

Descrição da arquitetura do sistema e das ferramentas que serão utilizadas.

O sistema de gestão de farmácias será desenvolvido utilizando a arquitetura MVC (Model-View-Controller), tendo como backend o Node.js com Express.js e como banco de dados o MySQL. No Frontend (View), serão aplicadas as tecnologias HTML, CSS e JavaScript.

O Controller será responsável por gerenciar as requisições dos usuários, processar as regras de negócio e interagir com o Model, que acessam o banco de dados para armazenar e recuperar informações de produtos, usuários, vendas e relatórios.

O sistema permitirá o controle de estoque, a gestão de vendas, o rastreamento de lotes e prazos de validade, além da geração de relatórios gerenciais. A comunicação entre frontend e backend ocorre por meio de uma API RESTful, utilizando o recurso fetch no frontend para realizar requisições assíncronas de forma nativa.