

Projeto Integrador

**ESTACIONE BEM**

**PROGRAMADOR WEB**

Oséias dos Santos Araújo

Rafael Taisey Nomoto Leme

**Orientador:** Estêvão Rada

**Pindamonhangaba**

**2024**

# Sumário

Resumo ..................................................................... 3

1. Introdução ............................................................. 3

2. Desenvolvimento .................................................... 3

2.1 Idealização ........................................................... 3

2.2 Planejamento ........................................................ 3

2.3 Layout inicial do site............................................... 5

2.4 Layout do sistema de controle de vagas.................... 7

2.5 Tecnologias utilizadas.............................................. 11

Considerações Finais .................................................... 11

Referências Bibliográficas .............................................. 12

# Resumo

Considerando as limitações observadas em estacionamentos, tanto por experiências pessoais quanto por relatos de terceiros, o projeto Estacione Bem foi concebido visando simplificar a organização e o gerenciamento desses locais. Propõe-se uma interface intuitiva, com funcionalidades variadas e práticas para a gestão eficiente dos estacionamentos.

# Introdução

Estacione Bem propõe ao cliente uma interface simples e fácil de navegar para que possa gerenciar um estacionamento da melhor forma possível. Dentre as opções disponíveis estão:

* Cadastro de veículo, com opção de fotografar a placa do veículo;
* Tipo de Serviço (Mensal, Lavagem, Avulso);
* Interface para visualizar todas as informações do veículo, com a própria tarifa já sendo calculada automaticamente;
* Interface para verificar a movimentação do dia.

Com isso, o cliente poderá ter um controle melhor sobre cada um dos veículos registrados em seu estacionamento, dessa forma tudo é feito de maneira mais rápida para ambas as partes.

# Desenvolvimento

* 1. Idealização:

A ideia do projeto deu-se início devido a grande quantidade de limitações e falta de praticidade encontradas em estacionamentos no geral, visando desenvolver uma solução para isso, o “Estacione Bem” começou a ser planejado.

* 1. Planejamento:

Com a ideia do projeto em mente, protótipos e ideias foram desenvolvidas para sua realização, tais como Wireframes, organização do banco de dados, relatos de terceiros, entre outros. Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

* 1. Layout inicial do site:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

A interface do projeto foi desenvolvida em primeiro lugar, com todas as opções e informações disponíveis na página inicial, de maneira simples e objetiva.

* 1. Layout do sistema de controle de vagas:

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

A página inicial mostra informações essenciais, sobre o estabelecimento do usuário.

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Menu lateral com as funcionalidades do sistema e visualização do perfil.

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

A funcionalidade de registrar entrada do veículo armazena os dados do veículo, como “placa”, “tipo de veículo”, “Tipo de convênio” e se caso necessário, adicionar uma observação com as avarias do veículo.

Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

As movimentações podem ser filtradas por dia, mês e ano, apresentando ao usuário dados estatísticos do andamento do negócio do usuário.

Tela de computador com jogo

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

A função de editar entrada permite ao usuário alterar algum dado do veículo que foi editado errado ou atualizar avarias.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

O sistema permite apresentar relatório financeiro para facilitar a visualização do histórico financeiro do estacionamento.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Em configurações é possível alterar a quantidade de vagas que o estacionamento possui, e os valores da cada serviço.

2.5 Tecnologias Utilizadas:

• HTML

• CSS

• PHP

• SQL

• JavaScript

# Considerações Finais

O presente projeto teve como objetivo simplificar o gerenciamento de estacionamentos através de um site/software prático. Tendo em vista diversas críticas em relação a organização de estacionamentos em cidades interior, o projeto permitiu também ser expandido para patamares maiores.

# Referências Bibliográficas

Este projeto foi uma excelente oportunidade de experiência profissional, permitindo-me atuar tanto como usuário quanto como desenvolvedor. Como usuário, compreendi diretamente os requisitos necessários para o software. Como desenvolvedor, apliquei esse conhecimento, garantindo que as necessidades fossem atendidas de forma eficaz.

BEM, ESTACIONE. Gerencie seu estacionamento com HTML, PHP e Javascript. Pindamonhangaba, São Paulo, 2024.