

SoftwareEngineering

Nesse repositório ficará o trabalho da matéria de Engenharia de Software 2019-1

- [Giovanni Guidini](#)
- [Gabriel Bessa](#)

Instalando o ambiente de Rails localmente

- Antes de instalar o Rails, é necessário ter o Ruby em uma versão posterior a 2.2.2 e ter uma aplicação de banco de dados instalada em seu computador. Nesse projeto usamos o postgresql, entretanto o padrão do rails é o SQLite.

Verificando a existência do Ruby em sua máquina

- Para verificar, apenas abra o terminal e digite: "ruby -v". Caso não tenha nenhuma versão do ruby, siga os passos da instalação:
 - Windows: <https://rubyinstaller.org/> → Aqui instale a última versão do ruby disponível para windows.
 - Linux ou outros SO's: <https://www.ruby-lang.org/en/documentation/installation/>

Verificando a existência de uma aplicação de banco de dados em sua máquina

- Para verificar a existência do postgresql, abra o terminal e digite "psql --version". Caso não tenha nenhuma versão, siga os passos da instalação dependendo de seu sistema operacional:
 - Windows: <https://www.postgresql.org/download/windows/>
 - Ubuntu: <https://www.postgresql.org/download/linux/ubuntu/>
 - Alguma outra distribuição: <https://www.postgresql.org/download/>

Instalando o Rails em definitivo:

- Guia de instalação utilizado: https://guides.rubyonrails.org/getting_started.html
- Abra seu prompt de comando ou o terminal e digite: `gem install rails`
- Para verificar se o rails foi corretamente instalado digite: `rails --version`
- Se este último comando retornar a versão do rails, o projeto está pronto para ser rodado e testado.

Rodando o projeto:

- Primeiramente escolha algum diretório para clonar o repositório localmente em sua máquina
- Depois, rode o seguinte comando para instalar as gemas: `bundle install`.
- Instaladas as gemas, é necessário criar um banco de dados do projeto localmente, usando a aplicação posteriormente baixada. Para isso, utilize dos seguintes comandos(pode ser tudo em uma linha): `rails db:create db:migrate`. Caso algo dê errado com a criação, ou a instalação do banco de dados não foi feita corretamente, ou então é só dar um `rails db:drop db:create db:migrate`. Isso resultará na exclusão do banco, criação de um novo, e migrações que serão feitas.
- Para popular um pouco o banco de dados(Conta de administrador, dê um `rails db:seed`).
- Se tudo ocorrer sem erros, ligue o servidor utilizando o seguinte comando: `rails s`.

- Se o servidor ligar corretamente, apenas digite na url do seu navegador: `localhost:3000` que você será redirecionado para a página do projeto em questão.