

## **1 Introdução**

1.1 Estrutura da Aplicação Web

1.2 Servlets

1.3 JSP/EL

## **2 Configuração do ambiente**

2.1 JDK

2.2 Tomcat

2.3 Eclipse

2.4 MySql

2.5 Db Designer

## **3 Preparação do Banco de Dados**

3.1 Criação do banco de dados e usuário

3.2 Entendimento do Modelo de Dados

3.3 Sincronização com o MySql – Criação das tabelas

## **4 Criação e Início Projeto Web**

4.1 Criação do Projeto

4.2 Interface Command

4.3 Classe SiscomHelper

4.4 Servlet SiscomController

## **5 Conexão com o Banco de Dados**

5.1 Implementação das Interfaces

5.2 Implementação da Fonte de dados (Data Source)

5.3 Implementação do Pool

## **6 Cadastro de Clientes**

6.1 Bean Cliente

6.2 Interface ClienteDAO

6.3 Classe ClienteDAO

6.4 View Cadastro de Cliente

6.5 Comando Cadastro de Cliente

6.6 Cabeçalho, Rodapé e Título

6.7 View Consulta de Cliente

6.8 Comando de consulta

6.9 View Atualização de Cliente

6.10 Comando de Atualização

6.11 Comando de exclusão

## **7 Página Principal do Siscom**

7.1 Página principal

7.2 Menu

7.3 Comando Iniciar Siscom

## **8 Cadastro de Funcionários**

8.1 Bean Funcionário

8.2 Interface FuncionarioDAO

8.3 Classe FuncionarioDAO

8.4 Bean Departamento e DepartamentoDAO

8.5 View Cadastro Funcionário

8.6 Comando de Cadastro de Funcionário

8.7 View Consulta Funcionário

8.8 Comando de Consulta de Funcionário

8.9 View Atualização Funcionário

8.10 Comando de Exclusão de Funcionário

8.11 Comando de Atualização de Funcionário

## **9 Controle de acesso**

9.1 View de acesso

9.2 Comando Conectar Usuario

9.3 Criação das tabelas

9.4 Inclusão dos acessos

9.5 Bean Acesso

9.6 Classe AcessoDAO

9.7 View Atualiza Acesso

9.8 Comando Editar Acesso

9.9 View de acesso negado

9.10 Comando Verificar Autorização

9.11 Comando Atualizar Acesso

9.12 Filter de Usuario Autorizado

## **10 Testes da aplicação**

## **11 Publicação (Deploy)**

## **12 Padrões de Projeto**

12.1 MVC

12.2 DAO

12.3 Command

12.4 Intercepting Filter

**12.5** Front Controller

**12.6** View Helper

**13 Plus – JSP/Servlet com Access**

**14 Considerações Finais e Exercícios**