

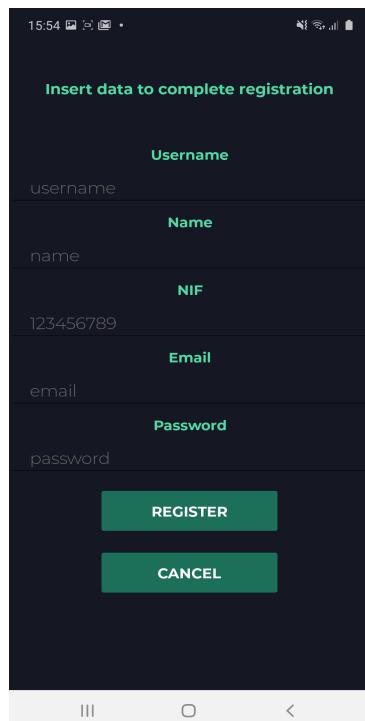
Por forma a facilitar a utilização da nossa aplicação, desenvolvemos esta página, com o intuito de explicar como funciona cada um dos menus e as diferentes opções de que dispomos.

1 - Login



Ao abrir a aplicação é nos apresentada a página de *login* a partir da qual poderemos iniciar sessão na aplicação, inserindo os dados requisitados (relativos a uma conta previamente criada) e selecionando em seguida **SIGN IN**; ou então criar uma nova conta, selecionando a opção de **REGISTER**.

1.1 - Registar Utilizador



Aquando da seleção da opção de criar uma nova conta, na página inicial da aplicação, iremos ser reencaminhados para esta página. Aqui, ser-nos-á requisitado o preenchimento de 5 diferentes campos:

- **Username:** Nome a ser utilizado para identificar a conta na aplicação;
- **Name:** Nome do utilizador da conta;
- **NIF:** Número de Identificação Fiscal do utilizador da conta;
- **Email:** Endereço de *email* do utilizador da conta;
- **Password:** *Password* a utilizar para iniciar sessão.

Por forma a criar uma nova conta, deverão ser preenchidos todos os campos, carregando em seguida em **REGISTER** (de realçar que só será possível criar uma nova conta caso o *username* inserido seja válido, ou seja, caso ainda não esteja a ser utilizado). Caso queiramos sair da página sem criar nova conta, bastará pressionar apenas **CANCEL**. Em ambos os casos, seremos reencaminhados para a página de *login* após executar a ação.

2 - Página Inicial do Utilizador

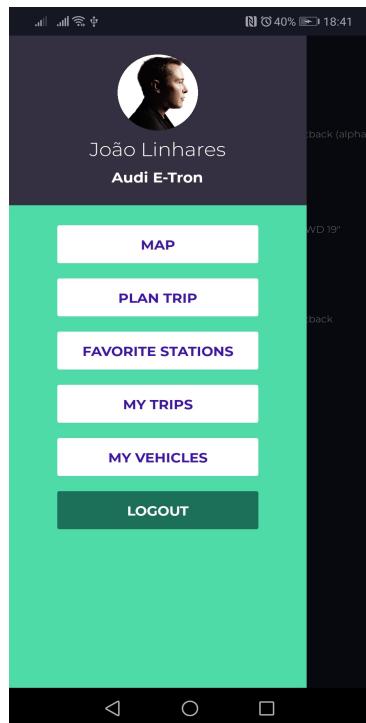


Após iniciar sessão na aplicação, ser-nos-á apresentada a página principal desta, onde poderemos consultar um mapa com todos os diferentes postos de carregamento próximos da nossa localização atual bem como as diversas informações de que dispomos, selecionando uma das opções que nos aparece:

- : Menu Principal;
- *Find a Station...* : Procura de um dado posto de carregamento através do seu nome;
- : Detalhes de um posto de carregamento;
- : Abrir o *Google Maps* com as direções do percurso mais curto para o posto de carregamento mais próximo da nossa localização;
- : Lista de todos os postos de carregamento selecionados como "Favoritos" pelo utilizador;

-  : Todas as viagens efetuadas pelo utilizador recorrendo ao auxílio da aplicação;
-  : Perfil do utilizador.

2.1 - Menu Principal



Sempre que é pressionado o botão do canto superior esquerdo, composto por três barras horizontais, que aparece na página inicial do utilizador, será apresentado o menu principal da aplicação, onde dispomos das seguintes funcionalidades:

- **MAP:** Mapa inicial onde são apresentados todos os postos de carregamento próximos da localização do utilizador;
- **PLAN TRIP:** Planeamento de uma viagem;
- **FAVORITE STATIONS:** Lista de todos os postos de carregamento selecionados como "Favoritos" pelo utilizador;
- **MY TRIPS:** Todas as viagens efetuadas pelo utilizador recorrendo ao auxílio da aplicação;
- **MY VEHICLES:** Todos os veículos que o utilizador registou na aplicação;
- **LOGOUT:** Terminar sessão.

Para além das acima referidas, caso cliquemos na imagem de perfil do utilizador, seremos reencaminhados para a página de perfil do mesmo.

2.1.1 - Planeamento de uma Viagem



No caso de seleccionarmos a opção de planear uma viagem, seremos capazes de decidir qual a origem e o destino da viagem, bem com o carro a utilizar e as suas características, recorrendo às seguintes opções:

- **Set origin and destination...** : Seleção da origem e do destino da viagem;
- : Menu de definição do veículo a utilizar, propriedades deste e condições da viagem (esta página apenas poderá ser acedida caso haja algum veículo associado ao utilizador);
- : Criação da viagem;
- : *Reset* das definições escolhidas.

Por forma a ser possível criar a viagem, dever-se-á aceder ao menu que permite definir as restantes características da viagem, preenchendo todos os campos existentes:



- **1º Campo:** Seleção do veículo a utilizar na viagem (poderá ser escolhido imediatamente o veículo favorito, caso exista um);
- **2º Campo:** Carga inicial do veículo;
- **3º Campo:** Consumo médio (Wh/Km);
- **4º Campo:** Condições na criação do percurso (evitar portagens, autoestradas ou *ferries*).

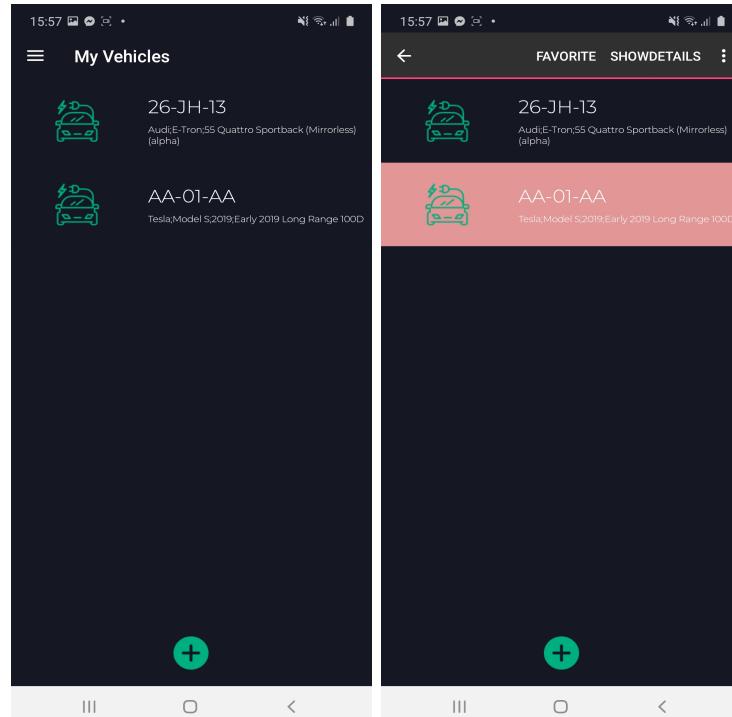
Apenas quando todas estes campos forem preenchidos, bem como a origem e o destino da viagem, é que poderemos obter o trajeto pretendido através da página anterior.



Após obtermos o trajeto ótimo entre os dois locais pretendidos, deparamo-nos com novas opções, que nos permitirão efetuar o seguinte:

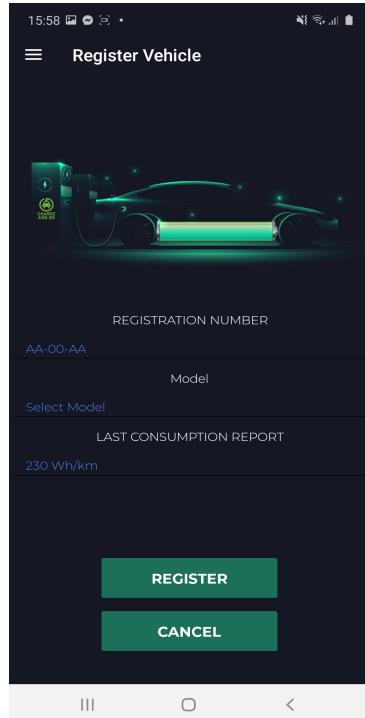
-  : Características da viagem (duração total esperada, tempo de viagem e tempo de carregamento);
-  : Abrir o trajeto no *Google Maps*;
-  : Guardar a viagem na lista de viagens;
-  : Criação de nova viagem.

2.1.2 - Veículos do Utilizador



Ao abrirmos a página que lista todos os veículos de um utilizador, poderemos realizar dois tipos diferentes de ações - adicionar um novo veículo à lista, pressionando o botão , ou então consultar/alterar as informações sobre um dado veículo. Quanto a esta última, após pressionar continuamente um dos veículos da lista, iremos dispor de 3 opções: **SHOWDETAILS**, que nos apresenta todos os detalhes de um veículo; **FAVORITE**, que nos permite marcar um veículo como favorito; ou **DELETE**, que nos permite eliminar um veículo.

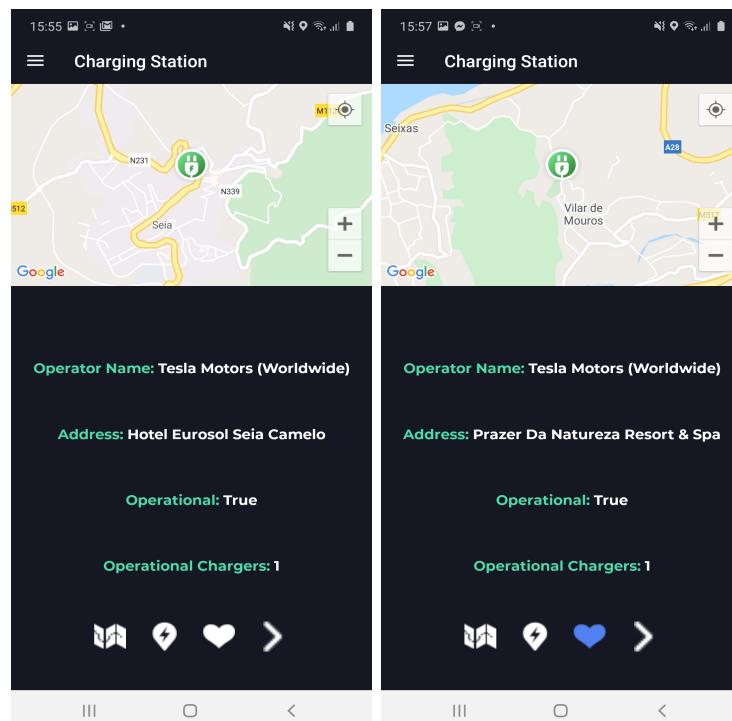
Sempre que pretendermos inserir um novo veículo, ser-nos-á apresentada a seguinte página:



onde, tal como é visível, dispomos da opção de **CANCEL**, que permite regressar à página anterior, ou **REGISTER**, que para ser válida, necessita do preenchimento de todas as seguintes informações:

- **REGISTRATION NUMBER:** Matrícula do veículo;
- **MODEL:** Modelo do veículo (selecionado de um conjunto de veículos disponível);
- **LAST CONSUMPTION REPORT:** Consumo assinalado na última viagem (wh/km);

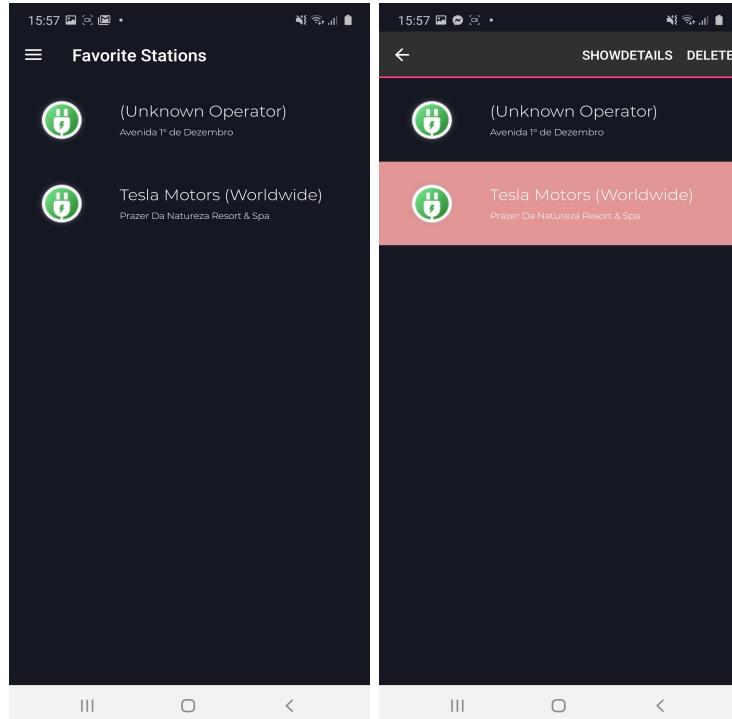
2.2 - Detalhes de um Posto de Carregamento



Ao selecionar um posto de carregamento, seremos reencaminhados para uma página onde serão apresentados todos os seus detalhes. Nessa página, poderemos selecionar (checkbox) ou anular a seleção (heart) de um posto de carregamento como favorito, através dos referidos botões e dependendo da situação atual do posto, bem como ver outras informações relativas a:

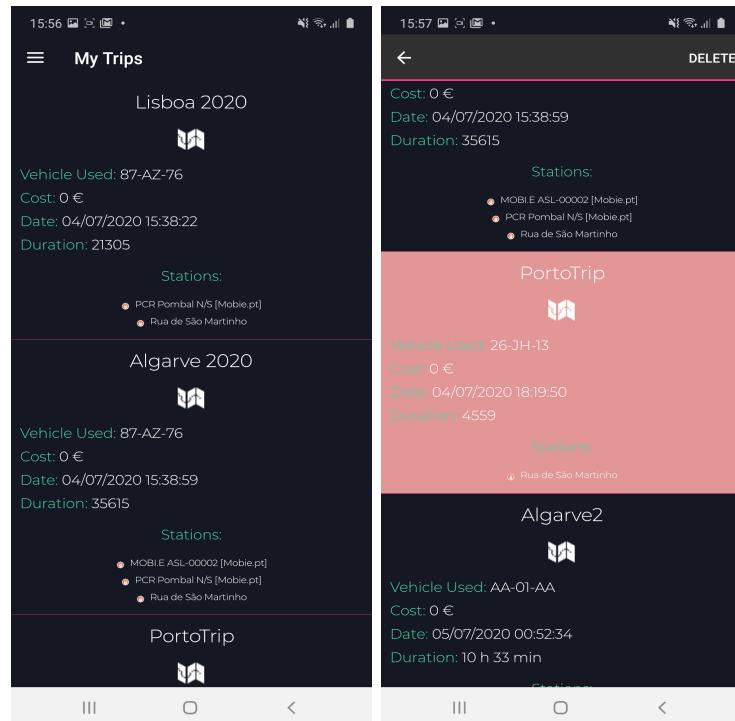
-  : Mapa inicial onde são apresentados todos os postos de carregamento próximos da localização do utilizador;
-  : Lista com todas as estações favoritas;
-  : Abrir o *Google Maps* com as direções do percurso mais curto para o posto de carregamento.

2.3 - Lista dos Postos Favoritos



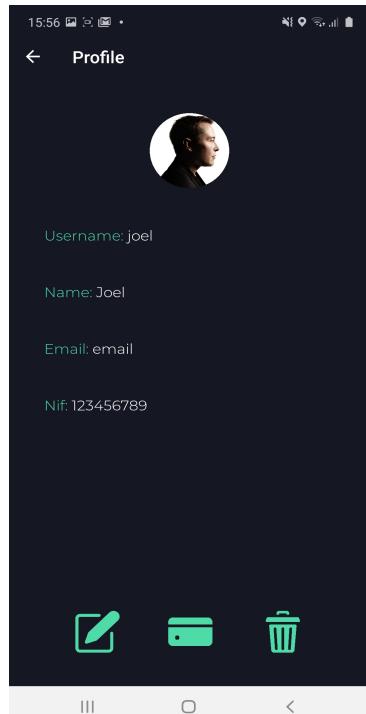
Ao selecionarmos a opção de visualização da lista com todos os postos de carregamento favoritos, esta ser-nos-á apresentada e, ao selecionar continuamente um dos postos, aparecer-nos-ão duas opções: **SHOWDETAILS**, que nos remeterá para todos os detalhes do posto, ou **DELETE**, que nos permitirá remover o posto desta lista.

2.4 - Viagens Efetuadas



Ao optarmos por ver todas as viagens do utilizador, aparecer-nos-á uma lista com todas estas bem como todos os seus detalhes e, tal como acontece com a lista de postos de carregamento favoritos, ao selecionar uma das viagens, ser-nos-á apresentada a opção de eliminar a viagem, recorrendo a **DELETE**.

2.5 - Perfil do Utilizador



Ao acedermos ao perfil do utilizador, poderemos consultar todas as informações deste, bem como inserir ou alterar informações:

- : Modificar o perfil;
- : Lista de todos os cartões de crédito do utilizador;

-  : Eliminar perfil.