**Levantamento de Requisitos do Restaurante**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivo**

O objetivo deste documento é detalhar os requisitos do software de gerenciamento de restaurante.

**1.2. Escopo**

O sistema será utilizado para gerenciar reservas, pedidos, e controle de estoque, oferecendo uma interface amigável tanto para clientes quanto para funcionários.

**2. Descrição Geral**

**2.1. Usuários**

* **Clientes**: Podem se cadastrar, fazer login, realizar reservas e pedidos.
* **Funcionários**: Podem se cadastrar, fazer login e gerenciar o estoque.

**2.2. Funcionalidades**

* Cadastro e login de clientes e funcionários.
* Reservas de mesas por parte dos clientes.
* Realização de pedidos por parte dos clientes.
* Gerenciamento do estoque pelos funcionários.

**3. Requisitos Funcionais**

**3.1. Cadastro e Login**

* **01**: O sistema permitirá que clientes e funcionários se cadastrem, fornecendo
* **02**: O sistema permitirá que usuários façam login utilizando email e senha.
* **03**: O sistema deve validar as credenciais de login, barrando a entrada do usuário caso login esteja incorreto e exibir mensagens de erro quando necessário.

**3.2. Reservas**

* **04**: O sistema permitirá que clientes façam reservas de mesas informando data, hora e número de pessoas.
* **05**: O sistema deve enviar uma confirmação de reserva para o email do cliente.

**3.3. Pedidos**

* **06**: O sistema permitirá que clientes visualizem o cardápio e façam pedidos de pratos, podendo retornar uma mensagem caso o pedido esteja fora de estoque.
* **07**: O sistema permitirá que clientes visualizem o status de seus pedidos.

**3.4. Gerenciamento de Estoque**

* **08**: O sistema permitirá que funcionários visualizem a lista de itens em estoque.
* **09**: O sistema permitirá que funcionários adicionem, editem e removam itens do estoque.

**4. Requisitos Não Funcionais**

**4.1. Desempenho**

* **01**:

**4.2. Segurança**

* **02**: As senhas devem ser armazenadas de forma criptografada.

**4.3. Usabilidade**

* **RNF04**: A interface deve ser intuitiva e responsiva.