Documentação Técnica do Projeto

Front-End

O front end é desenvolvido com Angular 9, HMTL 5 e SCSS. Tem a estrutura típica de um projeto de angular. Cada página é um componente, sendo o routing todo concentrado na app-routing.module.ts. Todo o styling está no ficheiro style.scss.

Back-End

O back-end é desenvolvido utilizando node JS e express JS, e outros módulos que podem ser consultados no package.json. A estrotura é simples: conexão com a base de dados está definida em db.config.js. O routing é feito com a ajuda do express JS e está definido em app.js. As routes todas estão na pasta routes, que está dentro da pasta api. Cada ficheiro route terá apenas o mapeamento com o método correto do controlador do objeto em interesse. Os controladores estão na pasta controllers. Os controladores fazem o pedido aos métodos do respetivo modelo. Os modelos estão na pasta models. Cada modelo terá um construtor e os métodos que implementam pedidos a base de dados. Para maior limpeza do código, todos os pedidos que requerem um maior número de ações e processamento estrão estarão na pasta business. É lá que estarão os ficheiros de processamento de dados.