



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



Centro de
Informática
UFPE

**Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática - CIn**

Documento de Especificações de Requisitos de Software (Teste de sistema)

Sistema de Gerenciamento de Estacionamento

Versão 1.0

Carlos Kaynan de Sousa
Humberto Hugo Silva Campos
Maria Eduarda Lima Gomes

Recife, 20 de Setembro de 2023

Versão	Data	Descrição	Autores
1.0	20/09/2023	Sistema de Estacionamento	Carlos Kaynan de Sousa Humberto Hugo Silva Campos Maria Eduarda Lima Gomes

1. Introdução

O Sistema de Gerenciamento de Estacionamento é uma aplicação web destinada a auxiliar indivíduos a se antecipar e marcar vagas em estacionamento previamente. O sistema visa fornecer uma interface intuitiva e eficiente para criar, atribuir, monitorar e concluir tarefas.

2. Objetivo

O objetivo deste documento é definir os requisitos funcionais e não funcionais do Sistema de Gerenciamento de Estacionamento. Ele servirá como base para o desenvolvimento, teste e validação do sistema.

3. Requisitos Funcionais

3.1 Cadastro de Usuário

O sistema deve permitir que os usuários se cadastrem, fornecendo nome de usuário, senha e endereço de e-mail.

O sistema deve verificar a unicidade do nome de usuário e do endereço de e-mail durante o cadastro.

Os usuários registrados devem poder fazer login no sistema utilizando nome de usuário e senha previamente cadastrada.

3.2 Gerenciamento de Tarefas

Os usuários autenticados devem poder criar, editar e excluir tarefas.

Cada tarefa deve conter um título, descrição, data de vencimento e status (pendente, em andamento ou concluída).

Os usuários devem poder atribuir tarefas a si mesmos.

Deve ser possível marcar uma tarefa como concluída e exibi-la separadamente.

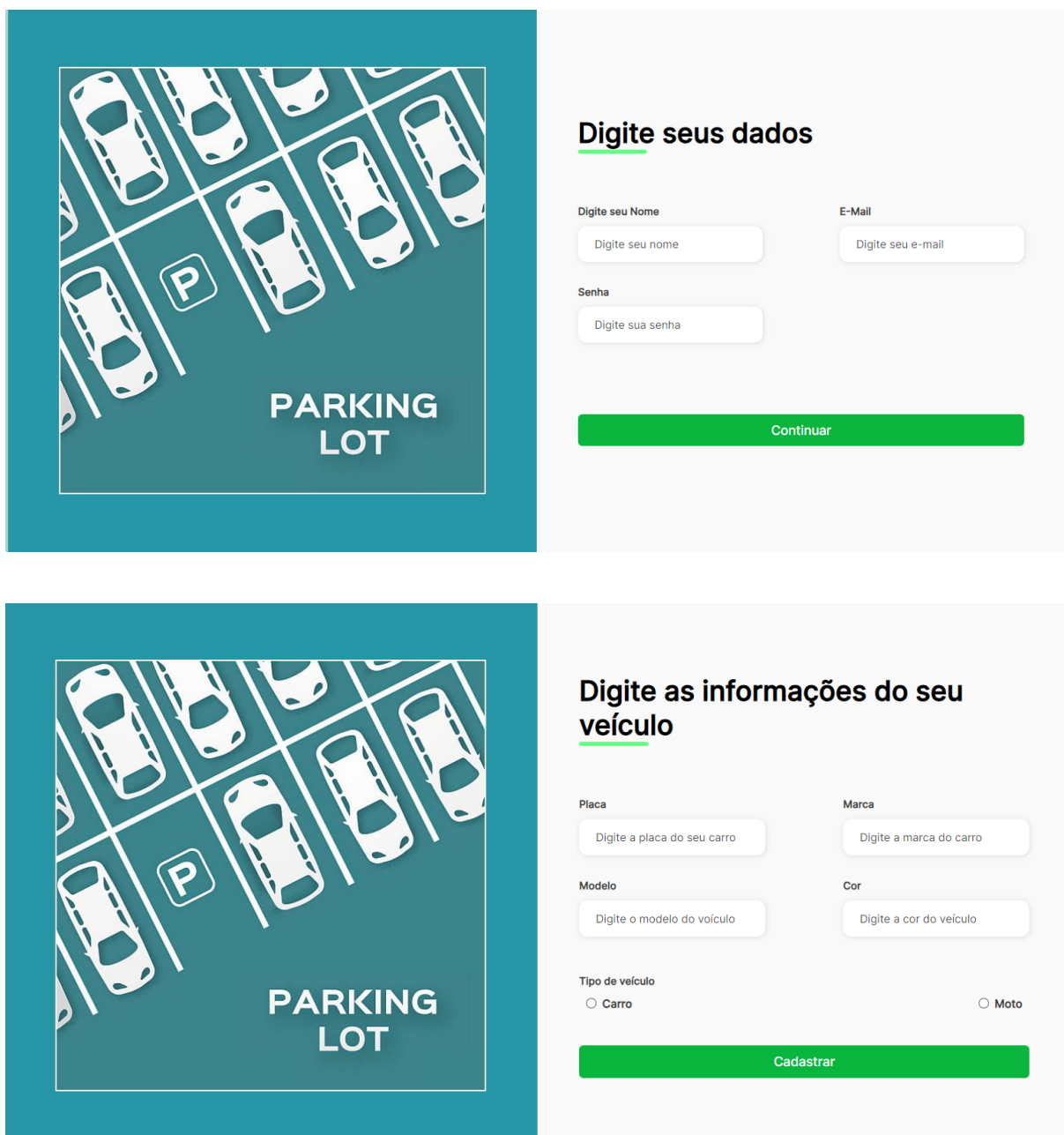
4. Requisitos Não Funcionais

O sistema deve ser acessível a partir dos navegadores mais comuns, como Chrome, Firefox e Edge.


O sistema deve ser responsivo e funcionar adequadamente em dispositivos móveis..

O sistema deve ser capaz de suportar até 1000 usuários simultâneos sem degradação significativa do desempenho.

5. Diagrama de Casos de Uso



O diagrama de casos de uso apresenta duas telas de interface de usuário para um sistema de estacionamento. Ambas as telas possuem uma barra lateral esquerda com uma imagem de um estacionamento e o texto 'PARKING LOT'. A primeira tela, intitulada 'Digite seus dados', contém campos de entrada para Nome, E-Mail e Senha, com um botão 'Continuar' verde. A segunda tela, intitulada 'Digite as informações do seu veículo', contém campos de entrada para Placa, Marca, Modelo e Cor, além de uma seção para o tipo de veículo (Carro ou Moto) com botões de seleção e um botão 'Cadastrar' verde.




Digite seus dados

Digite seu Nome

E-Mail

Senha

Continuar



Digite as informações do seu veículo

Placa

Marca

Modelo

Cor

Tipo de veículo

☐ Carro ☐ Moto

Cadastrar

Check-in

Placa do carro:

Horário:

ex: HH:MM - DD/MM/AAAA

[Marcar horário](#)

Digite a Placa do seu carro

Placa:

Checkout

6. Conclusão

Este documento de especificações de requisitos de software descreve os principais requisitos do Sistema de Gerenciamento de Estacionamento. Ele servirá como base para o desenvolvimento do sistema, garantindo que todas as funcionalidades desejadas sejam implementadas e atendidas de acordo com as expectativas dos usuários.