# Documento de Requisitos de Sistema

## 1. Introdução

### 1.1. Propósito

Este documento tem como objetivo definir todos os requisitos funcionais e não funcionais do sistema **DeliveryManager** , de forma que sirva como base para o desenvolvimento, testes e validação do software.

### 1.2. Escopo

O sistema **DeliveryManager** é desenvolvido para ajudar no processo de gestão de cozinhas e restaurantes, com o intuito de Gerir pedidos on-line e comandas no restaurante. O sistema deverá proporcionar **Gestão de estoque, gestão das entregas e gestão de pedidos**, garantindo maior organização e agilidade para o restaurante.

## 2. Visão Geral do Sistema

### 2.1. Descrição do Sistema

O sistema **DeliveryManager** será responsável pela gestão de usuários, gestão de estoque e gestão de entregas. Ele deverá funcionar no ambiente web, para ser utilizado via dispositivos móveis, computadores e etc.

### 2.2. Público-alvo

Este sistema será utilizado por **funcionários, administradores e clientes**, com níveis diferenciados de acesso.

### 2.3. Principais Características do Sistema

* **Gestão de gestão de usuário, geração de relatórios, gestão de pedidos, gestão de estoque e gestão de entregas.**
* **Autenticação e autorização baseadas em papéis**

### 2.4. Restrições

* O sistema deve operar em **navegadores modernos nos sistemas Android/iOS, e computadores**.
* O sistema deverá estar disponível **24 horas por dia, 7 dias por semana**.

## 3. Requisitos Funcionais

### 3.1. Cadastro de Usuários

**Descrição**: O sistema deverá permitir o cadastro de usuários.

* **RF-01**: O sistema deverá possibilitar que o novos usuários se cadastrem.
* **RF-02**: O sistema deverá validar se o e-mail fornecido pelo usuário é único.

### 3.2. Login e Autenticação

**Descrição**: O sistema deverá permitir que os usuários façam login.

* **RF-03**: O sistema deverá autenticar usuários utilizando e-mail e senha.
* **RF-04: O sistema deverá permitir a recuperação de senha via e-mail.**

### 3.3. Gestão de Produtos (Exemplo)

**Descrição**: O sistema deverá gerenciar produtos.

* **RF-05**: O sistema deverá permitir o cadastro, edição e exclusão de produtos.
* **RF-06**: O sistema deverá gerar relatórios de produtos cadastrados e vendidos.

3.4. Gestão de Estoque

* **RF-05**: O sistema deverá permitir o cadastro, edição e exclusão de estoques.
* **RF-06**: O sistema deverá gerar relatórios de estoques.
* **RF-07**: O sistema deverá alertar quando o estoque de um produto estiver abaixo do nível mínimo.

Descrição: O sistema deverá gerenciar estoque dos produtos.

### 5.2. Requisitos de Hardware

* O sistema deverá rodar em servidores com Windows com acesso a internet. O sistema deverá armazenar dados no banco de dados SQLServer.