

# Documento de Requisitos

## Stakeholders:

- Clientes, Restaurantes e Entregadores;

### 1.1 Propósito do documento

Este documento tem como objetivo especificar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema distribuído de entregas.

### 1.2 Escopo do produto

O sistema tem como objetivo manter restaurantes nos quais clientes possam realizar pedidos, e entregadores não vinculados com esses restaurantes realizam as entregas.

### 1.3 Visão geral do documento

Este documento mostra uma visão geral do sistema, possuindo suas funcionalidades e requisitos.

## 2 Descrição Geral

O sistema de entregas funciona de forma que diversos restaurantes podem se cadastrar e cadastrar seus produtos. Dessa forma, clientes podem escolher entre os restaurantes do sistema e realizar um pedido. Por fim, esse pedido será exibido para os entregadores no sistema de entregas, dando a opção para os mesmos aceitarem ou não aquela entrega.

## 3 Requisitos

### 3.1 Requisitos Funcionais

<b>RF001</b>	<b>Manter produtos</b>
<b>Detalhes</b>	Nome, preço, ingredientes e quantidade. Com base nessas informações, o funcionário de um restaurante poderá cadastrar, editar ou excluir um produto
<b>Ator</b>	Funcionário
<b>Importância</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatório</b> <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

---

<b>RF002</b>	<b>Atualizar status do pedido</b>
<b>Detalhes</b>	Após o cliente realizar um pedido, o funcionário deve alterar o status do mesmo entre: preparando, a caminho e finalizado.
<b>Ator</b>	Funcionário
<b>Importância</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatório</b> <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

<b>RF003</b>	<b>Realizar pedido</b>
<b>Detalhes</b>	O cliente só poderá adicionar e concluir o pedido de um restaurante por vez
<b>Ator</b>	Cliente
<b>Importância</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatório</b> <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

<b>RF004</b>	<b>Cancelar pedido</b>
<b>Detalhes</b>	o Cliente pode cancelar seu pedido.
<b>Ator</b>	Cliente
<b>Importância</b>	<input type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input checked="" type="checkbox"/> <b>Desejável</b>

<b>RF005</b>	<b>Aceitar entrega</b>
<b>Detalhes</b>	O entregador poderá selecionar uma entrega cadastrada por um restaurante.
<b>Ator</b>	Entregador
<b>Importância</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatório</b> <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

<b>RF006</b>	<b>Recusar entrega</b>
<b>Detalhes</b>	Quando o entregador recusar uma entrega, a mesma não aparecerá novamente entre as entregas disponíveis.
<b>Ator</b>	Entregador
<b>Importância</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatório</b> <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

---

<b>RF007</b>	<b>Finalizar entrega</b>
<b>Detalhes</b>	Após deixar a entrega no destino, o entregador finaliza a entrega
<b>Ator</b>	Entregador
<b>Importância</b>	<b>[ X ] Obrigatório</b> [ ] Importante [ ] Desejável

### 3.1 Requisitos não Funcionais

<b>RNF001</b>	<b>Notificar cliente</b>
<b>Detalhes</b>	O cliente deve ser notificado quando o status do seu pedido for alterado.

<b>RNF002</b>	<b>Limite para cancelar pedido</b>
<b>Detalhes</b>	O restaurante deve estabelecer um limite para que o cliente possa cancelar o pedido.

<b>RNF003</b>	<b>Banco de dados</b>
<b>Detalhes</b>	Os dados do sistema devem ser armazenados no PostgreSQL