**Disciplina**: Engenharia de Software

**Curso**: Bacharelado em Sistemas de Informação e Bacharelado em Ciência da Computação

**RA3. Aplicar técnicas para estimativa de produtos e projetos de software**

**Considere o escopo da aplicação apresentado na Seção 1 e faça o que se pede na Seção 2.**

# Escopo da aplicação

A seguir são especificados o escopo da aplicação por meio da definição dos requisitos funcionais e não funcionais, do diagrama de caso de uso e do modelo de dados.

## Requisitos funcionais

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RF01 | O sistema deve permitir manter os dados do cliente |
| RF02 | O sistema deve permitir manter os dados do estabelecimento |
| RF03 | O sistema deve permitir manter os dados dos entregadores |
| RF04 | O sistema deve permitir manter os produtos comercializados no estabelecimento |
| RF05 | O sistema deve permitir consultar os produtos comercializados com o objetivo de realizar um pedido |
| RF06 | O sistema deve permitir selecionar os produtos e seus respectivos dados com o objetivo de realizar um pedido |
| RF07 | O sistema deve permitir informar dados de pagamento do pedido |
| RF07 | O sistema deve permitir registrar o pedido |
| RF08 | O sistema deve permitir acompanhar o pedido |
| RF09 | O sistema deve permitir enviar dados do pedido para a entrega |
| RF10 | O sistema deve permitir atualizar dados do pedido para a entrega |
| RF11 | O sistema deve permitir enviar dados do pedido para elaboração |
| RF12 | O sistema deve permitir atualizar dados do pedido para elaboração |
| RF13 | O sistema deve permitir avaliar a entrega de do pedido |

Tabela 1 - Requisitos funcionais

## Requisitos não funcionais

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RNF01 | O sistema deverá estar disponível para Plataforma Android e iOS |
| RNF02 | Deverão ser implementados recursos para portadores de deficiências auditivas e visuais |
| RNF03 | A aplicação deverá comportar o acesso de 1000 usuários simultâneos |
| RNF04 | O tempo máximo para entre o início e o fim de qualquer transação não deve ultrapassar 10 segundos |
| RNF05 | A forma de manipulação de dados deve atender a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) |
| RNF06 | Os acompanhamentos das atividades de desenvolvimento devem adotar as práticas de Métodos Ágeis, tais como, reuniões diárias, reuniões de retrospectivas, quadro Kanban etc. |

Tabela 2 – Requisitos não funcionais

## Diagrama de casos de uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Modelo de dados

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Estimativa com Planning Poker

Considerando a **Seção 1** (**Escopo da aplicação**) preencha a tabela a seguir com as horas de esforço estimadas para o desenvolvimento completo das funcionalidades. Aplique a técnica **Planning Poker.**

| **Identificação da funcionalidade (estórias de usuário)** | **Qtd horas estimadas** |
| --- | --- |
| **Manter dados do cliente** | **4 horas** |
| **Manter dados do estabelecimento** | **4 horas** |
| **Manter dados dos entregadores** | **4 horas** |
| **Manter dados dos produtos comercializados** | **4 horas** |
| **Realizar/Registrar/Acompanhar pedido** | **32 horas** |
| **Sistema de pagamento** | **32 horas** |
| **Selecionar/Consultar os produtos comercializados e seus respectivos dados** | **16 horas** |
| **Sistema de avaliação da entrega** | **32 horas** |
| **Compartilhamento dos dados do pedido** | **6 horas** |
| **Total** | **134 horas** |