

Antes de iniciar a atividade você deverá criar as duas tabelas abaixo no banco de dados Oracle. **VOCÊ NÃO PODE ALTERAR OS NOMES E NEM OS TIPOS DOS CAMPOS.** Caso já tenha as tabelas, execute o comando drop table para excluí-las.

java_usuario		java_reserva	
id_usuario (pk)	integer	id_reserva (pk)	integer
email	Varchar2(50)	id_usuario (fk)	integer
senha	varchar2(50)	destino	varchar2(50)
nome	varchar2(50)	tipo_de_viagem	varchar2(50)
tipo_usuario	varchar2(50)	seguro	varchar2(50)
		valor	number(10,2)

Uma empresa de viagens de baixo custo mantém um sistema bastante simples para a venda de passagens aéreas partindo apenas da região sudeste. Ao invés de escolher a cidade de destino, o usuário escolhe a região de destino do país e mais algumas informações complementares. Atualmente a empresa só opera partindo da região sudeste, mas já tem planos para expandir seus locais de origem. O sistema opera com dois tipos de usuários: **passageiro** e **administrativo**.

Funcionalidades do Sistema

Formulário Principal

Desenvolva o formulário mostrado na figura ao lado. O formulário deverá ter todos os campos, mas a organização fica a seu critério.

1. **(2,0) Botão Logar** ⇒ ao preencher todos os campos e clicar no botão **Logar** uma requisição deverá ser enviada para uma **servlet** que ficará encarregada de verificar se o usuário já se encontra cadastrado na tabela **java_usuario**. Se o usuário não estiver cadastrado, uma mensagem deverá ser exibida no navegador (mensagem HTML). Caso esteja cadastrado, se for um usuário passageiro, deverá ser exibido o formulário de venda de passagens, se for um usuário do tipo administrativo, deverá ser exibida outra funcionalidade conforme descrita no final da atividade.

Para testar o seu sistema, deixe pelo menos dois usuários cadastrados na tabela **java_usuario**: um usuário do tipo passageiro e um usuário do tipo administrativo.

Login

Email

Senha

Logar

Ainda não sou cadastrado

2. **(3,0) Botão Ainda não sou cadastrado** ⇒ ao clicar nesse botão, um formulário para o cadastro de usuário deverá ser exibido (**neste caso apenas passageiros são cadastrados**). O usuário deverá preencher seus dados e clicar no botão **Cadastrar**. Ao clicar no botão cadastrar uma requisição é enviada para uma **servlet** que deverá cadastrar os dados na tabela **java_usuario**. **Após o cadastro redirecionar a aplicação para a página de login.**

Cadastro de Passageiros

Nome

Email

Senha

Cadastrar

Formulário Venda de Passagens (apenas para usuário passageiro cadastrado)

O formulário abaixo deverá ser aberto caso o usuário do sistema seja do tipo passageiro já cadastrado. Desenvolva o formulário com os campos mostrados abaixo. A organização fica a seu critério.

Venda de Passagens

Seja bem-vindo(a): Selmini

Região de Destino

Tipo de Viagem

☒ Ida e Volta ☐ Ida

Incluir Seguro?

☒ Sim ☐ Não

Comprar

Deverá ser exibido o nome do passageiro logado no sistema. Além disso, seu email também deverá estar disponível.

A **região de destino** deverá ser preenchida com: Sul, Sudeste, Centro-Oeste, Norte e Nordeste

3. **(2,0) Botão Comprar** ⇒ para realizar a compra da passagem o usuário devidamente logado deverá preencher os campos e clicar no botão **Comprar**. Ao clicar no botão **Comprar** uma requisição é enviada para uma **servlet** que deverá inserir os dados da compra na tabela **java_venda**. Para o cálculo do valor da passagem deverá ser levado em considerado os valores da tabela mostrada abaixo.

Valor da Passagem		
Destino	Ida	Ida e Volta
Região Norte	R\$ 500,00	R\$ 900,00
Região Nordeste	R\$ 350,00	R\$ 650,00
Região Centro-Oeste	R\$ 350,00	R\$ 600,00
Região Sul	R\$ 300,00	R\$ 550,00

Caso o passageiro opte pelo seguro viagem deverá ser adicionado 15% ao valor da passagem. Após a inserção na tabela **java_venda** o passageiro deverá receber uma mensagem de confirmação em uma página **jsp** indicando o valor da compra.

Perfil Administrativo para a janela de login

O formulário abaixo só será exibido caso o usuário logado seja administrativo (funcionários da empresa, por exemplo).

Sistema de Controle

Email do passageiro

Região de Destino

Pesquisar
Passageiro

Pesquisar
Venda

Listar

4. **(1,5) Botão Pesquisar Passageiro** ⇒ o usuário do formulário deverá informar o email do passageiro e clicar no botão. Uma requisição deverá ser enviada para uma **servlet** que deverá buscar pelo passageiro na tabela **java_usuario**. **Caso o usuário esteja cadastrado uma mensagem deverá ser exibida no navegador (mensagem HTML). Caso não esteja cadastrado, uma mensagem diferente deverá ser exibida.**
5. **(1,5) Botão Pesquisar Venda** ⇒ o usuário do formulário deverá escolher uma região e, em seguida, clicar no botão. Uma requisição deverá ser enviada para uma **servlet** que deverá listar no vídeo todas as vendas para a região informada. **Deverão ser exibidas no vídeo (em uma página jsp) todos os dados referentes às vendas para aquela região. O formato de exibição dos dados fica a seu critério, mas as informações exibidas deverão estar claras e organizadas.**