

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC**  
**ENGENHARIA DE SOFTWARE - BACHARELADO**

**AUTOESTUDO - MANGASTORE**

JOÃO PAULO FREITAS QUEIROZ - 508161

CEARÁ  
2024

# 1. Introdução

## 1.1. Finalidade

Este documento especifica oficialmente os requisitos funcionais e estabelece o escopo do MangaStore, bem como restrições e informações do domínio. Esse projeto de auto estudo tem como objetivo tornar as

## 1.2. Escopo

O produto desenvolvido a partir deste documento de requisitos é o MangaStore. Seu objetivo é simular uma loja virtual de mangás com adição, remoção, atualização e leitura de informações sobre os mangás.

# 2. Requisitos do Sistema

## 2.1 Requisitos Funcionais

*RF001 - O sistema deve permitir que o usuário adicione um mangá*

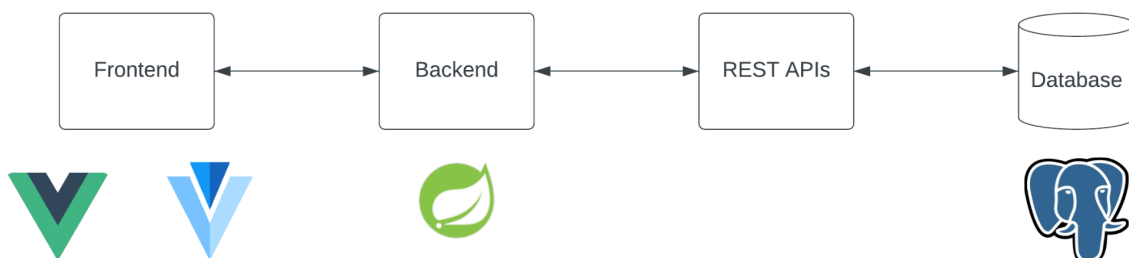
*RF002 - O sistema deve permitir que o usuário remova um mangá*

*RF003 - O sistema deve permitir que o usuário atualize um mangá*

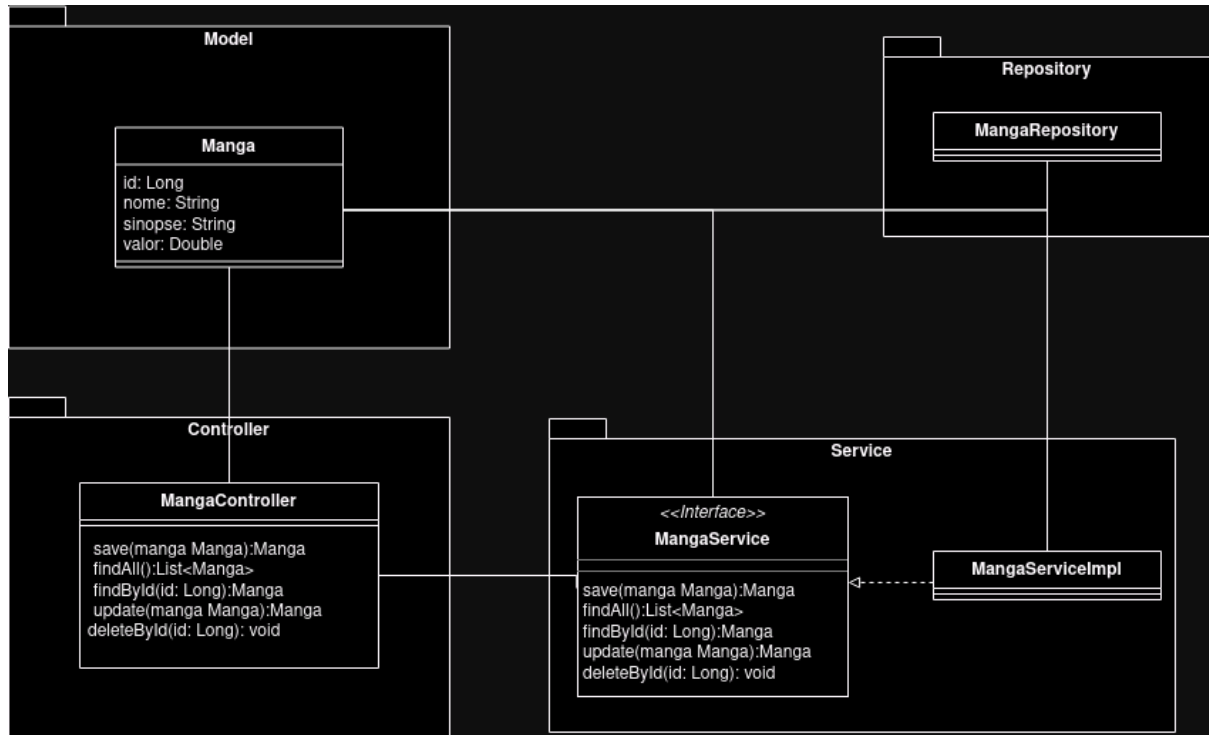
*RF004 - O sistema deve permitir que o usuário acesse todos os mangás*

*RF005 - O sistema deve permitir que o usuário acesse um mangá*

# 3. Arquitetura



## 4. Diagrama de classes



### 4.1 Camadas

- Model: Camada responsável por conter as entidades do sistemas.
- Controller: Camada responsável por fazer chamadas ao Service
- Service: Camada responsável pelas regras de negócio
- Repository: Camada responsável por fazer a comunicação com o banco de dados