linha horizontal

## Helder Nicollas e Mayara Lins Maceió, Alagoas, Brasil

Documentação do  
**To do List**

O To do List foi desenvolvido para obtenção de nota do quarto bimestre na matéria de Introdução à Programação do curso de Desenvolvimento de Sistemas proposto pelo orientador Fernando Kenji Kamei.

**OBJETIVO 2**

**REQUISITOS 3**

Funcionais

Não-Funcionais

**MODELAGEM DO BANCO DE DADOS 4**

Entidades a serem armazenadas

Lógico

**OBJETIVO**

A falta de organização de tarefas desacelera o processo de realização de atividades e produtividade das pessoas acarretando acúmulo de tarefas e perca de prazos. O objetivo da criar o aplicativo To do List, está baseado na criação de uma ferramenta que possa auxiliar a organização do usuário em suas tarefas pessoais e profissionais, resolvendo assim, o problema antes mencionado.

**REQUISITOS**

**FUNCIONAIS**

Requisitos funcionais são as funcionalidades e tarefas que o sistema deve ser capaz de realizar, a fim de atender às necessidades do usuário.

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Requisitos Funcionais** |
| **RF 1** | **Possibilitar criação, remoção, atualização e pesquisa de checklists.** |
| **RF 2** | **Possibilitar criação, remoção e pesquisa de tarefas.** |
| **RF 3** | **Permitir o estabelecimento de prazos limites para uma tarefa.** |
| **RF 4** | **Permitir o estabelecimento de prioridades nas tarefas.** |
| **RF 5** | **Permitir o filtro de tarefas por descrição, prioridade e status atual (concluídas e não concluídas).** |

**NÃO-FUNCIONAIS**

Requisitos não funcionais são as características do sistema que não estão relacionadas diretamente com as funcionalidades, mas sim com o desempenho, segurança, usabilidade, escalabilidade, entre outros aspectos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Requisitos Não-Funcionais** |
| **RNF 1** | **Deve ser responsivo e fácil de usar em diferentes dispositivos e navegadores.** |
| **RNF 2** | **As senhas dos usuários cadastrados na aplicação devem estar criptografadas.** |
| **RNF 3** | **Tanto o Front-End quanto o Back-End devem ser feitos com a utilização da linguagem TypeScript.** |
| **RNF 4** | **O Back-End deve ser feito utilizando o framework Express para criação da API REST.** |
| **RNF 5** | **Será utilizado o ORM Sequelize da linguagem TypeScript para o desenvolvimento de modelos de tabelas para serem migrados para o banco MySQL.** |
| **RNF 6** | **A autenticação dos usuários será feita via token JWT, permitindo assim, maior segurança dos dados do usuário na aplicação.** |
| **RNF 7** | **O Back-End deve ser construído utilizando o modelo de arquitetura de software MVC.** |

## BANCO DE DADOS

## ENTIDADES A SEREM ARMAZENADAS

Users (Usuários), Tasks (Tarefas) e Checklists (Listas de Tarefas).

**MODELO LÓGICO DO BANCO DE DADOS**

# 