

Manual de Manutenção do Código

Estrutura de pastas

-Raiz

|

|-->documentos

|WAD - Yamaha Planning System.pdf

|-->src

|-->bin

|www (arquivo usado pelo express para iniciar o app)

|-->config

|config.json (configurações do banco de dados)

|-->controllers (pasta com os arquivos de controllers - C do MVC)

|-->migrations (migrações para criar a estrutura do banco de dados do zero)

|-->models (pasta com os arquivos de models - M do MVC)

|-->public

|-->images (imagens usadas no frontend)

|-->javascripts (scripts usados no frontend)

|-->stylesheets (css usados no frontend)

|-->routes (pasta com os arquivos de rotas da aplicação)

|-->seeders (arquivos padrão para popular o banco de dados do zero)

|-->views (pasta com os arquivos EJS da aplicação - V do MVC)

|.eslintrc.json (arquivo de configuração do eslint)

|.prettierrc.json (arquivo de configuração do prettier)

|app.js (arquivo de configuração do express)

|package-lock.json (arquivo de configuração do npm)

|package.json (arquivo de configuração do npm)



Instalação

Para instalar o servidor localmente em seu computador, primeiro clone o repositório em sua máquina. Também é necessário ter o `npm` instalado. Após essas configurações, siga os passos abaixo:

1. Abra a pasta `src` deste projeto no VSCode ou na sua IDE preferida.
2. Se estiver usando MacOS ou Linux:
 - Abra o terminal e digite: `npm install`
 - Após, digite no terminal: `npm run serverstart`
3. Se estiver usando Windows:
 - Abra o prompt de comando padrão do windows (`cmd`, não use o Powershell) e digite: `npm install`
 - Após, digite no terminal: `npm run startwindows`
4. Se tudo der certo, a aplicação deve rodar na URL `localhost:3000`. Acesse preferencialmente usando o navegador Google Chrome.



Configuração para desenvolvimento

Prettier e ESLint

O projeto já contém arquivos de configuração para o formatador Prettier (melhora a apresentação do código) e linter [ESLint](#) (melhora a qualidade de código). Para usar essas ferramentas, recomendamos baixar as extensões do [Prettier](#) e do [ESLint](#) para o VSCode e seguir as instruções de instalação nas respectivas páginas.

Seeds

Disponibilizamos alguns arquivos de "seed" para popular o banco de dados com algumas informações de teste. Para usá-los, siga os passos abaixo:

1. Instale o `sequelize-cli` no terminal com `npm install -g sequelize-cli`
2. Rode o comando `npx sequelize-cli db:seed:all` na pasta `src`