

## **GOVERNO DO ESTADO DE**



Professor:	Ciro Cirne Trindade
Disciplina:	Desenvolvimento para Servidores-II
Curso:	Sistemas para Internet – 5° 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.

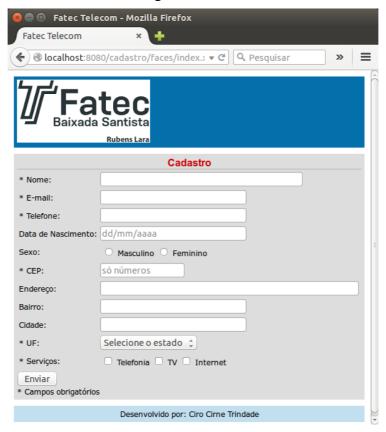


Figura 1: formulário para cadastro do cliente

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

#### CENTRO PAULA SOUZA SÃO PAULO

## **GOVERNO DO ESTADO 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.

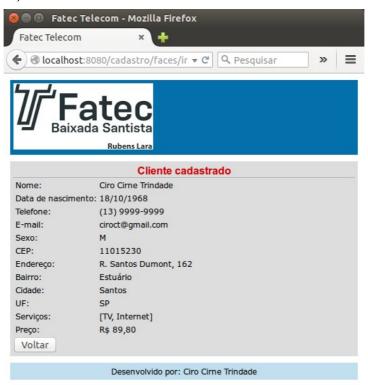


Figura 2: confirmação do cadastro

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

### CENTRO PAULA SOUZA SÃO PAULO

# **GOVERNO DO ESTADO DE**



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*  $\rightarrow$ 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.