

Professor:	Ciro Cirne Trindade
Disciplina:	Desenvolvimento para Servidores-II
Curso:	Sistemas para Internet – 5º ciclo
Grupos:	3 alunos
Data de entrega:	09/06/2015
Data da apresentação	10/06/2015

### **Projeto**

O projeto final da disciplina é de tema livre, desde que a aplicação obedeça aos seguintes critérios:

- Seja desenvolvida na plataforma Java EE utilizando o framework JSF;
- O acesso ao sistema deve exigir uma autenticação (login e senha), e o controle de acesso deve ser feito através de Sessão e Filtro;
- O sistema deve oferecer suporte aos idiomas português e inglês;
- Utilize pelo menos um *template* (modelo) para as páginas da aplicação;
- Os sistema tem que utilizar pelo menos um validador e um conversor;
- Deve possuir, no mínimo, duas tabelas aonde as informações da aplicação são persistidas. Uma das classes deve ser uma tabela de usuários do sistema;
- As informações do sistema devem ser persistidas em um banco de dados via JPA;
- Fornecer o CRUD (*Create, Read, Update e Delete*) para pelo menos uma das tabelas do sistema;
- Preferencialmente usar componentes de interface do PrimeFaces.

Para aqueles que não têm nenhum projeto em mente, segue uma sugestão.

#### **Projeto Sugerido: Agenda de Contatos Multiusuário**

Implemente uma aplicação web baseada na tecnologia Java EE para uma agenda de contatos online com suporte a vários usuários.

Um usuário do sistema possui os seguintes atributos: nome de usuário, senha de acesso e nome completo. Para ter acesso ao sistema de agenda o usuário deve primeiro se cadastrar no sistema, para isso, ofereça uma opção para que ele se cadastre na tela de login. A tela de login também deve permitir que o usuário selecione o idioma da aplicação: português ou inglês.

Uma vez cadastrado e autenticado no sistema o usuário pode consultar sua agenda de contatos, cadastrar novos contatos, alterar os dados de um contato e excluir um contato. Os atributos de um contato são: nome, telefone e e-mail. O telefone do contado deve ser validado

para que sejam aceitos telefones nos formatos: (99) 9999-9999 ou (99) 99999-9999. Em ambos os casos o telefone deve ser convertido apenas números, mas exibido em um desses formatos dependendo do número de dígitos do telefone. O e-mail do contato deve ser um e-mail válido.

Utilize um *template* para as páginas da aplicação, que devem ter uma área de cabeçalho com um logotipo do sistema. Uma vez autenticado, o nome do usuário deve aparecer na área de cabeçalho. 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 projeto***

- Os nomes dos integrantes do grupo devem aparecer no rodapé de todas as páginas 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 o Projeto*);
    - e) O arquivo WAR será gerado na pasta *dist* do seu projeto.
- Enviar o arquivo WAR na área apropriada do Moodle.