

Documento de Requisitos e Regras de Negócio

IODb

**Ana Paula Severo, Gustavo Nascimento,
Leonardo Fissicaro e Susannah Gurgel**

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
08/09/21	0.1	Detalhamento dos requisitos e regras de negócio.	Ana Paula Severo, Gustavo Nascimento, Leonardo Fissicaro e Susannah Gurgel.

1. Introdução

Este documento apresenta e descreve os requisitos do projeto Internet Otaku DataBase. São definidos os requisitos funcionais, as regras de negócio e os requisitos não funcionais, dando, assim, uma visão geral do projeto.

2. Definições, Acrônimos e Abreviações

IODb - Internet Otaku DataBase.

Otaku - Pessoa que é interessada na cultura japonesa, animes e mangás.

Weeb- Pessoa que é interessada em animes e mangás.

3. Descrição Geral

O projeto a ser desenvolvido é um fórum para gerenciamento de animes e mangás, ele visa facilitar a interação entre Weeb's bem como o compartilhamento de novas obras. O produto permite a avaliação das obras cadastradas e a criação de listas pelo usuário, essas listas são divididas entre padrão e customizadas, as listas padrão são as criadas juntamente da conta do usuário, como lista de favoritos, obras assistidas e lista de desejos, já as listas customizadas serão definidas pelos próprios usuários a partir de suas preferências e poderão ser compartilhadas entre os usuários. A maior restrição do projeto é a interação e proposta principal estar atrelada ao banco de dados, gerando uma constante necessidade de atualização com novas obras e de um extenso banco de dados. Para o sucesso do projeto é necessária a alta interação de usuários, possibilitando o ranking das obras, bem como o compartilhamento de playlists. Além disso, o produto é altamente dependente do mercado de Weebs, que vem crescendo nos últimos anos, facilitando o sucesso do projeto.

4. Requisitos de Usuário

Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição Prioridade	Depende de
RF01	Tela para gerenciamento de usuários - crud usuários Média	
RF02	Tela para gerenciamento de obras que serão disponibilizadas aos usuários - crud obras Alta	
RF03	Tela onde o usuário poderá escolher os seus interesses. Alta	
RF04	Tela em que o usuário poderá avaliar obra a obra dentro de uma lista geral de animes cadastrados. Média	
RF05	Tela em que o usuário poderá criar listas de animes livremente Média	
RF06	Tela de rank de animes - Lista com o número de avaliações de cada anime. Baixa	RF04
RF07	Tela de rank de listas - Lista com número de avaliações de cada lista criada por usuários. Baixa	RF05
RF08	API do back-end com o front-end Alta	

Regras de Negócio

Identificador	Descrição	Prioridade Depende de
RN01	O usuário só pode avaliar uma vez cada obra.	Média RF04
RN02	Senhas devem conter seis caracteres.	Alta RF01
RN03	As playlists podem conter até 100 obras.	Baixa
RN04	As posições dos rankings são calculadas a partir das notas dadas pelos usuários.	Baixa

Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição Categoria	Depende de
RNF01	O sistema deve rodar em plataforma web.	
RNF02	Backend programado em Python.	
RNF03	Banco de dados MySQL 8.	
RNF04	Frontend em React, com apoio de algumas de suas diversas bibliotecas.	