

Descrição dos elementos visuais e principais funções

1-Tela de Login:

A tela de login tem duas entradas de texto, uma entrada serve para o usuário escrever o e-mail, a outra entrada serve para o usuário colocar a senha que cadastrou. Nesta tela também tem dois botões, um botão em azul-escuro para fazer o login do usuário, o outro botão serve para levar o usuário a página de cadastro.

- Funções da tela:
 - Função de Login: A função de login irá recolher os dados que o usuário digitou na tela, pesquisar se existe o usuário cadastrado e retornar para a página principal se o usuário estiver cadastrado ou uma mensagem que informa que não foi possível fazer o login se o usuário não estiver cadastrado.
 - Função de Criar Conta: A função se baseia em redirecionar o usuário para a tela de cadastro de usuários.

2-Tela de Cadastro:

A tela tem três entradas de texto, na primeira o usuário deve colocar o nome, na segunda deve colar um e-mail e na terceira deve-se colocar a senha desejada para cadastrar um usuário. Na tela também tem um botão que irá ativar a função de cadastro.

- Funções da tela:
 - Função de Cadastro: A função de cadastro irá recolher os dados inseridos pelo usuário e verificar se não existe e-mail igual cadastrado no sistema, se não houver, o sistema irá persistir os dados no banco e exibir uma mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso e depois retornará para a tela de login, se não foi possível cadastrar, o sistema irá mostrar uma mensagem e permanecerá na tela.

3-Tela de Cadastro de Posto:

A tela é parecida com a tela de cadastro, possuindo três campos de texto e um botão onde o usuário deve inserir os dados do posto e apertar o botão salvar para persistir os dados. Os dados que o usuário deve inserir são o nome do posto, a cidade e o estado onde está localizado.

- Funções da tela:
 - Função de Cadastro de Posto: A função será acionada quando o usuário apertar o botão de salvar. Nesta função o sistema irá recolher os dados do novo posto e irá persisti-los, se o posto já for cadastrado, o sistema mostrará uma mensagem informando isso, se não for, o sistema mostrará uma mensagem que foi possível salvar os dados.

4-Tela de Cadastro de Abastecimento:

Nesta tela há dois seletores, um para escolher o posto e outro para escolher o tipo de combustível, além disso existem três entradas de texto, a primeira serve para inserir a quantidade de litros, a segunda para inserir o preço do litro e a terceira para inserir a quilometragem do veículo. Além disso existe um botão que irá salvar os dados.

- Funções da tela:
 - Função de Cadastro: A função irá recolher os dados do abastecimento e persisti-los no banco, depois disso informará ao usuário que as informações foram salvas ou não.

5-Tela de Abastecimento por Posto:

Esta tela pode ser considerada a tela principal. Nela existe um seletor que serve para selecionar um posto cadastrado, um botão que irá pesquisar os abastecimentos que aquele usuário fez naquele posto, menu na barra em azul que quando apertada mostrará um menu com as opções de histórico e de cadastrado, um botão com um sinal de “mais” que irá redirecionar o usuário para a tela de cadastro de abastecimento.

- Funções da tela:
 - Função de pesquisa: Esta função irá realizar uma busca no banco sobre os abastecimentos que um determinado usuário fez no posto selecionado e irá retornar ao usuário estes abastecimentos.
 - Função de Cadastrar novo Abastecimento: Esta função irá redirecionar o usuário para a tela de cadastro de Abastecimento.

6-Tela de abastecimento por data:

Esta tela exibirá os abastecimentos do usuário pelas datas em que foi cadastrada. Esta tela é parecida com a tela de abastecimento por posto, possuindo o menu e o botão de novo abastecimento. A única diferença é que não tem o seletor de posto.

7- Tela de Descrição de Abastecimento:

Esta tela irá exibir os detalhes do abastecimento em questão. A data, o tipo de gasolina, o posto, o valor pago, valor do combustível, quantidade de litros, entre outros dados.