



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
de Tecnologia

Sistema de Marcações Online De Inspeção de Automóveis

Nome:

Joelmo Vanda - 20191789

Samira Omais -20190206

Unidade Curricular

Linguagem Web

Abril, 2021

Índice

1. Introdução	1
2. Objetivos	2
3. Visão Geral do Sistema.....	2
4. User Cases	3
5. Modelo de Entidade Relacional	4
6. Screens da Aplicação	7
7. Conclusão.....	13

1. Introdução

Pretende-se o desenvolvimento de uma aplicação que permita a gestão de um sistema para marcação on-line de inspeção automóvel num centro de inspeção automóvel, com uma implementação em php, html com os conceitos aprendido nas aulas de Linguagem Web.

2. Objetivos

Pretende-se com este trabalho desenvolver e aperfeiçoar competências de:

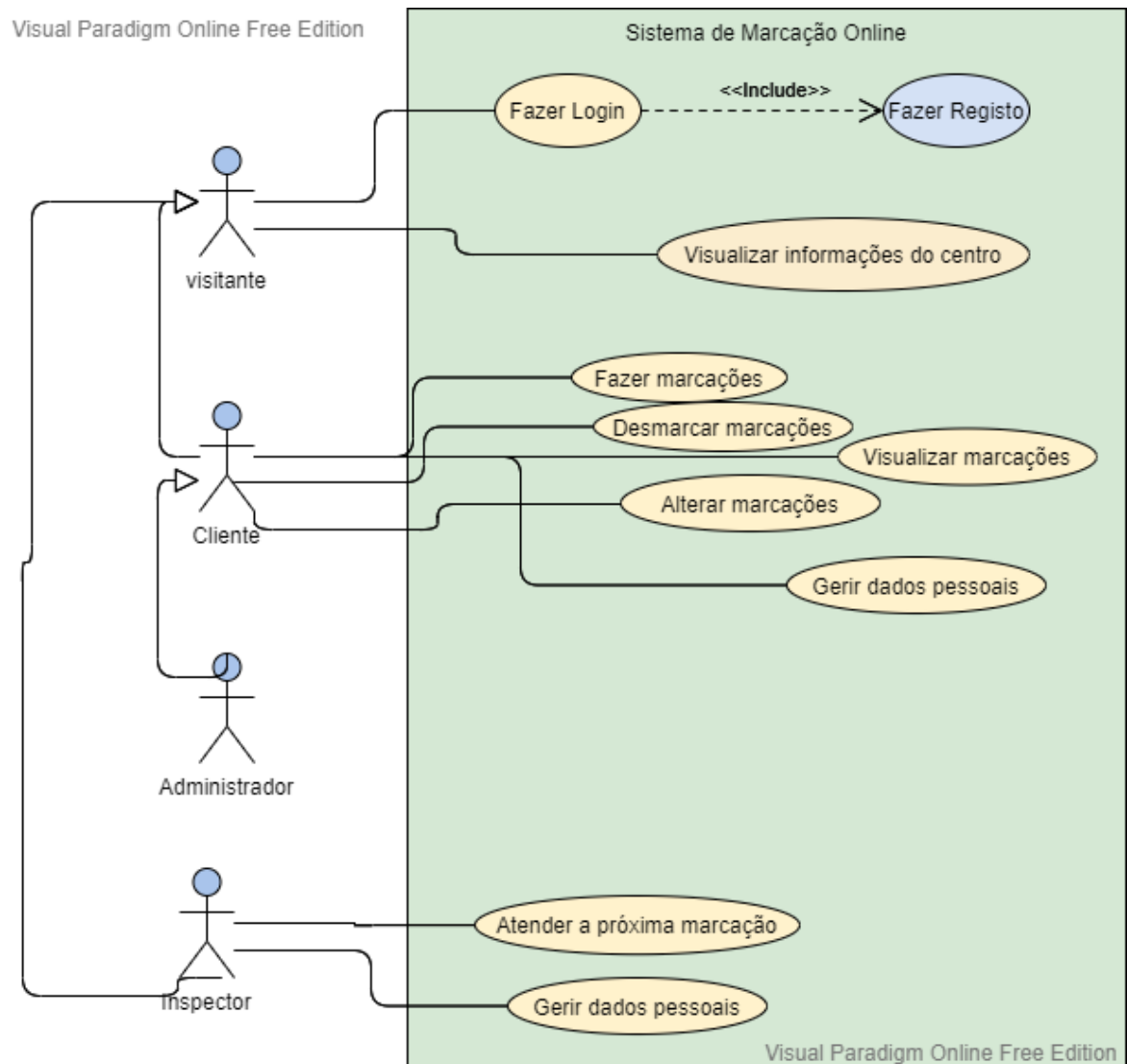
- Pesquisa, de análise e de síntese relativamente ao tema proposto;
- Colaboração e cooperação de equipa;
- Expressão verbal e corporal perante audiências;
- Elaboração de uma aplicação informática com usabilidade e acessibilidade.

3. Visão Geral do Sistema

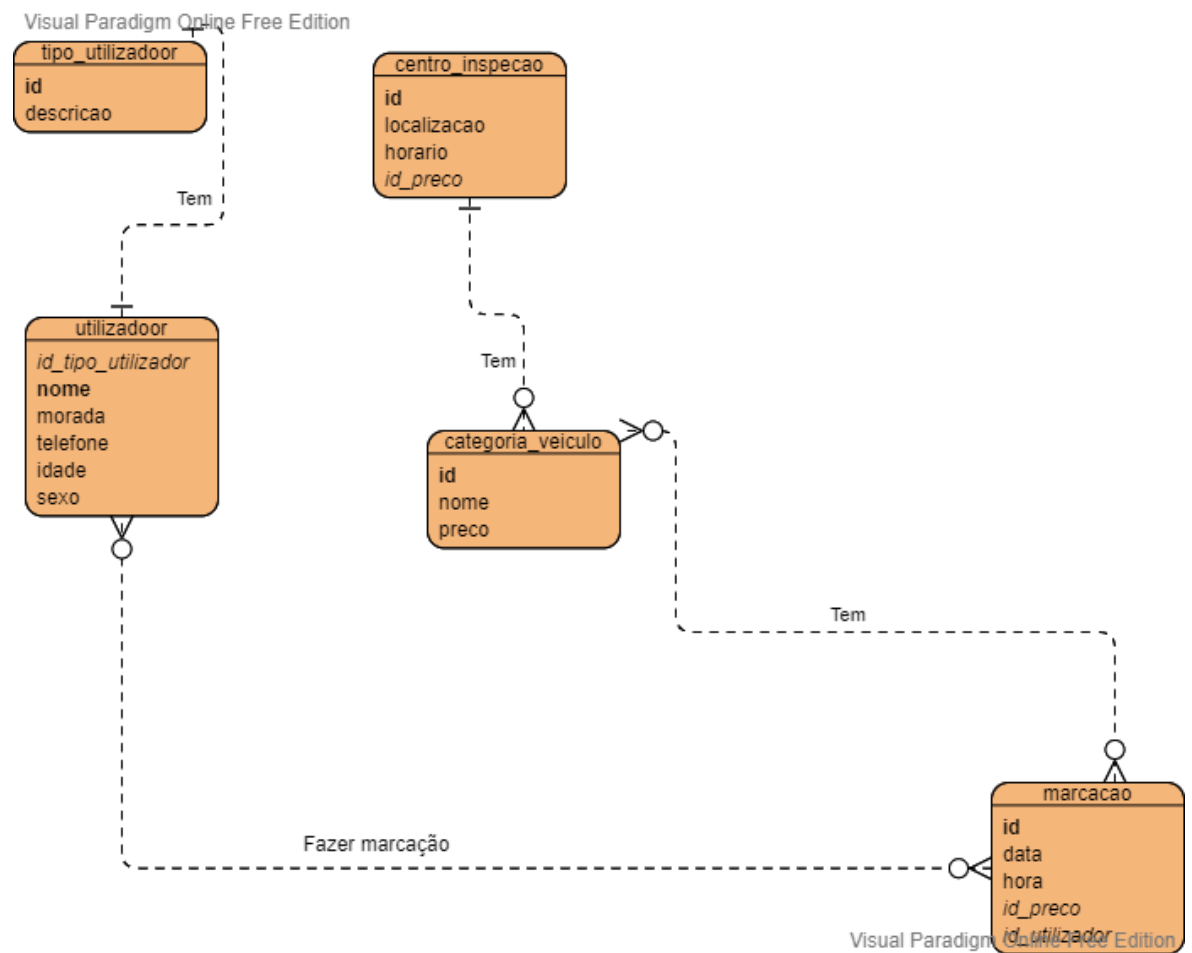
Existirão os seguintes perfis de utilizadores: visitante, cliente, inspector, administrador, com as seguintes funcionalidades:

- O visitante: pode consultar os dados do centro de inspeção automóvel (localização, horários de funcionamento, preços, etc.); registar-se como cliente;
- O cliente: gestão (marca/desmarca/visualiza/altera) das suas marcações de acordo com as suas preferências (do ponto de vista de data e hora, e categoria de veículo, que pode ser motociclo, automóvel ligeiro de passageiros ou automóvel pesado de mercadorias); gerir os seus dados pessoais;
- O inspector: atende a próxima marcação por realizar; gerir os seus dados pessoais; - o administrador: faz a gestão dos utilizadores (o cliente só pode fazer marcações após registo e validação pelo administrador); gestão das marcações; gerir os seus dados pessoais.

4. User Cases



5. Modelo de Entidade Relacional



- **Tabela tipo_utilizador**

Nesta tabela serve para guardar os diferentes usuários da nossa aplicação, como: visitante, cliente, inspector e administrador.

Atributos:

id- que é a chave primária desta tabela.

descrição – indica que tipo de utilizador é.

- **Tabela utilizador**

Nesta tabela serve para guardar os dados pessoais de qualquer utilizador.

Atributos:

nome- que é a chave primária desta tabela.

morada – indica a morada do utilizador.

telefone – indica o número de telefone do utilizador.

idade – indica a idade do utilizador.

sexo- indica o sexo do utilizador.

- **Tabela categoria_veículo**

Nesta tabela serve para guardar os diferentes tipos de veículos, e o preço da inspeção de cada um.

Atributos:

id – indica a chave primária.

nome- indica que tipo de veículo é.

preço – indica o preço de dado veículo.

- **Tabela centro_inspecao**

Nesta tabela serve para guardar as informações básicas do centro de inspeção.

Atributos:

id – indica a chave primária.

localização– indica o local onde se encontra o centro.

Id_preço – indica o id do preço de um dado veículo e é uma chave forasteira.

horario – indica o horário do centro de inspeção.

- **Tabela marcacao**

Nesta tabela serve para guardar as informações das marcações.

Atributos:

id – indica a chave primária.

data– indica a data da marcação.

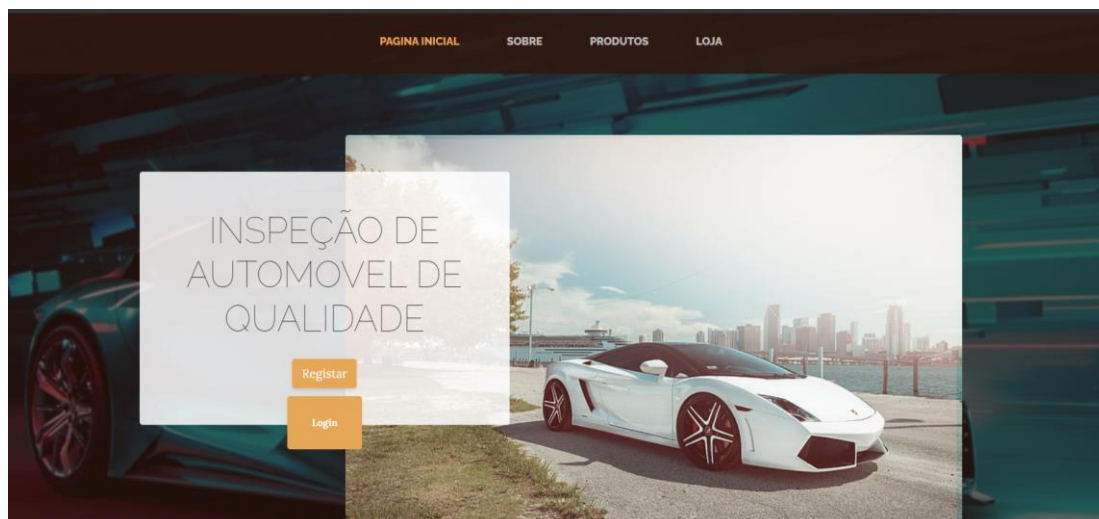
hora – indica a hora de marcação.

Id_preço – indica o id do preço de um dado veículo, e é uma chave forasteira.

id_utilizador – indica o utilizador no sistema, e é uma chave forasteira.

6. Screens da Aplicação

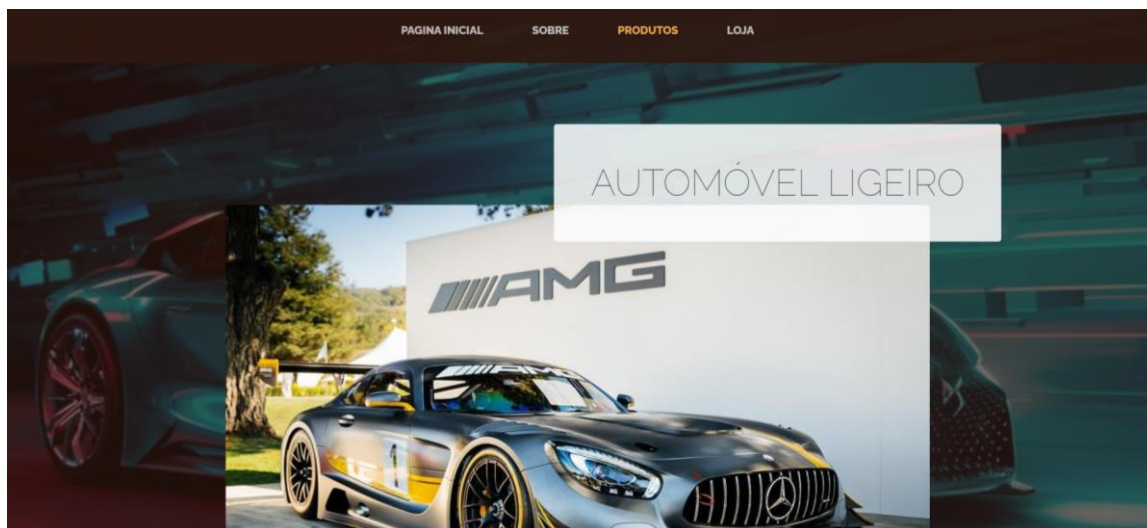
Páginas Inicial



Página Sobre



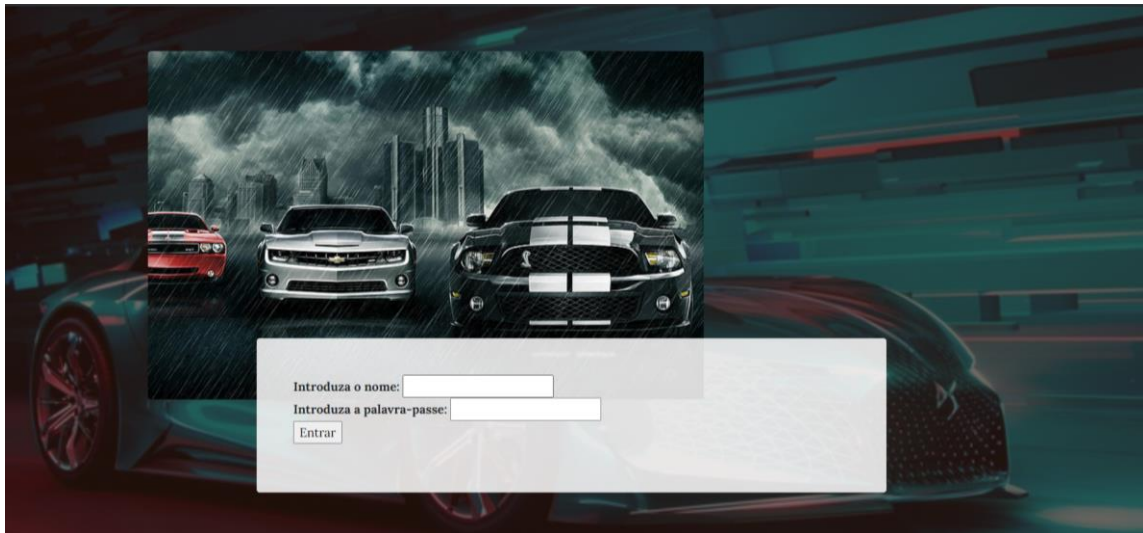
Página Produtos



Página Loja



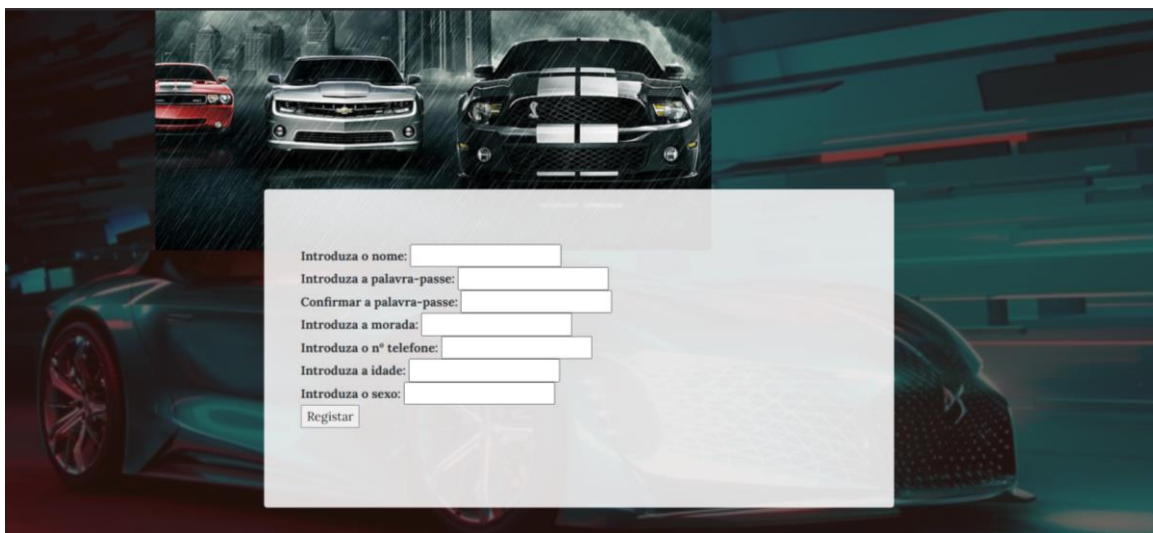
Página Login



Introduza o nome:

Introduza a palavra-passe:

Página Registrar



Introduza o nome:

Introduza a palavra-passe:

Confirmar a palavra-passe:

Introduza a morada:

Introduza o n° telefone:

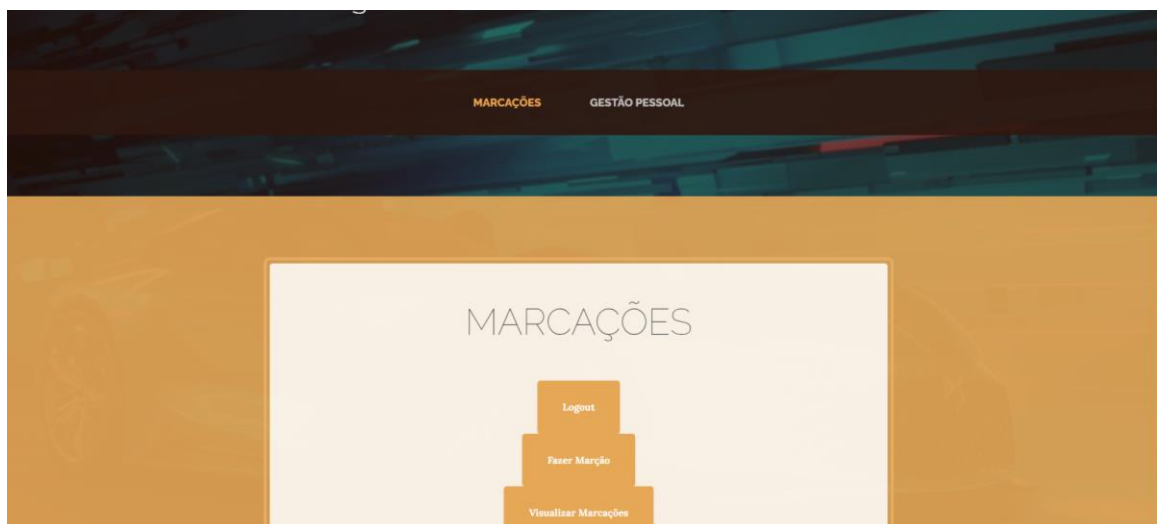
Introduza a idade:

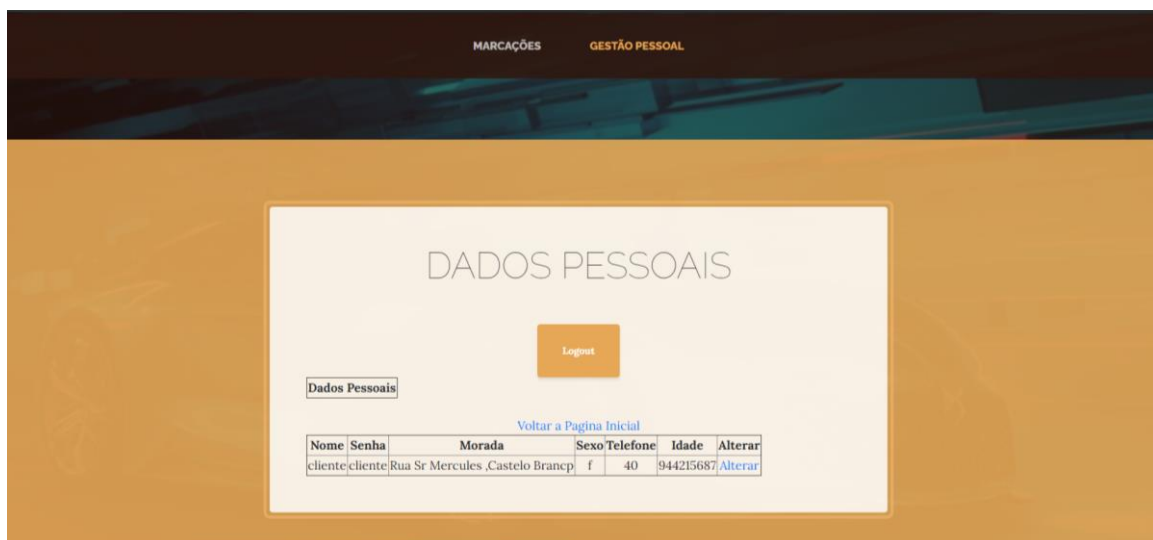
Introduza o sexo:

Página Administrador



Página Cliente





Página Inspector



7. Conclusão

Com desenvolvimento deste trabalho aprendemos a entender melhor sobre php, como proteger as páginas de um website, e como tornar uma página dinâmica usando base de dados para fazer gestão dos dados da página web.