**ATIVIDADE 1 - MODELAGEM DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS**

**Grupo:**

* Ana Jéssica Soares da Silva
* Eduardo Antunes Vicente
* Felipe de Campos Oka
* João Pedro Firmino Brandão dos Santos

GitHub: <https://github.com/EduardoAVicente/Manga-Ranked.git>

1. **Objetivo do Projeto**

Nosso projeto é uma iniciativa de um site livre para leitores e apreciadores da cultura oriental escrita em quadrinhos. Nosso site tem a funcionalidade de receber críticas positivas e negativas, dos fãs de mangás e manhwas, além de disponibilizar uma breve sinopse do título, além de também ranquear os quadrinhos de acordo com

opinião da comunidade.

1. **Requisitos Funcionais**

**RF1:** O usuário poderá acessar a página de uma obra sem ter que realizar o Cadastro ou o Login

**RF2:** O usuário poderá favoritar as obras que ele desejar em sua conta

**RF3:**O usuário poderá inserir comentários referentes a obra, para isto, deverá realizar o login caso já possua um cadastro registrado

**RF4:** O usuário poderá dar uma nota referente a obra que ele desejar, para isto deverá realizar o login caso já possua um cadastro registrado

**RF5:** O usuário poderá enviar formulário de envio da obra para os administradores, para isto, deverá realizar o login caso já possua um cadastro registrado. Caso ele deseje enviar este formulário, deverá preencher todos os campos na tela do formulário de envio

**RF6:** O usuário poderá enviar um requisito de recuperação de senha caso tenha esquecido a mesma, para isto, deverá preencher o campo da tela de recuperação de senha.

**RF7:** O usuário poderá registrar um cadastro de conta no sistema, caso não possua um ainda.

**RF8:** O usuário poderá realizar o login na conta registrada no sistema, caso não possua uma conta registrada, deverá realizar o registro de uma.

**RF9:** O usuário poderá realizar a busca de obras através de uma barra de pesquisa,

independentemente de ter feito o login no sistema

**RF10:** O usuário poderá acessar o ranking das obras do site, independentemente de ter feito o login no sistema

**RF11:** O usuário terá acesso à uma página de perfil, onde mostrará as obras mais curtidas e suas informações pessoais

1. **Requisitos Não Funcionais**

**RNF1:** Disponibilidade: 24/7

**RNF2:** Autenticação de dados: login

**RNF3:** Fácil interação com o site por conta da interatividade de ícones intuitivos

**RNF4:** Para obtermos alto desempenho utilizaremos uma VPS (Servidor Virtual Privado).

**RNF5:** Código fonte baseado em linguagem Python e JavaScript

**RNF6:** Sistema de ranqueamento de obras através da média entre avaliações e quantidade das avaliações

**RNF7:** Utilização de criptografia de dados, como senha e email como medida de segurança

**RNF8:** Hospedagem de dados e obras em banco de dados PostgreSQL

**RNF9:** Poderá ser acessado em dispositivos móveis(celular, tablet) e computadores.