

Universidade de Caxias do Sul - CCTI		
AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA		
Código:	SIS0637	Ano/Semestre:
		2014/02
Disciplina:	Projeto de Aplicações Web	Turma: K
Professor	Alexandre E. Krohn Nascimento	Data: 28/04/2014
Avaliação:	Trabalho de Implementação	

**Objetivo** : Testar a proficiência dos alunos na implementação de um sistema Java para web, utilizando as API's JPA, EJB e JavaServer Faces.

**Forma de realização:** Os alunos se dividirão em duplas, que realizarão a implementação de um sistema que será descrito abaixo.

**Forma de Apresentação**: O trabalho deverá ser entregue em arquivo zipado, contendo os códigos fontes e um arquivo ear/war com as classes compiladas, e deverá obrigatoriamente executar assim que seja realizado seu deploy no servidor de aplicações JBoss/Wildfly. Deverá ser entregue também a documentação Javadoc do mesmo.

**Data de Entrega** : O trabalho deverá ser entregue e apresentado conforme data fornecida em cronograma. Não serão aceitos trabalhos após essa data.

**Critérios de Avaliação**: Será realizada apresentação em sala de aula de cada trabalho, pela respectiva dupla, para o professor, nessa apresentação os componentes da dupla terão que explicar como modelaram e implementaram partes da aplicação, conforme questionamentos do mesmo.

## Serão avaliados:

- A execução das tarefas descritas para o sistema (o sistema faz o que pede)?
- A estruturação do modelo e subdivisão do sistema em classes.
- A correção do código, de acordo com as convenções da Sun.
- A documentação interna do programa. (comentários).

## O Projeto:

Será implementado um sistema de pedidos de uma loja, compondo uma aplicação Web.

O modelo de negócio da loja está disponível na página da disciplina no UCS Virtual. Foi utilizada a ferramenta CASE Jude Community Edition para a modelagem do aplicativo.

Os alunos podem acrescentar classes e funcionalidades ao sistema como preferirem. NÃO é permitido excluir classes ou funcionalidades, sendo as citadas no modelo o mínimo aceitável.

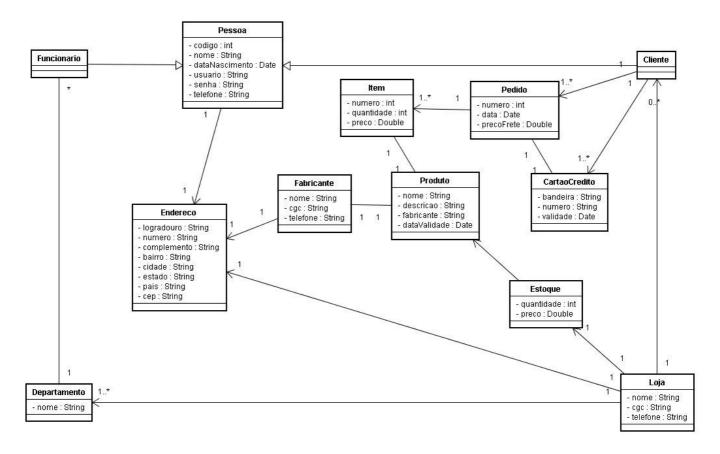
Deverão ser implementados cadastros de clientes, funcionários, departamentos, clientes e quaisquer outros necessários ao sistema. Entenda-se por cadastro o conjunto das seguintes funcionalidades:

- Inclusão
- Alteração
- Exclusão
- Consulta ( por código e por nome )

A aplicação deverá implementar todos os casos de uso previstos no modelo disponibilizado aos alunos.

O padrão de interface utilizado será o mesmo adotado pelo site Submarino (www.submarino.com.br), que servirá como modelo. Os usuários de sistema deverão acessar as funcionalidades do sistema através de links, porém os atores do sistema: Supervisor, Usuário e Cliente poderão acessar somente as funcionalidades que implementam seus casos de uso. Cabe aos programadores definir modos de exibir somente as opções que um ator pode acessar, de acordo com o usuário logado.

O modelo de classes da aplicação proposta é apresentado a seguir:



Como banco de dados deverá ser utilizado o Hypersonic DB (HSQLDB) embutido no servidor de aplicações. (Ou outro a ser combinado com o professor). Instruções básicas sobre seu funcionamento serão passadas em sala de aula.

Boa Sorte e Bom Trabalho.