

Requisito	Coletores
------------------	------------------

Campo	Formato	Tipo de dado	Tamanho	editável	Auto Increment	gerado pelo software
idColetor	0001	Texto			x	x
nomeColetor		Texto	200	x		

Processos de Software

Fase Estudo de Caso

Atividade 3

Cadastrar Coletores

1.1 - Ações

- 1.1.1 Abrir projeto "Cadastro_Biodiversidade" no eclipse.
- 1.1.2 Criar uma classe java com o nome "Coletores" no pacote "bean".
- 1.1.4 Criar um atributo privado com o nome "nome_coletores" e métodos "get" e "set" para ele.
- 1.1.5 Criar uma servlet com o nome "ServletColetoresCadastro" no pacote "servletsCadastro".
- 1.1.6 Na servlet, em "doPost" criar uma variável com o nome "coletor" da classe "Coletores". Instanciar Setar os atributos "nome_tabela" com o nome da tabela no banco de dados "Coletores". E "nome_coletor" com a variável recebida por requisição da jsp "nome_tabela", "nome_coletor" respectivamente.
- 1.1.8 Criar uma variável controle do tipo ControleColetor. *Import Controle.controleColetor;
- 1.1.9 Chamar método "cadastrarItem()" mandando como parâmetro o objeto "coletor".
- 1.2.10 Retornar resposta para "CadastroColetor.jsp".
- 1.2.11 Criar página jsp com o nome "CadastroColetor.jsp" no pacote "formularios".
- 1.2.12 Na tabela central, chamar para uma lista a resposta do método "controle.getTodosColetores()" .
- 1.2.13 Criar um formulário com requisição "POST" para a servlet "formularios/CadastroColetor".
- 1.2.14 Criar input para "nome_coletor".

1.2 - Tempo Estimado

1.2.1 60 min.

1.3 - Pontos de Validação

1.1.7 Verificar no banco se o nome da tabela confere com o valor do atributo.

1.1.13 Criar uma servlet de teste imprimindo as variáveis recebidas para verificar se estão sendo enviadas.

1.4 - Principais erros

1.4.1 Não estender as classes necessárias.

1.1.7 Indicar um nome diferente da tabela no banco de dados.

1.1.8 A servlet receber atributos com o valor "null" passadas pela jsp.

1.5 - Habilidades necessárias

1.5.1 Java Web, jsp

1.6 - Artefatos Consumidos

1.6.1 Requisito "Cadastro de domínio Coletores"

1.7 - Artefatos Gerados

1.7.1 Página jsp para cadastro de coletores.

Funcionalidades

Funcionalidade _ Cadastrar Coletores

Dados: Nome Coletor

1. Sistema abre janela de Coletores.
2. Ator digita o nome da espécie a ser cadastrada.
3. Ator clica no botão “Cadastrar”.
4. Sistema verifica se Coletor já existe.
5. Sistema cadastra novo coletor.
6. sistema atualiza tabela.

1ª Funcionalidade _ Buscar Coletor

1. Sistema abre janela de Coletor.
2. Sistema insere na tabela todos os coletores cadastrados.
3. Ator digita coletor no campo de busca.
4. Ator clica no botão “Buscar”.
5. Sistema busca coletor.
6. Sistema coloca o coletor selecionado na tabela.

2ª Funcionalidade _ Excluir Coletor

1. Sistema abre janela de Coletores.
2. Sistema insere na tabela todas os coletores cadastrados.
3. Ator seleciona coletor na tabela.
4. Ator clica no botão “Excluir”.
6. Sistema emite mensagem: “Deseja excluir? Sim, Não ”.
8. Ator seleciona opção sim.
9. Sistema deleta o coletor.
10. Sistema atualiza tabela

3ª Funcionalidade _ Alterar Coletor

1. Sistema abre janela de Coletores.
2. Sistema insere na tabela todos os coletores cadastrados.
4. Ator seleciona coletor na tabela.
5. Ator clica no botão “Alterar”.
6. Ator digita o nome do coletor a ser cadastrado.
7. Sistema altera coletor.
8. Sistema atualiza tabela.

Protótipos

Relatório - Coletores

Data 20/6/2011

Coletores	
01	João da Silva
02	José da Silva
03	Antonio da Silva
04	Getúlio Vargas
05	Derci Gonçalves
06	Hitler
07	Xuxa Meneguel
08	Arildo Braga
09	Thor
10	Alexandre o Cara
Total de Coletores cadastrados = 10	

A Web Page

http://

Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Configuração

Coleta

Geografia

Taxonomia

Coletores

Método

Tipo de Montagem

Fenologia

Estágio de Desenvolvimento

Nome

Nome do coletor

Cadastrar

Busque aqui!

Buscar

Coletores

nome do coletor 1

nome do coletor 2

nome do coletor 3

nome do coletor 4

Excluir

Alterar