

Documento de Requisitos(WMreservas)

EEEP Jeová Costa Lima

William Martins Sampaio

**1. Introdução**

**1.1 Nome do Projeto e Breve Significado**

O projeto "WMreservas" tem como objetivo desenvolver um sistema para facilitar o processo de reserva de mesas em restaurantes, proporcionando uma experiência conveniente tanto para os clientes quanto para os estabelecimentos.

**1.2 Visão Geral do Documento**

Este documento descreve os requisitos funcionais e não-funcionais do sistema de reservas de mesas de restaurantes, incluindo descrições dos usuários, requisitos funcionais e não-funcionais, e informações sobre as tecnologias utilizadas.

**2. Descrição dos Usuários**

O sistema terá os seguintes tipos de usuários:

* **Funcionário:** Responsável por gerenciar as reservas e mesas no restaurante.
* **Cliente:** Usuário final que faz reservas de mesas nos restaurantes.

## Requisitos Funcionais

### 3.1 Reserva de Mesas

**RF001 - Fazer Reserva de Mesa:**

* **Descrição:** Permitir que os clientes façam uma reserva de mesa em um restaurante.
* **Pré-condições:** Cliente estar logado no sistema e selecionar restaurante, data e horário desejados.
* **Entradas:** Número de pessoas, informações de contato.

## 4. Requisitos Não-Funcionais

### 4.1 Usabilidade

* A interface do sistema deve ser intuitiva e fácil de usar para todos os tipos de usuários.

### 4.2 Responsividade

* O sistema deve ser responsivo e funcionar corretamente em dispositivos móveis, tablets e computadores.

### 4.3 Validação de Campos

* Todos os campos de entrada devem ser validados para garantir dados corretos e consistentes.

### 4.4 Mensagens de Aviso

* O sistema deve fornecer mensagens de aviso claras para indicar sucesso ou erro em operações realizadas.

## 5. Tecnologias Utilizadas

### Banco de Dados MySQL

* MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional amplamente utilizado, conhecido por sua confiabilidade.

### Linguagem PHP

* PHP é uma linguagem de programação popular para desenvolvimento web, conhecida pela sua simplicidade e ampla adoção na criação de aplicativos web dinâmicos.

### Framework Bootstrap

* Bootstrap é um framework front-end de código aberto amplamente utilizado para desenvolvimento web responsivo. Ele oferece uma série de componentes e estilos pré-projetados que facilitam a criação de interfaces de usuário modernas e agradáveis.

## 6. Requisitos Mínimos para Uso

* Navegadores compatíveis: Chrome (versão X ou superior), Firefox (versão Y ou superior), Safari (versão Z ou superior).

Parte superior do formulário