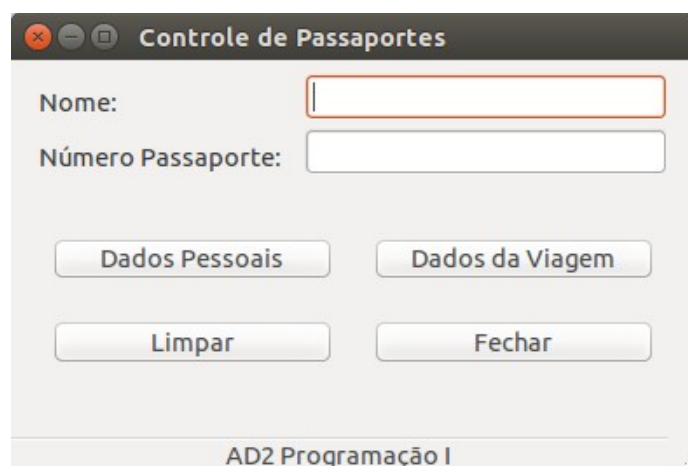


Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância  
Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação  
Disciplina: Programação I  
AD2 - 2o semestre de 2015.  
GABARITO

Solução:

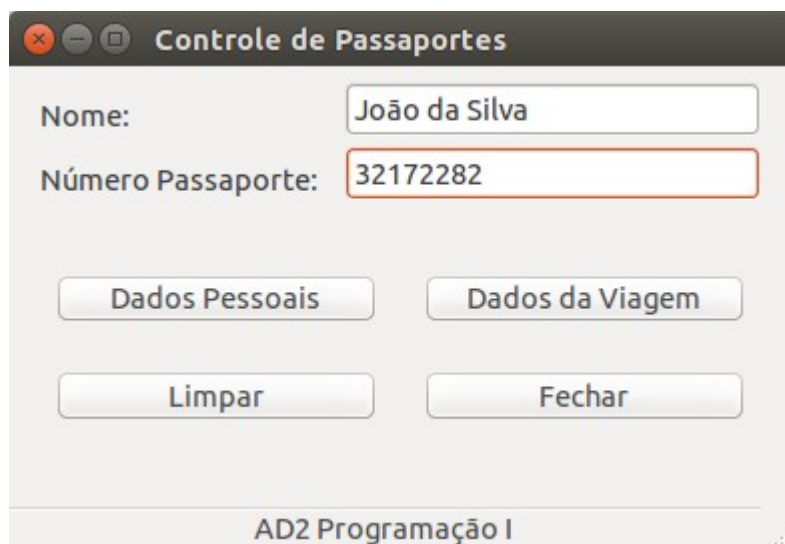
Como pedido no enunciado, segue abaixo os formulários com os componentes necessários para a resolução da AD.

Formulários:



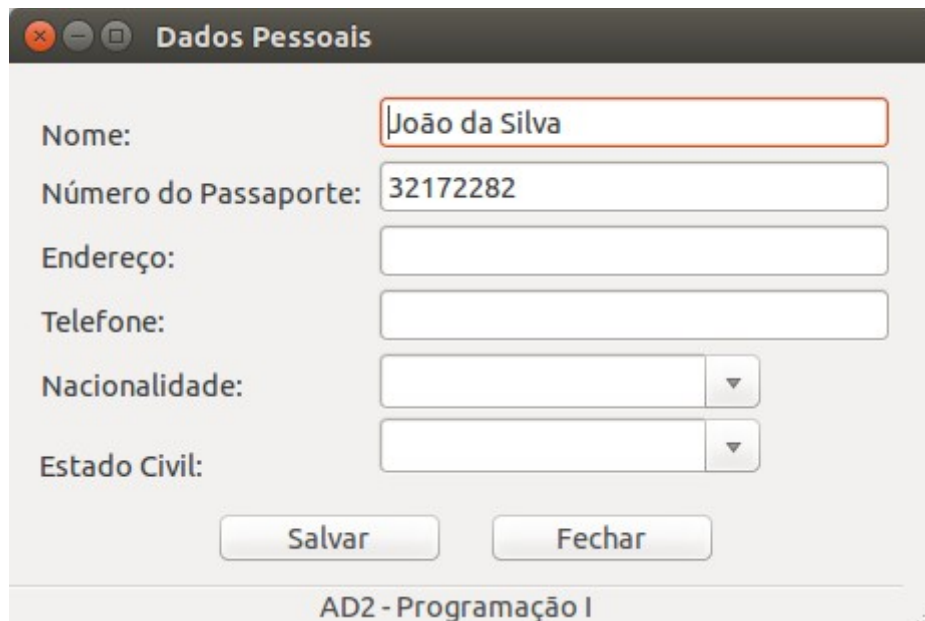
The screenshot shows a Java Swing window titled "Controle de Passaportes". It contains two text input fields: "Nome:" and "Número Passaporte:". Below the fields are four buttons: "Dados Pessoais", "Dados da Viagem", "Limpar", and "Fechar". At the bottom of the window, the text "AD2 Programação I" is displayed.

*Figura 1: Formulário Principal, controle de passaportes*



The screenshot shows the same "Controle de Passaportes" window, but now the "Nome:" field contains the text "João da Silva" and the "Número Passaporte:" field contains the text "32172282". The buttons and footer text remain the same.

*Figura 2: Devem ser inseridos o nome e número de passaporte.*



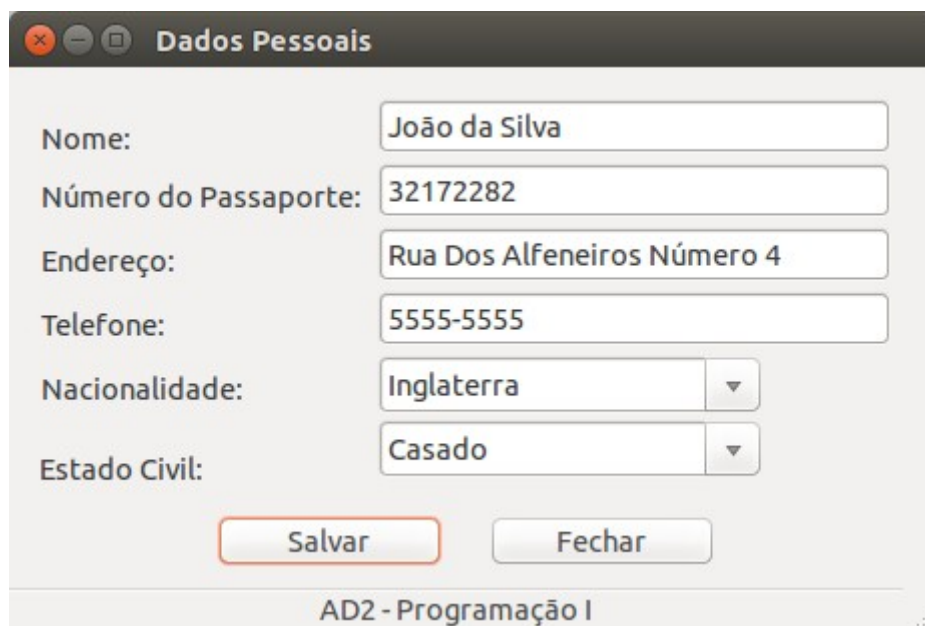
A screenshot of a software window titled "Dados Pessoais". It contains several input fields: "Nome:" with "João da Silva", "Número do Passaporte:" with "32172282", "Endereço:", "Telefone:", "Nacionalidade:" (a dropdown menu), and "Estado Civil:" (a dropdown menu). At the bottom are "Salvar" and "Fechar" buttons. Below the form, the text "AD2 - Programação I" is visible.

Nome:	João da Silva
Número do Passaporte:	32172282
Endereço:	
Telefone:	
Nacionalidade:	
Estado Civil:	

Salvar Fechar

AD2 - Programação I

*Figura 3: (Formulário dados pessoais) Usando o número do passaporte como identificador, podemos verificar se já existe o registro, caso contrário cadastraremos o usuário.*



A screenshot of the same "Dados Pessoais" window, but now all fields are filled: "Endereço:" with "Rua Dos Alfeneiros Número 4", "Telefone:" with "5555-5555", "Nacionalidade:" with "Inglaterra", and "Estado Civil:" with "Casado". The "Salvar" button is highlighted with a red border.

Nome:	João da Silva
Número do Passaporte:	32172282
Endereço:	Rua Dos Alfeneiros Número 4
Telefone:	5555-5555
Nacionalidade:	Inglaterra
Estado Civil:	Casado

Salvar Fechar

AD2 - Programação I

*Figura 4: Preenchidos os valores podemos salvar o registro, no fluxo o programa retorna ao formulário principal.*

The image shows a graphical user interface window titled "Dados da Viagem". It contains several input fields and buttons. At the top, there is a dropdown menu for "Tipo de Viagem:". Below this is a section titled "Países Visitados" which includes a text input field and an "Add" button. Further down, there are date pickers for "Data de Ida:" and "Data de Volta:", and a text input field for "Dias Viajados:". At the bottom of the form are two buttons: "Salvar" and "Fechar". The footer of the window displays "AD2 - Programação I".

Figura 5: Formulário dados da viagem.

Os dados dos formulários devem ser salvos em banco de dados ou em arquivos texto. No caso do arquivo texto uma boa prática é ao abrir o programa carregar os dados do arquivo na memória, depois gravar os dados ao finalizar todo o processo de cadastro, para evitar ficar abrindo e fechando os arquivos toda hora.

**Dados da Viagem**

Tipo de Viagem:

Países Visitados

Irlanda  
Hungria

Data de Ida:

Data de Volta:

Dias Viajados:

AD2 - Programação I

Figura 7: Exemplo de preenchimento.