

Descrição do programa Terramar



Janela Login

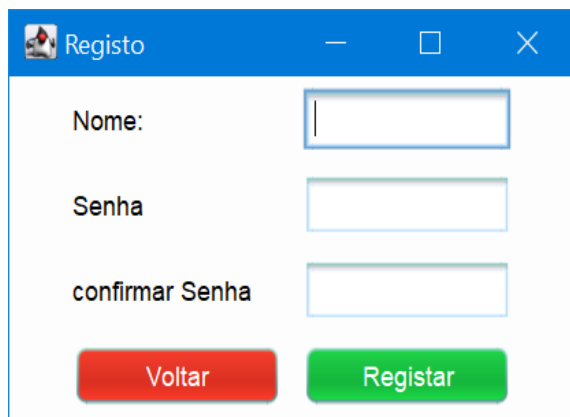


The screenshot shows a web application window titled "Login". Inside the window, there is a logo for "terramar" which consists of a stylized letter 'T' inside a green and blue hexagon. Below the logo, there are two input fields: "utilizador" (username) and "senha" (password). The "utilizador" field is a dropdown menu with "Wilson" selected. The "senha" field is a text box with five asterisks. At the bottom of the form, there are two buttons: "Registrar" (green) and "Acessar" (blue).

- **Acessar:** permite que acessamos ao nosso programa;
- **Registrar:** permite o registo de um novo usuário no sistema;
- **Utilizador:** tem uma combobox que contém todos os usuários registrados.

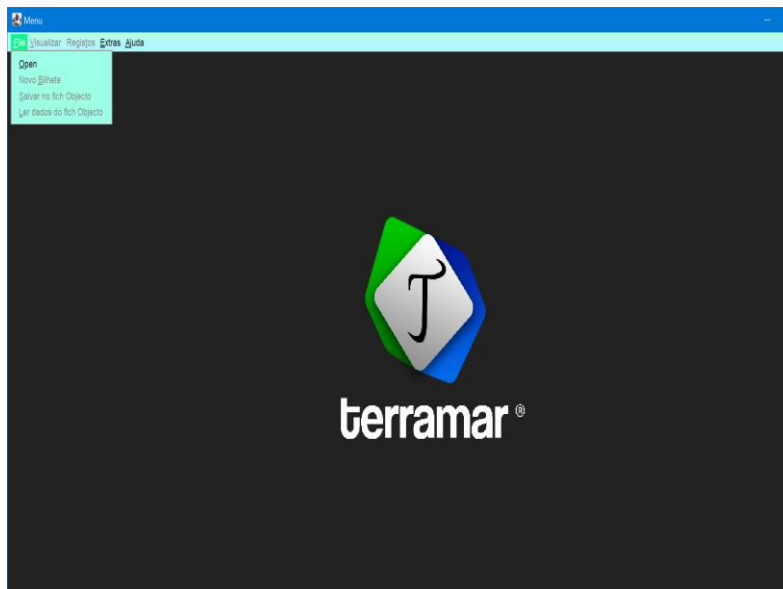
Janela Registo

- **Voltar:** volta para a janela login;
- **Registrar:** permite o registo de um novo usuário no sistema;



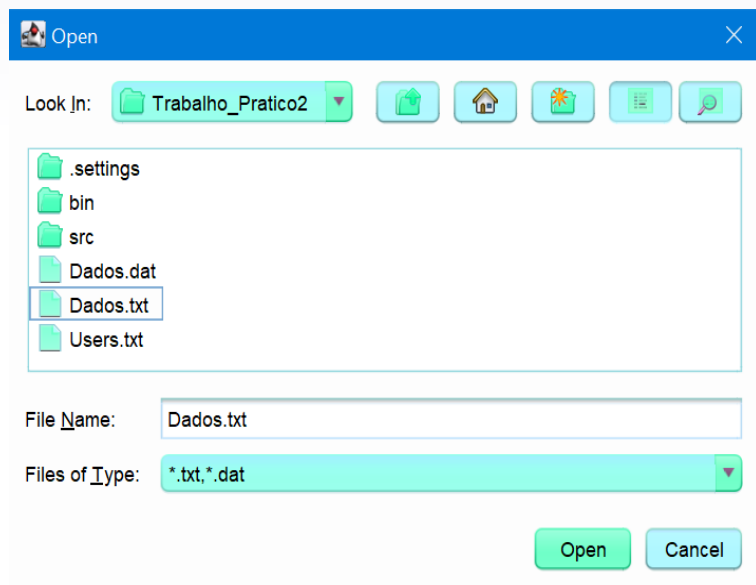
The image shows a registration window titled "Registo". It features three input fields for "Nome:", "Senha", and "confirmar Senha". Below the fields are two buttons: "Voltar" (red) and "Registrar" (green).

Janela Menu



- Open: primeiro entra-se no open para que possa ler primeiro ler os dados do txt;

Janela Open



- Procurar o caminho onde se encontra o "Dados.txt"
- Selecione o "Dados.txt" e em seguida o open;

Janela Novo Bilhete

The screenshot shows a software window titled 'Cadastro de Clientes' with a blue header bar. The window is divided into several sections for data entry:

- Dados Pessoais:** Includes fields for 'Nome' (with a placeholder 'Didite o seu nome'), 'Codigo', 'Bilhete de Identidade', and 'Bilhete de seu BI'. It also has a 'Forma de Pagamento' section with radio buttons for 'Dinheiro' and 'Check', and a 'Data saída' dropdown menu.
- Carro:** Includes fields for 'Numeros de Kilometros', 'Matricula', and 'Valor Portagem'.
- Comboio:** Includes a 'Tipo de Bilhete' section with radio buttons for 'Passageiro' and 'Carga'.
- MAR:** Includes a 'Tipo de Barco' dropdown menu with 'Cruzeiro' selected.
- Aereo:** Includes fields for 'Quantidade Milhas', 'Nome Companhia', and 'Didite o nome da Companhia'.

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cadastrar' (green) and 'Cancelar' (red).

- Ao chegar no tipo de bilhete escolha somente o tipo de bilhete que deseja e de seguida preencha somente os dados do tipo de bilhete escolhido no radioButton;
- Após terminar de preencher os dados selecione o botão cadastrar;
- Caso contrário pode cancelar o registro;

Janela Visualização de todos bilhetes e detalhes

Janela_Todos															
Visualizar Todos Visualizar Mar Visualizar Aereo Visualizar Carro Visualizar Comboio															
Codigo	Nome Cli...	BI	Datapartida	Datacheq...	Valor Bilhete	Forma Pag...	Tipo Bilhete	Tipo Barco	Kilometros	Matricula	Combusti...	Valor Port...	Milhas	Nome ...	Tipo bilhet...
19756	Wilson	1234567891F	17	12	1 000,00 Mt	dinheiro	Carro		10024Km	ABC894MC	64.0	200.0			
15766	Liria	94345678...	9	2	5 000,00 Mt	dinheiro	Comboio		1000Km						carga
19712	Elton	899345679...	21	17	3 000,00 Mt	dinheiro	Carro		12024Km	AJC124MC	104.0	600.0			
19757	Clesio	323456789...	22	20	1 000,00 Mt	dinheiro	Comboio		1000Km						passageiro
19733	Adelino	4234001891E	24	15	900,00 Mt	dinheiro	Carro		1024Km	AEC840MC	90.0	200.0			
19700	Aurelio	720056089...	25	19	1 000,00 Mt	dinheiro	Carro		1024Km	ABC899MC	64.0	400.0			
19723	lesio	423456789RF	9	2	1 000,00 Mt	dinheiro	Comboio		1000Km						carga
19756	Joelma	423456789TF	7	1	11 000,00 Mt	dinheiro	Aereo						124	LAM	
19723	Catia	323456789IK	14	12	16 000,00 Mt	cheque	Aereo						125	LAM	
11175	Lina	623456789...	29	27	10 000,00 Mt	cheque	Aereo						126	LAM	
10075	Owelza	523006789...	17	13	104 000,00 Mt	cheque	Aereo						128	LAM	
12390	Adelia	445728902...	5	2	3 000,00 Mt	cheque	Mar	cruzeiro							
11090	Pedro	245728902...	5	2	6 000,00 Mt	cheque	Mar	barco							
12090	Harrison	156572890...	7	2	3 000,00 Mt	cheque	Mar	navio							
12590	Yuran	145758902...	10	5	6 000,00 Mt	cheque	Mar	barco							
17494	lucas	178456789...	12	12	48 750,00 Mt	dinheiro	Aereo						1400	Qatar	
12345	Kitsune	112456789...	12	12	14 520,00 Mt	dinhero	Aereo						2450	LAM	
37903	MadMan	972578902...	5	1	8 000,00 Mt	cheque	Mar	navio							
98475	Mayra	367849763...	16	14	45 100,00 Mt	dinheiro	Aereo					7800		Qatar	
12342	Neuma	152456789...	11	10	30 000,00 Mt	dinhero	Aereo					12		Qatar	

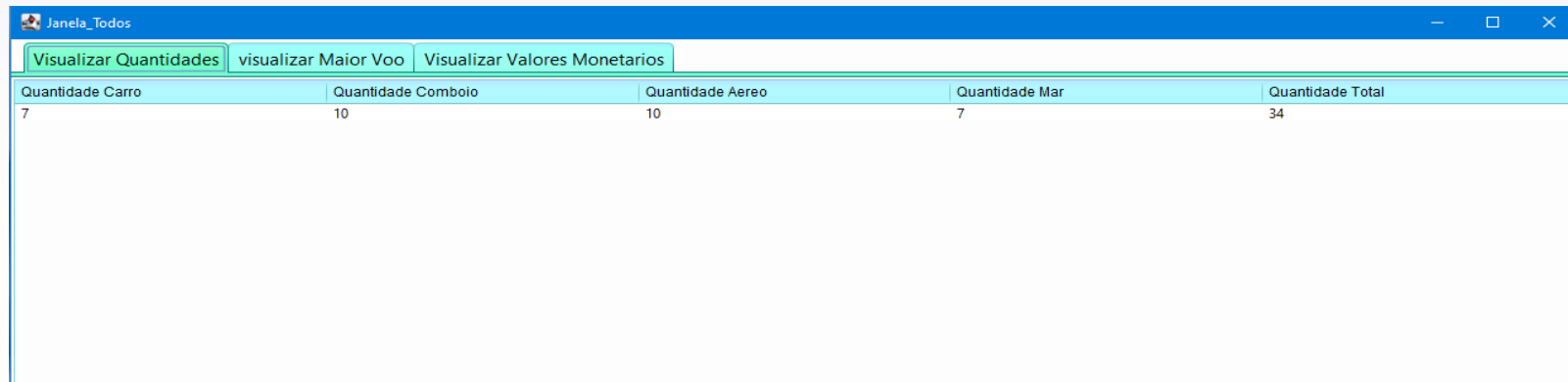
Janela Pesquisar Bilhete



The screenshot shows a web application window titled "Pesquisar Bilhete". The window has a blue header bar with the title and standard window controls (minimize, maximize, close). Below the header, there is a light blue bar containing a search input field labeled "Codigo:" and three buttons: "Pesquisar" (with a magnifying glass icon), "Remover" (with a trash can icon), and "editar" (with a pencil icon). The main area of the window is a large, empty white rectangle.

- **Pesquisar:** digite o codigo do bilhete que deseja pesquisar para que visualize o bilhete;
- **Remover:** após pesquisar o bilhete poderá remover o mesmo;
- **Alterar:** após pesquisar o bilhete poderá alterar a quantidade de milhas caso o bilhete pesquisado seja do tipo "Aereo";

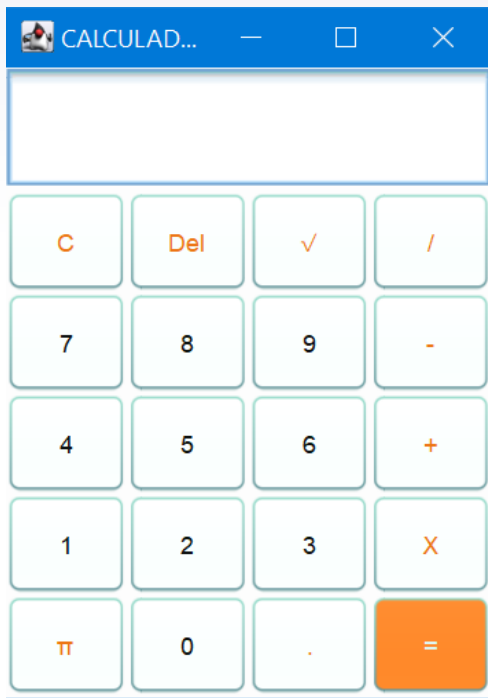
Janela Estatísticas



Quantidade Carro	Quantidade Comboio	Quantidade Aereo	Quantidade Mar	Quantidade Total
7	10	10	7	34

- Na janela estatística contém Tabbed;
- Selecionando cada Tabbed irá mostrar a informação que contém na Tabbed;

Janela Calculadora



Operações: nesta calculadora temos as seguintes operações possíveis:

- Adição;
- Subtração;
- Multiplicação;
- Divisão;
- Raiz Quadrada de um número;

Informação dos Programadores



Programadores:

- Adelino Fernandes S. Chilaúle: 20200791;
- Elton Cavele: 20190782;
- Wilson Jorge Macuacua: 20190958;

OBRIGADO!

