

PROJETO DEV

LINGUAGEM: C# WINDOWS FORMS

IDÉIA: CRIAR UM SISTEMA DE LOJA DE VEICULOS QUE O FUNCIONARIO POSSA CADASTRAR O CLIENTE E O VEÍCULO AMBOS COM SEUS DADOS , REALIZAR CONSULTAR, EDIÇÕES E EXCLUSÕES O PROJETO TAMBÉM PODE INSERIR IMAGEM, COMO TER LOGIN E UM LOADING PARA INICIAR O MENU PRINCIPAL, É PRECISO DE BANCO DE DADOS, DIAGRAMAS E PROTÓTIPOS DAS TELAS

PLANEJAMENTO DO PROJETO

- ENTREVISTA
- IDENTIDADE VISUAL(NOME DA EMPRESA, CARTÃO DE VISITA, CNPJ) DA EMPRESA
- IDENTIDADE VISUAL DO CLIENTE (LOGO E NOME DA LOJA DE VEICULOS)
- ANÁLISE COM LEVANTAMENTO DE REQUISITOS
- CRIAR O DIAGRAMA DE CASO DE USO DO SISTEMA
- CRIAR O MODELO CONCEITUAL
- CRIAR O MODELO LÓGICO
- CRIAR O MODELO FISICO
- CRIAR O PROTÓTIPO DAS TELAS (FIGMA)
 - LOADING
 - LOGIN
 - MENU PRINCIPAL
 - CADASTRO CLIENTE
 - CADASTRO VEÍCULO
 - CONSULTAR / ALTERAR /EXCLUIR
- DESENVOLVIMENTO DA TELAS
- CRIAÇÃO DA CLASSE CONEXÃO DO BANCO DE DADOS
- CONEXÃO DO BANCO DE DADOS COM AS TELAS
- TESTES PARA HOMOLOGAÇÃO
- BUILD E DEPLOY DO PROJETO PARA GERAR O INSTALADOR
- REALIZAR A DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO COM TODAS AS FASES
- SITE DA LOJA DA VEICULOS COM PROTÓTIPO (FIGMA)
- LAYOUT DO SITE BEM DINÂMICO E RESPONSIVO
- O SITE DA EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO (OPCIONAL)

GRUPOS

- DE 3 PESSOAS

CARGOS:

- ANALISTA DE SISTEMA
- ANALISTA DE BANCO DE DADOS
- DESENVOLVEDOR FRONTEND

- DESENVOLVEDOR BANCEND

- ENTREVISTA

1) QUAL SUA NECESSIDADE?

R: O DONO DE UMA LOJA DE VEICULOS PRECISA DE UM SISTEMA PARA SUA LOJA QUE CADASTRE FAÇA LOGIN CADASTRE CLIENTES E VEICULOS ALÉM DE PODER CONSULTAR ,ALTERAR E EXLUIR

2) VOCÊ POSSUI ALGUM SISTEMA

R: NÃO FAÇO TUDO PELO EXCEL E NÃO CONSIGO COLOCAR IMAGEM

3) O SISTEMA VAI TRABALHAR EM REDE

R: NESSA PRIMEIRA VERSÃO NÃO

4) QUAL PLATAFORMA O SISTEMA VAI RODAR

R: WINDOWS

5) O SISTEMA VAI PRECIAR DE LOGIN

R: SIM, POIS NO FUTURO TEREMOS USUARIOS PARA LOGAR NO SISTEMA

6) O SISTEMA VAI TER NÍVEL DE ACESSO

R: SOMENTE UM FUNCIONARIO VAI UTILIZAR NO MOMENTO

7) TEM ALGUMA PREFERÊNCIA DE CORES E LAYOUT

R: DEIXO PARA QUE VOCÊ ME DAR UMA IDEIA(PROTÓTIO)

8) QUAIS PRODUTOS OU SERVIÇOS VAI COMERCIALIZAR?

R: **SERÁ VEICULOS COMO CARROS APENAS**

- **ANÁLISE COM LEVANTAMENTO DE REQUISITOS COM NORMALIZAÇÃO**

LOGIN (CODIGO,USUARIO, SENHA)

CLIENTES(CODIGO, NOME, SOBRENOME, DATA NASCIMENTO)

ENDEREÇO (CODIGO,CODIGO_CLIENTE,LOGRADOURO, NÚMERO, BAIRRO , CIDADE)

VEICULOS (CODIGO, MODELO FABRICANTE, COR, PLACA,IMAGEM ,DESCRIÇÃO)

- **CRIAR O DIAGRAMA DE CASO DE USO DO SISTEMA**

ATORES : FUNCIONARIO

CASES: LOGIN, MENU, CLIENTE, VEÍCULO

AÇÕES: FUNCIONARIO LOGA SISTEMA

FUNCIONARIO ACESSA MENU

FUNCIONARIO CADASTRA CLIENTE

FUNCIONARIO CADASTRA VEÍCULO

FUNCIONARIO CONSULTA CLIENTE

FUNCIONÁRIO CONSULTA VEÍCULO

FUNCIONARIO PODE OU NÃO EDITAR OU EXCLUIR

- **CRIAR O MODELO CONCEITUAL**

LOGIN -> CADASTRA -> CLIENTE -> VEÍCULO

- **CRIAR O MODELO LÓGICO**

LOGIN (CODIGO INT, USUARIO VARCHAR(40) E SENHA VARCAHR(40))

CLIENTE (COD_CLI, INT, NOME VARCHAR(40), SOBRENOME VARCHAR(40) , DATA NASCIMENTO DATE

ENDereco (CODIGO INT, COD_CLI INT FK, LOGRADOURO VARCHAR(50), NÚMERO VARCHAR(40) , BAIRRO VARCHAR(40), CIDADE VARCHAR(40)

VEICULOS (COD_VEICULO INT, MODELO VARCHAR(40), FABRICANTE VARCHAR(40), COR VARCHAR(40) , PLACA VARCHAR(20), IMAGEM VARCHAR(100), DESCRICAO VARCHAR(100)

- **CRIAR O MODELO FÍSICO**

```
CREATE DATABASE LOJA
```

```
USE LOJA
```

```
CREATE TABLE LOGIN(
```

```
    CODIGO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    USUARIO VARCHAR(40),
```

```
    SENHA VARCHAR(40)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE CLIENTE (
```

```
    COD_CLI INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    NOME VARCHAR(40),
```

```
    SOBRENOME VARCHAR(40),
```

```
    DATA_NASCIMENTO DATE
```

```
)
```

```
CREATE TABLE ENDereco(
```

```
    CODIGO_END INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    COD_CLI INT,
```

```
    LOGRADOURO VARCHAR(20),
```

```
NÚMERO VARCHAR(20),  
BAIRRO VARCHAR(20),  
CIDADE VARCHAR(20),  
FOREING(COD_CLI) REFERENCES CLIENTE(COD_CLI))
```

```
CREATE TABLE VEICULOS (  
COD_VEICULO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
MODELO VARCHAR(40),  
FABRICANTE VARCHAR(40),  
COR VARCHAR(40),  
PLACA VARCHAR(20),  
IMAGEM VARCHAR(100),  
DESCRICAO VARCHAR(100)  
)
```

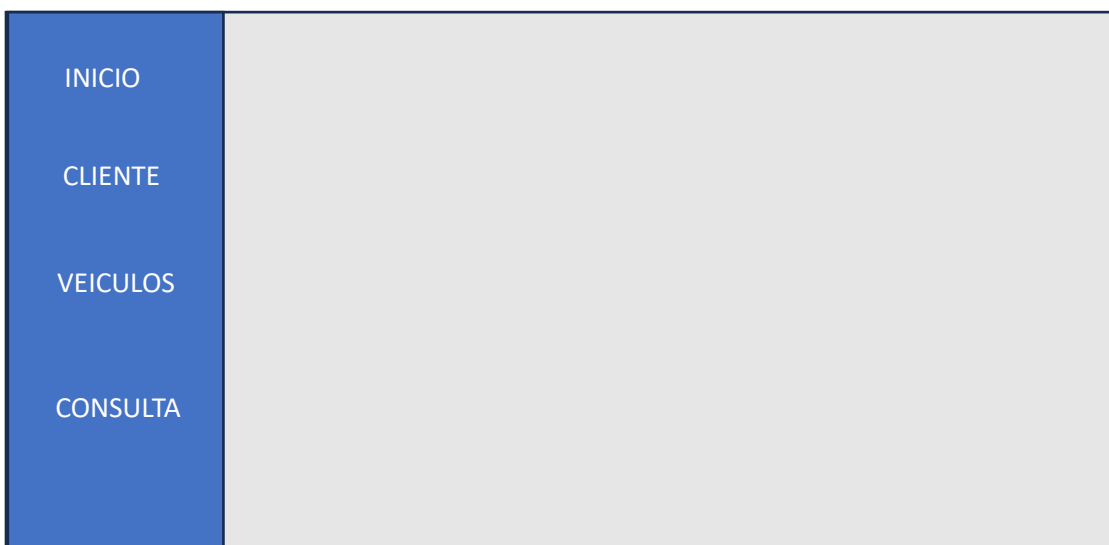
```
SELECT * FROM LOGIN
```

- **CRIAR O PROTÓTIPO DAS TELAS**

TELA LOADING...



MENU



CLIENTE

INICIO

CLIENTE

VEICULOS

CONSULTA

NOME:

SOBRENOME:

DATA NASCIMENTO:

LOGRADOURO:

NÚMERO:

BAIRRO:

CIDADE:

CADASTRAR

VEICULOS

INICIO

CLIENTE

VEICULOS

CONSULTA

MODELO:

FABRICANTE:

COR:

PLACA:

DESCRIÇÃO:

CONSULTA

CADASTRAR

The image shows a UI mockup for a consultation screen. On the left is a blue sidebar with four menu items: 'INICIO', 'CLIENTE', 'VEICULOS', and 'CONSULTA'. The 'CONSULTA' item is highlighted in red. To the right of the sidebar is a light gray main area. At the top of this area is a search bar with a white background and a black outline, containing a downward-pointing triangle icon. To the right of the search bar is a blue button with the text 'BUSCAR'. Below the search bar is a large, empty white rectangular box, likely intended for displaying search results.

- DESENVOLVIMENTO DA TELAS

DESENVOLVER NO VISUAL STUDIO

- CRIAÇÃO DA CLASSE CONEXÃO DO BANCO DE DADOS

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data.SqlClient;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Loja_Veiculo
{
    class Conexao
    {
        SqlConnection con = new SqlConnection("Server=localhost;DataBase =BD; User=sa;pwd=1234567");

        public static string msg;

        public SqlConnection ConectarBD()
        {
            try
            {
                con.Open();
            }
            catch (Exception erro)
            {
                msg = "Ocorreu um erro ao se conectar" + erro.Message;
            }
            return con;
        }

        public SqlConnection DesConectarBD()
        {
            try
            {
                con.Close();
            }

            catch (Exception erro)
            {
                msg = "Ocorreu um erro ao se conectar" + erro.Message;
            }
            return con;
        }
    }
}
```