

Índice

Índice	2
Resumo	3
Registo	4
Inserção de dados inválidos no momento do registo e os seus avisos de existência.	5
Login	6
Inserção de dados inválidos no momento do login e os seus avisos de existência	7
Menu Cliente	8
Perfil	9
Verificação dos dados registados na aplicação	10
Atualização da Palavra-passe	10
Apagar a conta	11
Agendar viagem	12
Alertas existentes no momento do agendar viagem	14
Menu Administrativo	16
Registo de Conta Administrativa	17
Clientes	18
Viagens realizadas por Cliente	18
Carregar ficheiro	19
Verificar atual XML	20

Resumo

O presente manual tem como objetivo orientar o utilizador, com melhor e com maior aproveitamento, no uso das funcionalidades disponibilizadas.

Visto que a aplicação é destinada para dois tipos de utilizadores, visão cliente e visão administrativa, os desenvolvedores da aplicação optaram por realizar um manual para ambos.

Registo

Novo Registo

Nome
(Próprio+ Sobrenome)

Numero de Identificacao Fiscal
(123456789)

E-mail
(1234exemplo@exemplo.com)

Palavra-passe

Criar Conta

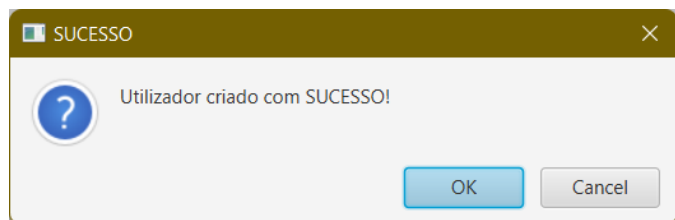
Iniciar Sessao

* (espaço de preenchimento obrigatório)

Sendo um utilizador novo, este deve inicializar primeiramente o seu **registo** na aplicação para realizar o login e usufruir das futuras funcionalidades.

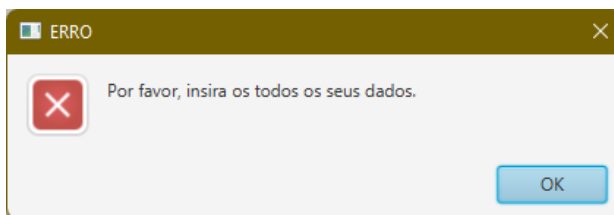
No registo, o usuário necessita de inserir dados obrigatórios, para dar essa informação, na aplicação esses mesmo dados estão assinalados com um “*” e legendado para uma boa compreensão da visão do utilizador.

Após o bom sucesso no registo, será mostrado um alerta a expor essa informação e automaticamente o utilizador será reencaminhado para o login.



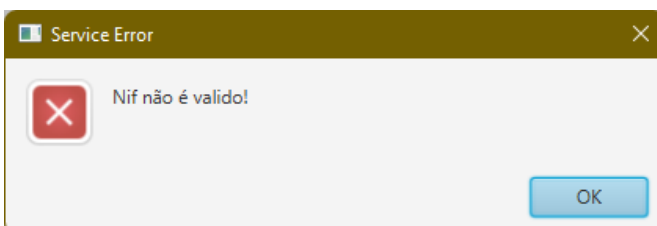
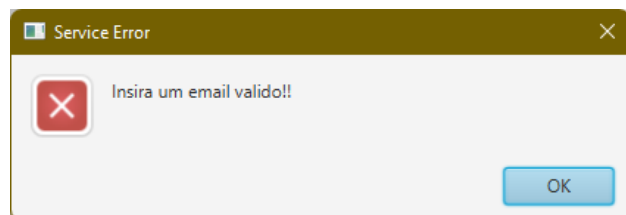
Inserção de dados inválidos no momento do registo e os seus avisos de existência.

No momento que o utilizador clicar no **botão de criar conta**, a aplicação após fazer a verificação dos dados inseridos e se for o caso, identificar erros, serão exibidos os seguintes:



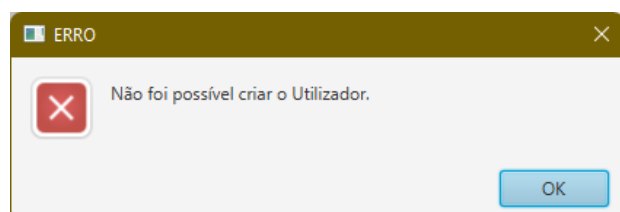
Se porventura o utilizador não inserir todos os dados requisitados como obrigatórios, é apresentado este erro.

Na eventualidade de o utilizador introduzir um e-mail inválido, é exibido o erro ilustrado, o que significa que o utilizador inseriu um **e-mail** com **caracteres especiais** (“!,”#”).



Caso o usuário insira o seu **nif**, de forma inválida, mostra este erro, ou seja, o utilizador inseriu um **nif** com caracteres inválidos, como letras e caracteres especiais, ou o **nif** introduzido ultrapassou o limite de 9 dígitos

Este erro é apresentado sempre que é exibido um erro, afirmando que não foi de todo possível a criação do utilizador.



Login

The screenshot shows a window titled "Login - Subway2Feira". Inside, there is a light gray rounded rectangle with the title "Login". Below the title, there are two input fields: "E-mail" with the placeholder "Insira o seu e-mail" and "Palavra-Passe" with the placeholder "Insira a sua palavra-passe". To the right of the password field is an eye icon. Below these fields is a green button labeled "Iniciar Sessao". At the bottom left, there is a link "Criar uma conta", and at the bottom right, there is a link "Esqueceu-se da sua Palavra-passe?".

Após o usuário realizar o seu **registo** na aplicação, efetua o seu **login** com o **e-mail** e a **palavra-passe** que usou no seu **registo**. Ao introduzir a **palavra-passe**, como referido no **registo**, o utilizador tem a possibilidade de visualizar a palavra-passe ao clicar no “olho” que se situa à **direita**.

The screenshot shows a window titled "Nova Palavra-passe". Inside, there is a light gray rounded rectangle with the title "Nova Palavra-passe". Below the title, there are two input fields: "E-mail" with the placeholder "Insira o seu e-mail" and "Palavra-Passe" with the placeholder "Insira a sua Palavra-passe". To the right of the password field is an eye icon. Below these fields is a green button labeled "Guardar".

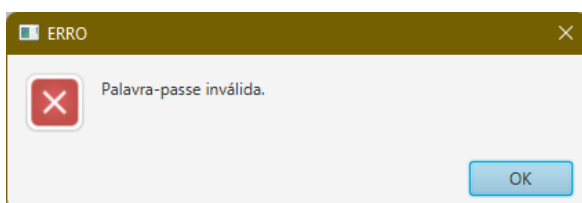
Numa possível situação de esquecimento da palavra-passe no momento em que o utilizador está a efetuar o login, o mesmo pode recuperar a palavra-passe ao inserir uma nova, porém só o consegue fazer ao inserir o e-mail e a aplicação verificar a existência do mesmo.

Após o bom sucesso no processo do login irá ser mostrado um alerta com a informação

The screenshot shows a dialog box titled "Cliente". It contains a blue question mark icon and the text "Seja Bem-Vindo Marlene Lima ao Subway 2 Feira!". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Inserção de dados inválidos no momento do login e os seus avisos de existência

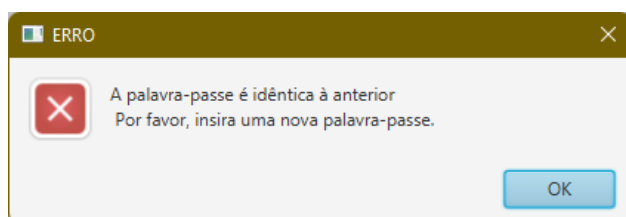
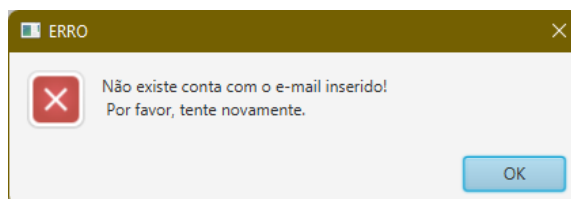
Caso usuário insira algum valor inválido, do qual a aplicação não identifica como correta, aparece os seguintes erros.



Este erro surge, caso a palavra-passe se encontra inválida, isto é, caso a palavra-passe não seja reconhecida nos nossos registos ou associada ao e-mail

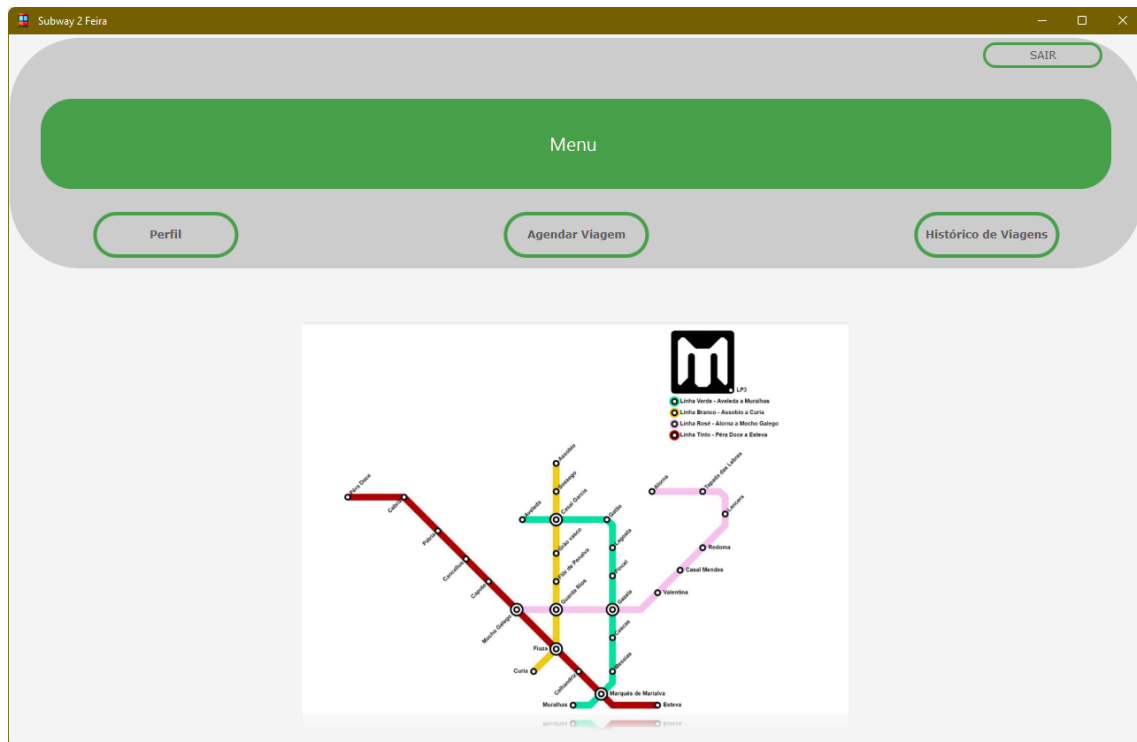
inserido.

Se o utilizador inserir um e-mail que não se encontra nos registos da aplicação, aparece um erro a identificar que de facto o e-mail é inválido.



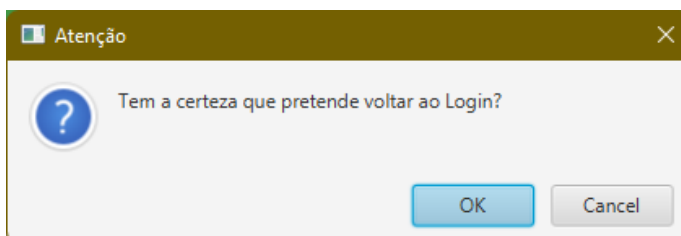
Esse erro acontece quando o utilizador tenta recuperar a palavra-passe, porém a sua nova palavra-passe é igual à anterior (palavra-passe que não se recordava).

Menu Cliente



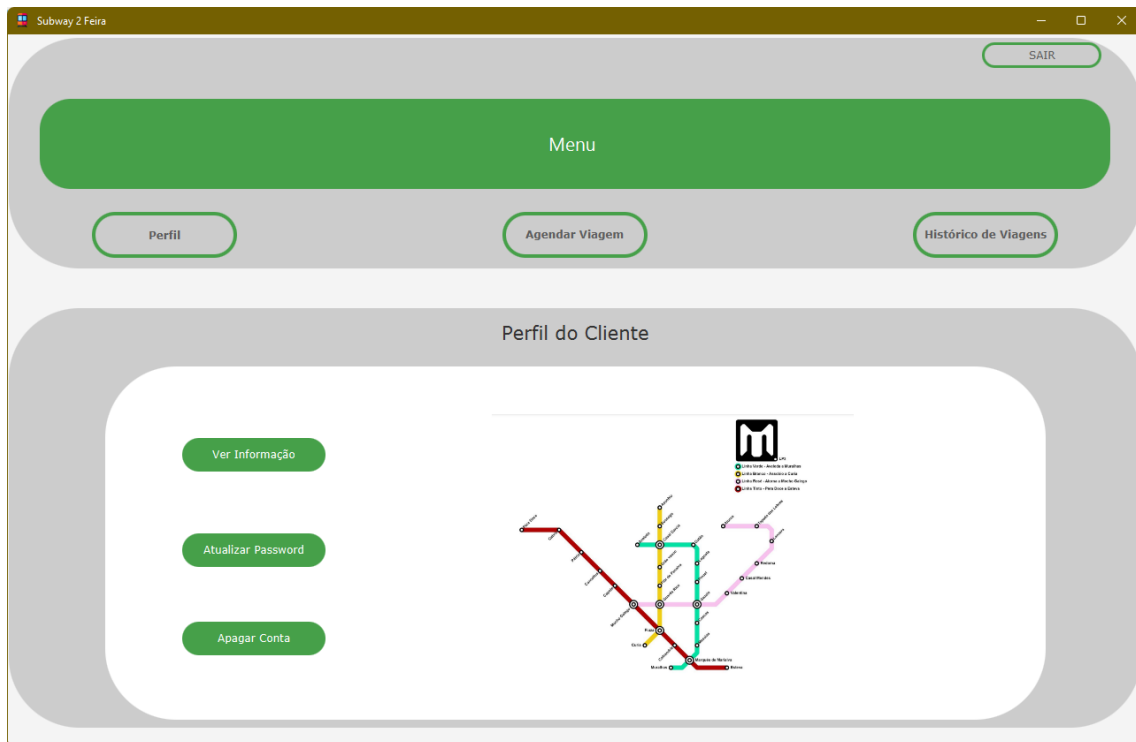
No **menu cliente** o utilizador terá acesso ao seu **perfil**, à possibilidade de **agendar viagem** e verificar o seu **histórico de viagens**.

Para além de que poderá também, caso queira **terminar sessão**, poderá voltar ao Login ao clicar no **botão de Sair**



Caso o utilizador pretender realmente o fazer, irá aparecer um **alerta a questionar** se realmente quer prosseguir com o **terminar sessão**

Perfil



Dentro da funcionalidade de perfil, o utilizador poderá consultar a sua **informação**, **atualizar a palavra-passe** e **desativar a conta**.

Para facilitar o utilizador no manuseamento da aplicação, esta foi desenhada para que o utilizador não tenha a necessidade de voltar a trás constantemente a cada clique para realizar as tarefas que pretende. Como é possível verificar, o **menu** mantém-se **estático** após o utilizador selecionar na funcionalidade **Perfil**.

Este design está presente em toda aplicação, isto é, a cada clique no botão do menu ou mesmo, dentro de cada funcionalidade, o menu mantém-se estático e com possibilidade de o utilizador ter interação com o mesmo.

Verificação dos dados registados na aplicação



The screenshot displays the 'Perfil do Cliente' (Client Profile) interface. On the left, there is a vertical list of three green buttons: 'Ver Informação', 'Atualizar Password', and 'Apagar Conta'. The main area on the right is titled 'Dados Cliente' and contains the following text: 'Nome: Marlene Lima', 'E-mail: marlene@gmail.com', and 'Nif:'. The interface uses a clean, modern design with rounded corners and a light gray background.

A informação apresentasse de forma que não seja possível a sua alteração e de fácil leitura. A aplicação somente apresenta os dados que não interfere negativamente o utilizador, escondendo assim o **nif** do próprio utilizador, não existindo maneira de o alterar, como o e-mail e o nome.

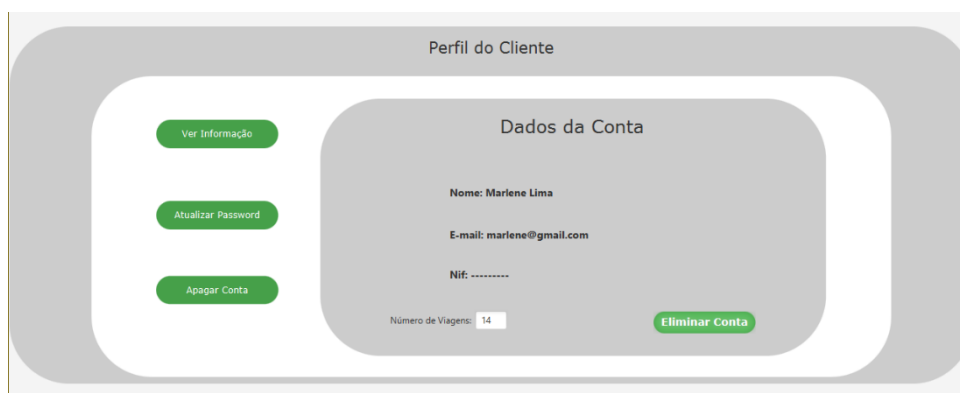
Atualização da Palavra-passe



The screenshot shows the 'Alterar Palavra-passe' (Change Password) screen. It features the same left sidebar with 'Ver Informação', 'Atualizar Password', and 'Apagar Conta' buttons. The main area is titled 'Alterar Palavra-passe' and includes two input fields: 'E-mail' (pre-filled with 'marlene@gmail.com') and 'Palavra-Passe' (with a placeholder 'Insira a sua Palavra-passe' and a toggle icon). A green 'Guardar' (Save) button is positioned at the bottom right of the main area.

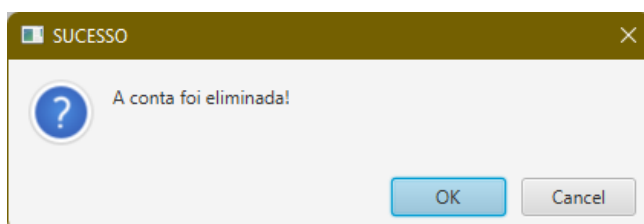
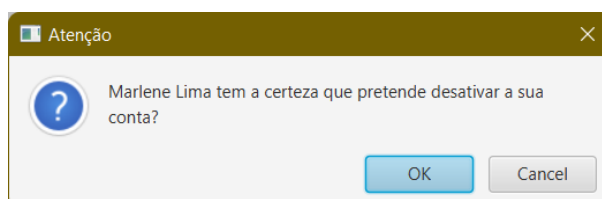
A atualização da palavra-passe é de igual forma apresentada como a recuperação da mesma na funcionalidade de login, juntamente com o seu erro caso a mesma seja alterada com a mesma palavra-passe.

Apagar a conta



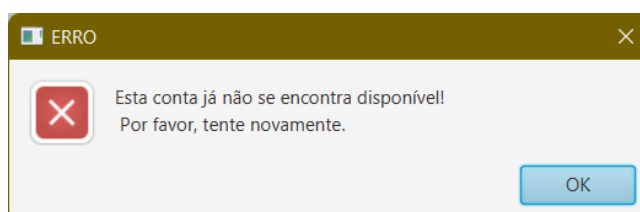
Nesta funcionalidade, o utilizador tem a opção de desativar a sua conta, porém antes de proceder à desativação, o usuário consegue verificar os seus dados e a quantidade de viagens que realizou.

Antes da aplicação proceder diretamente para a desativação da conta, surge um alerta, onde o utilizador consegue cancelar se por acaso, não for realmente a sua intenção de o fazer.



Após o sucesso na desativação da conta, aparece um alerta com a informação e o utilizador é reencaminhado para o login novamente.


Após a desativação da conta, esta ficará desativada nos registos da aplicação e não poderá voltar a realizar o login com a mesma.



Agendar viagem

Agendar Viagem - SubWay2Feira

Mapa:



Partida:

Destino:

A funcionalidade **agendar viagem**, com a ajuda da visualização do mapa, permite que o utilizador insira um local de **origem** e o local de **destino**.

Agendar Viagem - SubWay2Feira

Viagem mais barata
Casal Garcia -> Cascas
Linhas: [Verde]
Total Estações: 5
Preço: 2,50 € Tempo: 09:55 min.

Partida:

Destino:

Percursos possíveis

Nº Estações	Partida	Chegada	Nº Linhas	Tempo (Min.)	Preço
▶ Todos os percursos					
▶ Percorso mais rápido					
▶ Percorso mais barato					

O utilizador também pode caso assim o desejar, limpar os dados que inseriu.

Após a seleção da partida e da chegada, é listado todos os percursos possíveis nessa viagem.

Os percursos são divididos por três setores:

- Todos os percursos
- Percorso mais rápido
- Percorso mais barato

Agendar Viagem - SubWay2Feira

Casal Garcia -> Cascas

Linhas: [Branco, Rosé, Tinto, Verde]

Total Estações: 9

Preço: 5,70 € Tempo: 15:10 min.

Partida:

Destino:

Percursos possíveis					
Nº Estações	Partida	Chegada	Nº Linhas	Tempo (Min.)	Preço
▼ Todos os percursos					
▶ 9	Casal Garcia	Cascas	4	15:10	5,70 €
▶ 5	Casal Garcia	Cascas	3	08:35	3,10 €
▶ 5	Casal Garcia	Cascas	1	09:55	2,50 €
▶ 8	Casal Garcia	Cascas	3	13:50	4,75 €
▶ Percurso mais rapido					
▶ Percurso mais barato					

Após o utilizador selecionar o setor que pretende, neste caso na ilustração acima é o setor de Todos os percursos, será apresentado todos os seus percursos, juntamente com as seguintes informações:

- O número total de Estações
- O número total de linhas
- O tempo total
- O preço total

Agendar Viagem - SubWay2Feira

Casal Garcia -> Cascas

Linhas: [Branco, Rosé, Tinto, Verde]

Total Estações: 9

Preço: 5,70 € Tempo: 15:10 min.

Partida:

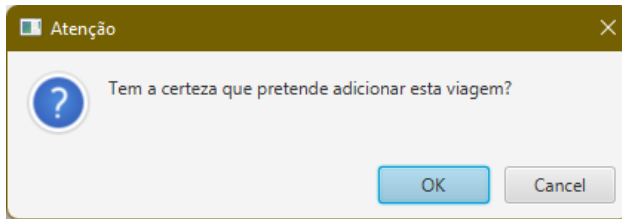
Destino:

Percursos possíveis					
Nº Estações	Partida	Chegada	Nº Linhas	Tempo (Min.)	Preço
▼ Todos os percursos					
▼ 9	Casal Garcia	Cascas	4	15:10	5,70 €
	Casal Garcia	Grão Vasco	Branco	01:55	0,40 €
	Grão Vasco	Flôr de Penalva	Branco	01:45	0,40 €
	Flôr de Penalva	Guarda Rios	Branco	01:30	0,95 €
	Guarda Rios	Mochô Galego	Rosé	01:25	0,95 €
	Mochô Galego	Fiuzza	Tinto	02:10	0,95 €
	Fiuzza	Calhandriz	Tinto	01:40	0,40 €
	Calhandriz	Marquês de Marialva	Tinto	01:50	0,85 €
	Marquês de Marialva	Messias	Verde	01:15	0,40 €
	Messias	Cascas	Verde	01:40	0,40 €
▶ 5	Casal Garcia	Cascas	3	08:35	3,10 €
▶ 5	Casal Garcia	Cascas	1	09:55	2,50 €
▶ 8	Casal Garcia	Cascas	3	13:50	4,75 €

Depois de o utilizador clicar no percurso que lhe é mais conveniente, o mesmo poderá visualizar toda a informação em relação ao percurso selecionado, nomeadamente:

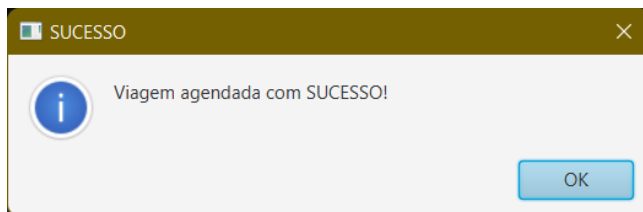
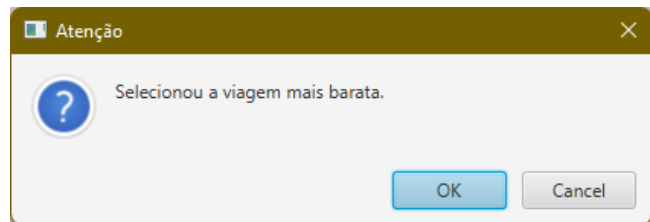
- O nome das estações
- O nome das linhas
- O tempo de viagem entre estações
- O preço de viagem entre estações

Alertas existentes no momento de agendar viagem



No momento que o utilizador seleccionar o percurso desejado, é exibido o alerta de atenção. Caso o utilizador clique em cancelar, o programa retorna ao agendamento de viagem.

O utilizador terá automaticamente como seleccionado a viagem mais barata, onde caso o mesmo clicar em **Confirmar**, irá aparecer um alerta a questionar se realmente é a viagem que deseja agendar.



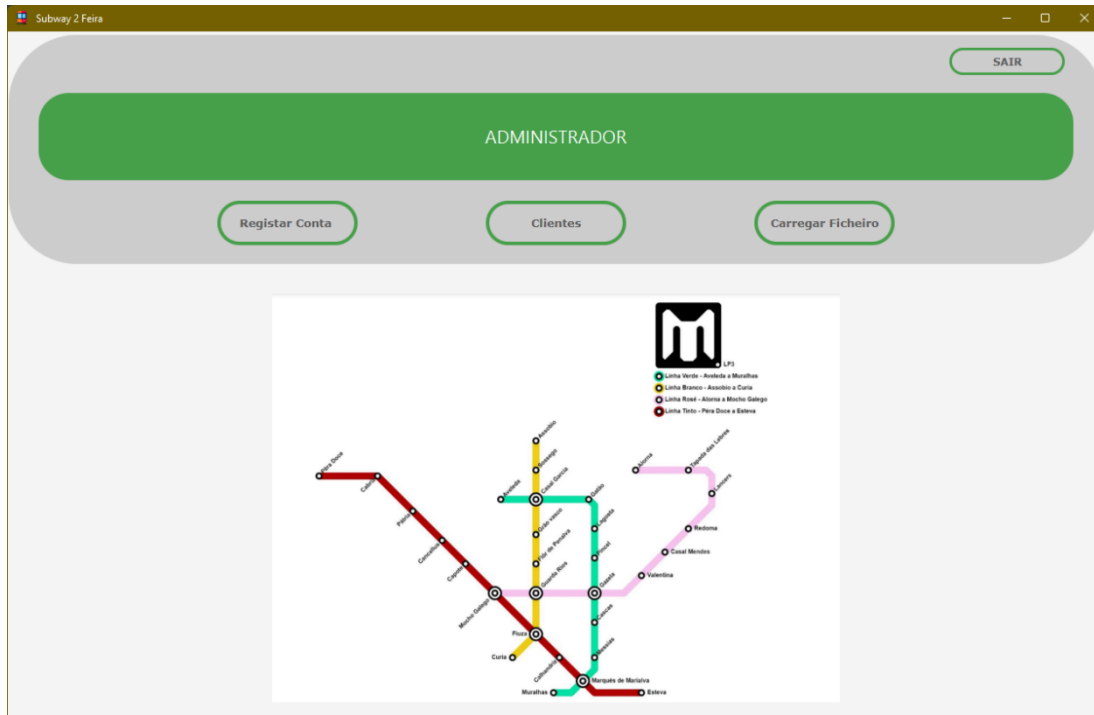
Após o sucesso do agendamento da viagem, o utilizador recebe um alerta a informar.

Historio de Viagens do Utilizador

[illegible]

O utilizador tem acesso à informação da viagem a que agendou, nomeadamente o local de partida e o local de chegada, a duração da sua viagem, como o seu preço e a data do qual realizou o agendamento.

Menu Administrativo



O menu **Administrativo** é bastante idêntico ao menu do **Cliente**, sendo ele desta forma, também bastante **acessível**, sendo ele também um **menu estático** e sempre disponível para a sua interação.

Para além de que poderá também, caso queira **terminar sessão**, poderá voltar ao Login ao clicar no **botão de Sair**

Este menu **Administrativo** tem as seguintes funcionalidades, como, a hipótese de registar uma **conta administrativa**, verificar os seus **clientes** e a possibilidade de atualizar os dados da aplicação com o **ficheiro XML**.

Registo de Conta Administrativa

Registar Administrador - Subway2Feira

Novo Registo

Nome
(Próprio + Sobrenome)

Numero de Identificacao Fiscal
(123456789)

E-mail
(1234exemplo@exemplo.com)

Palavra-passe

* (espaço de preenchimento obrigatório)

A funcionalidade de **registar** um **administrador** abre numa janela à parte, esta que é **idêntica** ao **registo** de utilizador (**Cliente**), onde é possível ter acesso na abertura da aplicação, onde possui as mesmas restrições e alertas.

O administrador ao clicar no botão criar conta, a janela do **registo** fecha e volta novamente ao menu **Administrativo**.

Cientes

Lista de Clientes	
Nome	E-mail
Marlene Lima	marlene1@gmail.com
Sonia Alexandre	sonia@gmail.com
Marlene Lima	marlene12@gmail.com

* Para listar as viagens do cliente, selecione o cliente com DoubleClick por favor.

Na listagem de **clientes** o administrador só poderá ter **acesso** a informações **limitadas**, para despiste de qualquer **invasão** de **privacidade**.

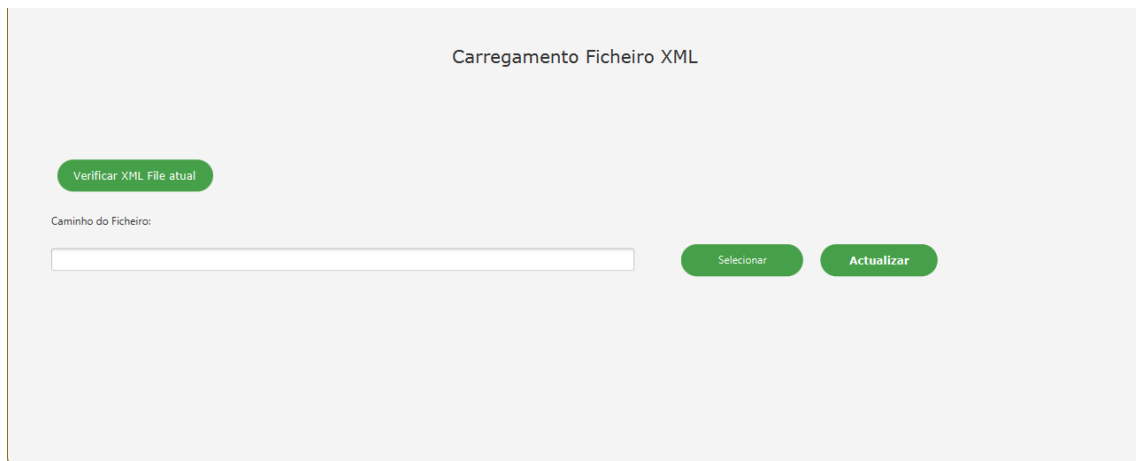
Desta forma os desenvolvedores optaram somente para listar o **nome** e o **e-mail** dos **clientes**.

Viagens realizadas por Cliente

Histórico de Viagens					
Partida	Chegada	Duração	Preço	Data	
Lagosta	Sossego	05.55 min.	1,65 €	2021-12-18	

Para além da funcionalidade de listar clientes, o administrador poderá também verificar as **viagens** que cada **cliente** realizou, para tal, o **administrador** deverá **clicar** duas vezes no **cliente** que pretende e irá abrir uma nova **janela** com as viagens realizadas, esta janela do qual é **idêntica** à listagem de viagens realizadas no menu de **Cliente**

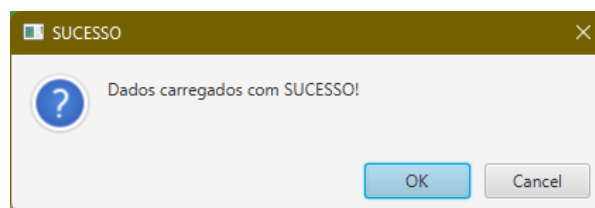
Carregar ficheiro



The screenshot shows a web interface titled "Carregamento Ficheiro XML". At the top, there is a green button labeled "Verificar XML File atual". Below this, the text "Caminho do Ficheiro:" is followed by a text input field. To the right of the input field are two green buttons: "Selecionar" and "Atualizar".

O administrador tem a possibilidade **inserir** ou **atualizar** dados da estrutura do metro, as **linhas**, as **estações** e os **percursos** disponível, incluindo todas as suas propriedades, a partir de um **ficheiro XML**.

Após selecionar o ficheiro XML, o administrador deverá clicar em Atualizar, onde a aplicação irá realizar a atualização dos dados, após a sua finalização irá aparecer a sua mensagem de informação.



Verificar atual XML

Para além disso, tem também a **possibilidade** de poder **verificar** toda a atual estrutura do metro **antes** de **carregar** um novo ficheiro de **XML**.

Lista do Atual XML - Subway2Feira

LISTA DO XML ATUAL

LinhasEstaçõesPercursos

Letra	Cor
B	Branco
R	Rosé
T	Tinto
V	Verde