

Arquitetura Sistema Web

Front-end

- **HTML:** É uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.
- **CSS:** É um mecanismo para adicionar estilo a um documento web.
- **Vue.js:** É um framework JavaScript de código-aberto, focado no desenvolvimento de interfaces de usuário e aplicativos de página única.
- **Vuetify:** É um framework responsivo em Vue, baseado no Material Design da Google.
- **Axios:** É um cliente HTTP, que funciona tanto no browser quanto em node.js. A biblioteca é basicamente uma API que sabe interagir tanto com XMLHttpRequest quanto com a interface http do node.

Back-end

- **Java:** É uma linguagem de programação orientada a objetos que atualmente faz parte do núcleo da Plataforma Java.
- **Maven:** É uma ferramenta de automação de compilação utilizada primariamente em projetos Java.
- **JPA:** É uma API padrão da linguagem Java que descreve uma interface comum para frameworks de persistência de dados.
- **Hibernate:** É o framework para persistência de dados mais utilizado em projetos Java. Sendo uma das primeiras opções a implementar o conceito de mapeamento objeto-relacional (ORM).
- **Spring Boot:** É uma ferramenta que visa facilitar o processo de configuração e publicação de aplicações que utilizem o ecossistema Spring.
- **MySQL:** É um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface.