilinguagem

Continuamente melhorado e atualizado.

Zelo da Microsoft em disponibilizar várias extensões úteis.

Loja de extensões imensa e comunidade de desenvolvimento muito ativa.

Leve e rápido quando comparado a outras IDEs

Suporte a desenvolvimento remoto e Docker.



# Minhas configurações do VSCode

<https://github.com/argentina-luiz/my-vscode-settings>

*Configure o Settings Sync  
para fazer backup das suas configurações*



# Extensões relevantes do VSCode

- 🏷️ Code spell Checker
- 🏷️ Brazilian Portuguese - Code Spell Checker
- 🏷️ Docker
- 🏷️ Github Pull Requests and Issues
- 🏷️ Github repositories
- 🏷️ Github Actions
- 🏷️ Git lens
- 🏷️ Kubernetes
- 🏷️ Dev Containers
- 🏷️ WSL (Windows)
- 🏷️ Rest Client
- 🏷️ Visual Studio IntelliCode (Se tiver licença, use o Github Copilot)
- 🏷️ Prettier



**Obrigado!**

**Alguma dúvida?**

