

Ambiente de desenvolvimento
Produtivo



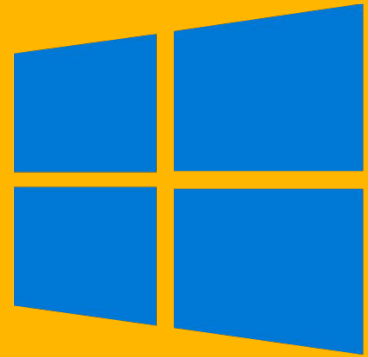
SALVE DEVS!

Meu nome é Luiz Carlos

Sou Tech Lead e Professor aqui na Code Education/School of Net.

Me encontre nas redes sociais **@argentinaluiz**.

Windows



Ferramentas básicas no Win

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

- Compatível com WSL 2.
- Compatível com Windows.

Requisitos para rodar o WSL 2



Windows 10/11 Home ou Pro.



Windows 10 versão ≥ 19.03 | Windows 11 ≥ 22000 .



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



Virtual Machine Platform habilitado.

Instalação WSL no Windows

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

Ambiente dos sonhos no Windows com WSL2 e VSCode

Linux



Ferramentas básicas pra Linux

Bash (Não Sh)

- Mais recursos que o sh

Terminator, Xterm, etc

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

Docker Engine

- Melhor ambiente pra rodar Docker.

Requisitos para rodar Docker no Linux



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



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

Instalação no Linux

<https://docs.docker.com/engine/install/>

MAC



Ferramentas básicas pra Mac

iTerm2

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

Docker Desktop

- Único

Requisitos para rodar o Docker no Mac



macOS 10.14 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 no oh my zsh

Windows

<https://dev.to/erickrock80/pt-br-instalando-oh-my-zsh-no-windows-terminal-3a8l>

Linux

<https://www.tecmint.com/install-oh-my-zsh-in-ubuntu/>

Mac

<https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Installing-ZSH#macos>

VSCode

Visual Studio Code



VSCode

Suporte a multi-linguagem

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://gist.github.com/argentina1uiz/f134417fa4753064820b6ee2af194e55>

Extensões relevantes do VSCode

- 🔖 Code spell Checker
- 🔖 Docker
- 🔖 Github Pull Requests and Issues
- 🔖 Github repositories
- 🔖 Git lens
- 🔖 Kubernetes
- 🔖 Remote Containers
- 🔖 Remote WSL (Windows)
- 🔖 Rest Client
- 🔖 Settings Sync
- 🔖 Visual Studio IntelliCode

Obrigado!

Alguma dúvida?