

# Rails 7.x para iniciantes

by Jackson Pires



**Sejam bem-vindos!**

**Compromisso inicial!**

# Compromisso inicial

- Dedicar-se ao curso!
- Proatividade com mão na massa!
- Compreensão (muitos alunos cada um com um setup diferente, nível de conhecimento diferente)!
- Somos um time (um ajuda o outro)!

# **Pré-requisitos para fazer o curso**

# Pré-requisitos para fazer o curso

- Conhecer algoritmos, HTML, CSS e conceitos de banco de dados

# **Aula 01**

## **Preparando o Setup**

# Preparando o Setup

- Windows?
- Linux?
- Mac?



# Preparando o Setup

- Windows?
- Linux?
- Mac?

Antes de mais nada precisamos de um terminal que seja **unix** like!

# Preparando o Setup

- Windows?
  - WSL: <https://rubyonrails.club/posts/como-instalar-o-wsl-no-windows-11>
  - Comandos básicos de terminal no Ubuntu:  
[https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)
  -

# Preparando o Setup

- Windows?

- WSL: <https://rubyonrails.club/posts/como-instalar-o-wsl-no-windows-11>

- Comandos básicos de terminal no Ubuntu:

- [https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)

- Linux?

- Comandos básicos de terminal no Ubuntu:

- [https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)

# Preparando o Setup

- Windows?
  - WSL: <https://rubyonrails.club/posts/como-instalar-o-wsl-no-windows-11>
  - Ubuntu:  
[https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)
- Linux?
  - Comandos básicos de terminal no Ubuntu:  
[https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)
- Mac?
  - iTerm2: <https://iterm2.com/>
  - HomeBrew: <https://brew.sh/>
  - OhMyZSH: <https://ohmyz.sh/>
  - Comandos básicos de terminal no Ubuntu:  
[https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q\\_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO](https://www.youtube.com/watch?v=pQv3KH7Q_CU&list=PLmSWX0ePcw4iMR1nTLXmsamnvOnnMNCNO)

**O que precisamos ter instalado?**

# O que precisamos ter instalado?

- **Git** - Versionador de código
- **Ruby** (rvm, rbenv, asdf) - A linguagem
- **PostgreSQL** - Banco de Dados
- **Rails** - Framework
- **VSCode** - Editor de Textos

# Git - Versionador de código

- Conceitos e instalação

- <https://www.youtube.com/@videosdeti1954/playlists>

- Instalação do site oficial (3 SO's)

- <https://git-scm.com/book/pt-br/v2/Come%C3%A7ando-Instalando-o-Git>

- Instalação e teste by Digital Ocean (Ubuntu)

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-git-on-ubuntu-20-04-pt>

# Ruby - A linguagem

- RVM (Ruby Version Manager)
  - Site oficial: <https://rvm.io/rvm/install>
  - RVM no WSL: <https://rubyonrails.club/posts/instalando-o-rvm-no-wsl>
  - Outros: RBENV, ASDF
  
- Usaremos a versão **3.3.0** do Ruby



# Ruby - A linguagem

- RVM (Ruby Version Manager)
  - Site oficial: <https://rvm.io/rvm/install>
  - RVM no WSL: <https://rubyonrails.club/posts/instalando-o-rvm-no-wsl>
- Usaremos a versão **3.3.0** do Ruby
  - Para listar as versões disponíveis para a instalação: `$ rvm list known`
  - Para atualizar a lista conhecida de versões ruby: `$ rvm get master`
  - Para alternar entre as versões do ruby: `$ rvm install <version>`
  - Para alternar entre as versões do ruby: `$ rvm use <version>`
  - Para saber a versão atualmente usada pelo rvm: `$ rvm list`

# PostgreSQL - O Banco de Dados

- PostgreSQL
  - No WSL: <https://rubyonrails.club/posts/instalando-o-postgresql-no-wsl-windows-subsystem-linux>
- No Linux: **Mesma configuração do WSL**
- No Mac:
  - Instalar via brew: <https://groselhas.maurogeorge.com.br/instalando-o-postgresql-no-mac-os-com-o-homebrew.html>
  - Comandos:
    - `$> brew services info postgresql`
    - `$> brew services start postgresql`
    - `$> brew services stop postgresql`
    - `$> brew services restart postgresql`
    - `$> /opt/homebrew/opt/postgres/bin/createuser -s postgres`

# Rails - O framework + VSCode - O Editor de Textos

- Rails + VSCode
  - No WSL:  
<https://rubyonrails.club/posts/instalando-o-vscode-rails-e-testando-a-instalacao-windows>
- Linux e Mac, mesma instalação com a exceção da extensão do WSL que é instalada no Windows

# Extensões do VSCode

# Extensões do VSCode

- VSCode
  - Extensões:
    - Simple Ruby ERB:  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?vortizhe.simple-ruby-erb>
    - Material Theme:  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Equinusocio.vsc-material-theme>
    - Material Theme Icons:  
[https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Equinusocio.vsc-material-theme-i  
cons](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Equinusocio.vsc-material-theme-icons)
  - Solargraph / Ruby LSP

**Adicionar alunos no teams do Github!**

**O que preciso estar sabendo para avançar  
para a próxima aula?**

# O que preciso estar sabendo para a próxima aula?

- Instalar, configurar e testar o GIT, Ruby, PostgreSQL, Rails e VSCode
- Git
  - `git -v`
  - `git clone`
  - `git branch`
  - `git commit`
  - `git push`
- Ruby
  - conseguir entrar e sair do IRB
- PostgreSQL
  - conseguir entrar e sair do psql
- Rails
  - criar a aplicação exemplo (vídeo) e conseguir acessá-la no navegador



**Desafios para a próxima aula**

# Desafios para a próxima aula

- <https://github.com/rubyonrails-club> (fazer parte do time)
- <https://github.com/rubyonrails-club/turma-0124-lecture-01> (enviar uma Pull Request com seu nome no arquivo `app/views/welcome/home.html.erb`)
- <https://github.com/rubyonrails-club/how-to-install-rails> (enviar detalhes de como você fez a instalação ou está usando o rails)

**One more thing!**

**Alguém aí quer acesso ao curso de  
Docker? :-)**