

Professor:	Ciro Cirne Trindade
Disciplina:	Desenvolvimento para Servidores-II
Curso:	Sistemas para Internet – 5º ciclo
Grupos:	3 alunos
Data de entrega:	25/03/2015

1º Exercício para Nota – Cadastro de Cliente

Implemente uma aplicação web baseada na tecnologia Java EE para o cadastro de um cliente em um provedora de serviços de comunicação. O cadastro deve ser feito através de um formulário semelhante ao mostrado na Figura 1 abaixo.

Fatec Telecom - Mozilla Firefox

Fatec Telecom

localhost:8080/cadastro/faces/index.js

Pesquisar

Fatec
Baixada Santista
Rubens Lara

Cadastro

* Nome:

* E-mail:

* Telefone:

Data de Nascimento:

Sexo: ☐ Masculino ☐ Feminino

* CEP:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

* UF:

* Serviços: ☐ Telefonia ☐ TV ☐ Internet

* Campos obrigatórios

Desenvolvido por: Ciro Cirne Trindade

Figura 1: formulário para cadastro do cliente

Os campos do formulário marcados com * (asterisco) devem ser de preenchimento obrigatório, caso um deles não seja informado, deve-se exibir uma mensagem de erro ao lado do campo que provocou erro. Campos com formato inválido também devem gerar uma mensagem de erro (erros de conversão).

O tipo dos campos E-mail, Telefone e Data de Nascimento devem ser os novos tipos HTML5 `email`, `tel` e `date`, respectivamente. Use o atributo `placeholder` do HTML5 para exibir o texto dentro nos campos Data de Nascimento e CEP. Valide a Data de

Nascimento para que ela seja obrigatoriamente uma data no passado. A UF (estado) deve ser selecionado, caso o usuário não o faça, exiba uma mensagem de erro. O usuário deve selecionar pelo menos um dos Serviços, caso ele não o faça, exiba uma mensagem de erro.

O usuário pode contratar os serviços de telefonia, TV e internet. O custo de cada serviço é o seguinte:

- Telefonia: R\$ 29,90
- TV: 39,90
- Internet: 49,90

Se usuário selecionar os três serviços, deve ser dado um desconto de 25% no preço do pacote de serviços.

Quando o usuário clicar no botão “Enviar” com todos os campos do formulário preenchidos, então a aplicação deve mostrar os detalhes do cadastro do cliente, incluindo o preço dos serviços que ele contratou. A Figura 2 a seguir mostra um exemplo desta página para um usuário que contratou os serviços de TV e Internet. Note a formatação da Data de Nascimento e do Preço.

Cliente cadastrado	
Nome:	Ciro Cirne Trindade
Data de nascimento:	18/10/1968
Telefone:	(13) 9999-9999
E-mail:	ciroct@gmail.com
Sexo:	M
CEP:	11015230
Endereço:	R. Santos Dumont, 162
Bairro:	Estuário
Cidade:	Santos
UF:	SP
Serviços:	[TV, Internet]
Preço:	R\$ 89,80

Voltar

Desenvolvido por: Ciro Cirne Trindade

Figura 2: confirmação do cadastro

O botão “Voltar” da página mostrada na Figura 2 deve retornar a página inicial da aplicação (Figura 1).

Utilize um *template* para as páginas da aplicação, que devem ter uma área de cabeçalho com o logotipo e o nome de uma empresa (pode ser fictícia ou não). O conteúdo

das páginas deve ficar em uma área central e no rodapé das páginas deve aparecer os nomes dos componentes do grupo.

Observações a respeito da entrega do exercício

- Os nomes dos integrantes do grupo devem aparecer como um comentário na classe que implementa o *managed bean* da aplicação;
- Gerar um arquivo WAR da aplicação:
 - Para gerar o arquivo WAR da aplicação no NetBeans, siga os seguintes passos:
 - a) O menu *Propriedades* do projeto, selecione a categoria *Construir* → *Encapsulamento*;
 - b) Apague o conteúdo da caixa de texto *Excluir do Arquivo WAR*;
 - c) Clique no botão OK;
 - d) Pressione as teclas Shift-F11 (*Limpar e Construir Projeto*);
 - e) O arquivo WAR será gerado na pasta *dist* do seu projeto.
- Enviar o arquivo WAR através do link para este fim no Moodle.