

- 1 Introdução**
 - 1.1 Apresentação
 - 1.2 JSTL
 - 1.3 Hibernate
 - 1.4 JavaServer Faces (Sun x Apache MyFaces)
- 2 Configuração do ambiente**
 - 2.1 JDK
 - 2.2 Tomcat
 - 2.3 Eclipse
 - 2.4 MySql
 - 2.5 Db Designer
 - 2.6 MySql Front
- 3 Preparação do Banco de Dados**
 - 3.1 Criação do banco de dados e usuário
 - 3.2 Regra de Negócio e Modelo de Dados – Controle de Estoque
 - 3.3 Sincronização com o MySql – Criação das tabelas
- 4 Criação, Início do Projeto Web e Bibliotecas**
 - 4.1 Criação do Projeto
 - 4.2 Adicionando as bibliotecas ao projeto (Hibernate, beanutils e JSTL)
 - 4.3 Criação do Projeto – Netbeans
 - 4.4 Adicionando as bibliotecas ao projeto (Hibernate, beanutils e JSTL) – Netbeans
 - 4.5 Transição Netbeans – Eclipse
- 5 Configuração Hibernate e Implementação do DAO Genérico**
 - 5.1 Implementação da InterfaceDAO
 - 5.2 Configuração do Hibernate em Código (Programática)
 - 5.3 Implementação da Classe HibernateDAO (session-per-operation)
- 6 Beans e Mapeamento Hibernate**
 - 6.1 Bean Fornecedor
 - 6.2 Bean Produto
 - 6.3 Bean Unidade
- 7 Mapeamento Hibernate Unidirecional de Associações**
 - 7.1 Bean Produto
- 8 Mapeamento Hibernate Bidirecional de Associações**
 - 8.1 Bean Fornecedor
 - 8.2 Bean Unidade
- 9 Importando Projeto**
 - 9.1 Eclipse

9.1.1 Netbeans

9.2 Adicionando bibliotecas do JSF (MyFaces),Trinidad, Tomahawk e terceiros

9.3 Configuração Hibernate XML

9.4 Configuração JSF (web.xml, faces-config.xml e trinidad-config.xml)

10 Mapeamento Hibernate Annotations Nota Fiscal (NF)

10.1 Bean Código Fiscal da Operação

10.2 Bean Cabecalho da NF

10.3 Bean Detalhe da NF

10.4 Hibernate DAO Genérico – Query By Example (QBE)

11 Implementando a entrada da Nota Fiscal – Fornecedor

11.1 JSF Básico (f:view, h:outputText)

11.2 Componentes JSF (h:selectOneMenu, f:selectItem e f:selectItems) e BackingBean Entrada NotaFiscal

11.3 FacesContextUtil, JSF PhaseListener e Open Session in View

11.4 Componentes JSF(h:panelGrid, h:panelGroup, h:commandButton e h:form) e BackingBean NotaFiscal

11.5 Validação e JSF Messages

11.6 Pesquisa Avançada – Multicritério (QBE) – e JSF (h:inputText)

11.7 JSF custom converter (String para null)

12 Implementando a entrada da Nota Fiscal – Produto

12.1 Lista de produtos com JSF (h:dataTable)

12.2 Hibernate ProdutoDAO – QBE e Criteria Query

12.3 Filtrando e Ordenando – DataTable

12.4 Seleção dos produtos – JSF (h:selectBooleanCheckbox)

12.5 Hibernate – Criteria Query por lista de chaves primárias

12.6 Incluir produto na Nota Fiscal

13 Implementando a entrada da Nota Fiscal – Nota Fiscal

13.1 Dados básicos do Fornecedor e Código Fiscal de Operações (CFOP)

13.2 Datas com JSF (t:inputCalendar) e dataTable Produtos

13.3 Excluir produtos Nota Fiscal – JSF (h:selectBooleanCheckbox)

13.4 Input JSF – conversão e validação dos valores da NF

13.5 Inclusão Nota Fiscal e incremento do Estoque

14 Hibernate Avançado Performance – Cache

14.1 Configurando Cache – primeiro nível

14.2 Configurando Cache – segundo nível

15 Login com JSF

15.1 JSF Subview – Cabeçalho

15.2 View de login

15.3 Mapeamento Annotations Hibernate – Funcionario

15.4 JSF BackingBean

15.5 JSF PhaseListener – Verificar autenticação

15.6 JSF – Encerrar sessão do usuário

16 Requisitar Baixa do Estoque

16.1 Criação da tabela Baixa Estoque (DB Designer)

16.2 Mapeamento Annotations Hibernate – Baixa Estoque

16.3 Hibernate Criteria Query – ProdutoDAO

16.4 JSF BackingBean

16.5 JSF Binding – Lista dos Produtos

16.6 JSF Binding – Produtos Escolhidos

16.7 Hibernate Avançado – Batch Insert

16.8 View Sucesso

17 Autorizar Baixa Estoque

17.1 Hibernate Criteria Query – Lista Requisitados

17.2 JSF BackingBean

17.3 View JSF Autorizar Baixa Estoque

17.4 Verificar Usuario Autorizado

18 Confirmar Baixa Estoque

18.1 Hibernate Criteria Query – Lista Autorizados

18.2 JSF BackingBean

18.3 View JSF

18.4 Registrar baixa no estoque

19 Ajuste de Preços

19.1 Hibernate Avançado – Batch Update

19.2 JSF BackingBean

19.3 View Seleção Produtos

19.4 View JSF Ajuste de Preços (<h:selectOneRadio>)

20 Extra – Logging e Debug JSF

21 Extra – Ajax com Trinidad (PPR)

22 Extra – Paginação com dataTable

22.1 Hibernate Avançado – Paginação

22.2 JSF BackingBean

22.3 View JSF – Paginação

22.4 View JSF – Ajax Trinidad

22.5 View JSF – Paginação e Filtro

23 Conclusão