**Projeto Final - Gerenciamento de Oficina**

**de Reparos de Automóveis**

Relatório

**Equipe:**  Denise Sampaio, Vanessa Costa, Yan Henrique e Rhyan Cristian

* **Introdução**

Este relatório descreve as atividades realizadas no desenvolvimento de um sistema de gerenciamento para uma oficina de reparos de automóveis. O sistema foi criado para facilitar o gerenciamento de informações sobre os serviços de reparo, os mecânicos e os veículos atendidos

* **Objetivos do Projeto**

O principal objetivo foi desenvolver uma aplicação web capaz de:

- Gerenciar os serviços prestados pela oficina.

- Manter informações sobre os mecânicos e veículos.

- Ser acessada por meio de um navegador, oferecendo uma interface bonita e funcional.

* **Modelagem Conceitual e Lógica do Banco de Dados**

**- Denise e Vanessa**

Foi realizada a modelagem do banco de dados, que foi projetado para ter duas tabelas principais com suas determinadas informações.

* **Diagrama de Caso de Uso**

**- Denise e Vanessa**

Foi desenvolvido um diagrama de caso de uso do sistema, que representou as interações do usuário com o sistema.

* **Estrutura do Banco de Dados**

**- Yan**

O banco de dados foi configurado como `oficinaAutomoveis\_db` e estruturado com as tabelas “reparos” e “mecânicos” conforme especificado.

* **Criação de Rotas**

**- Yan**

Foram criadas rotas para o gerenciamento dos dados.

* **Interface do Usuário**

**- Yan, Denise e Vanessa**

A interface foi construída utilizando HTML, CSS e o motor de templates Handlebars, com a inclusão opcional do \*\*Bootstrap\*\* para facilitar a responsividade.

* **Responsividade**

**- Yan**

A interface foi projetada para ser responsiva para garantir que o sistema funcione corretamente em diferentes dispositivos.

* **Testes e Validação**

**- Rhyan**

Após o desenvolvimento das funcionalidades, o sistema passou por testes para melhor validação do desenvolvimento do sistema.