

EDUARDO SILVA NABATE
LUIZ GUSTAVO FREITAS CARVALHO
JOSEPH DA COSTA RIBEIRO
MARCOS ANDRÉ DE JESUS SOUSA
PEDRO LEMOS DE JESUS SOUSA
TIAGO SANTOS DA SILVA

DOCUMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PROJETO

Documento apresentado à disciplina de Seminário Temático V da Faculdade Santa Terezinha – CEST com a finalidade da obtenção de nota parcial.

Orientadores: Prof. Dadilton Melo e Prof. Marta Barreiros

São Luís-MA

2022

Documentação e Descrição do Sistema
Gerenciador
Versão 0.1

SUMÁRIO

1. VISÃO GERAL	3
2. REQUISITOS DO SISTEMA	3
3. ARQUITETURA DO SISTEMA.....	3
4. ESCOPO DO PROJETO.....	3
4.1. JUSTIFICATIVA DO PROJETO	3
4.2. FINALIDADE DO PROJETO	3
5. MODELO CONCEITUAL.....	3

1 Visão Geral

As empresas e também as instituições públicas se viram obrigadas a investir em tecnologia para não ficarem “para trás”, mas principalmente porque soluções tecnológicas trazem grande vantagem econômica – redução de custos – bem como facilita a administração e controle.

O documento a seguir refere-se a criação de um modelo de sistema que visa utilizar alguns dos recurso tecnológicos mais avançados, e comumente adotado em meio a era da informação, que tem como objetivo acelerar a criação do mesmo, trazendo praticidade aos seus desenvolvedores e colaboradores, com o intuito de proporcionar para a empresa agilidade para lidar com dados sigilosos ou não.

2 Requisitos do Sistema

Requisito Funcional	Essencial	Desejável
RF001 – O sistema deve permitir o cadastro de novos clientes, carros e concessionárias.	✓	
RF002 – O sistema deve permitir a alteração dos dados cadastrados.	✓	
RF003 – O sistema deve permitir a exclusão dos dados cadastrados.	✓	
RF004 – O sistema deve permitir a listagem de todos os produtos presentes no estoque.	✓	
RF005 – O sistema deve possibilitar a visualização dos detalhes de cada produto.	✓	

Requisito Não Funcional	Essencial	Desejável
NF001 – O sistema deverá ser desenvolvido usando php e/ou Javascript.		✓
NF002 – O sistema deve ter um design simples porém elegante, bem estilizado.	✓	
NF003 – O sistema deverá ser compatível com o sistema operacional Windows e Linux.	✓	
NF004 – O sistema deve ser navegável sem a necessidade de uma prévia autenticação do usuário.		✓
NF005 – O sistema deve ser acessível via Mozilla Firefox.		✓

3 Arquitetura do Sistema

Para o desenvolvimento do CRUD, foram utilizadas as linguagens HTML na estruturação das páginas, CSS na estilização, além de php para conexão, onde foi utilizada a classe PDO que é uma classe para gerenciar conexões com bancos de

dados o banco de dados utilizado para receber os valores foi o phpMyAdmin. No primeiro momento o CRUD foi testado dentro da ferramenta XAMPP em localhost, após um período de desenvolvimento e testagem foi possível, deixar o crud funcional dentro dessa ferramenta, com essa parte concluída, passamos para a parte de hospedagem do CRUD usando os recurso de hospedagem do site infinityfree para realização de teste de rede posteriormente ao desenvolvimento, após concluir a hospedagem detectamos que a estilização do crud estava funcionando perfeitamente no navegador Mozilla Firefox, em outros a navegadores a estilização não está como deveria, fora isso o crud está funcional para uso.

4 Escopo do Projeto

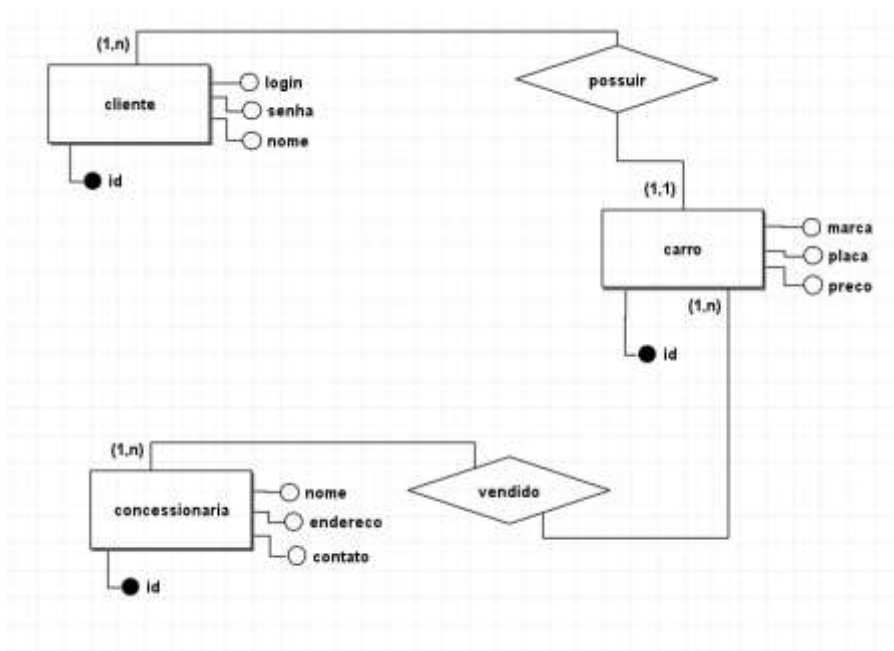
4.1.1 Justificativa do Projeto

Uma seguradora de automóveis e concessionárias estava tendo prejuízos por ainda tratar dados, informações e documentos sem o uso de tecnologia, ainda usando pilhas de papéis. Querendo se atualizar, a empresa decidiu investir em um software básico para gerenciar os clientes, carros e concessionárias com quem tem negócios.

4.1.2 Finalidade do Projeto

Desenvolver um software baseado em agenda telefônica simples para armazenar dados específicos de clientes, carros e concessionárias

5 Modelo Conceitual ou Diagrama Entidade-Relacionamento



6 Modelo Físico (na linguagem SQL)

```
create database 'seminariotematico';

create table cliente (
    id int not null auto_increment primary key
    login varchar(500) not null,
    senha varchar(500) not null,
    nome varchar(500) not null
);

create table carros (
    id int not null auto_increment primary key
    marca varchar(500) not null,
    placa varchar(200) not null,
    preco varchar(500) not null
);

create table concessionaria (
    id int not null auto_increment primary key
    nome varchar(500) not null,
    endereco varchar(1000) not null,
    contato varchar(500) not null
);
```