**Relatório de Espécies**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relatório - Espécies** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gênero** Eucalyptus |  |  |  | **Data** 20/6/2011 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Espécies | | | | | | | |
| 01 | Eucalyptus abdita | | | | | | |
| 02 | Eucalyptus absita | | | | | | |
| 03 | Eucalyptus acaciiformis | | | | | | |
| 04 | Eucalyptus accedens | | | | | | |
| 05 | Eucalyptus acies | | | | | | |
| 06 | Eucalyptus acmenoides | | | | | | |
| 07 | Eucalyptus acroleuca | | | | | | |
| 08 | Eucalyptus aenea | | | | | | |
| 09 | Eucalyptus aequioperta | | | | | | |
| 10 | Eucalyptus agglomerata | | | | | | |
| Total de espécies cadastradas = 10 | | | | | | | |

**Processo de Software – Implantação do Cadastro de Espécie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | | | | **Implantação** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Atividade 1 Criar cadastro de Espécie** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1 - Ações | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.1 | Abrir projeto "Cadastro\_Biodiversidade" no eclipse. | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.2 | Criar uma classe java com o nome "Especie" no pacote "bean". | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.3 | Extender a classe Taxonomia "extends". | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.4 | Criar um atributo privado com o nome "nome\_especie" e métodos "get" e "set" para ele. | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.5 | Criar uma servlet com o nome "ServletEspecieCadastro" no pacote "servletsCadastro". | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.6 | Na servlet, em "doPost" criar uma variável com o nome "especie"da classe "Especie". Instanciar | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.7 | Setar os atributos "nome\_tabela" com o nome da tabela no banco de dados "Especie". E "nome\_especie" e "id\_ant" com as variáveis recebidas por resquisição da jsp "nome\_tabela", "nome\_especie" e "id\_ant" respectivamente. | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.8 | Criar uma variável controle do tipo ControleTaxonomia. \*Import Controle.controleTaxonomia; | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.9 | Chamar método "cadastrarItem()" mandando como parâmetro o objeto "especie". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.10 | Retornar resposta para "CadastroEspecie.jsp". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.11 | Criar página jsp com o nome "CadastroEspecie.jsp" no pacote "formularios". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.12 | Na tabela central, chamar para uma lista a resposta do método "controle.getTodosEspecie()" . | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.13 | Criar um formulário com requisição "POST" para a servlet "formularios/CadastroEspecie". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.14 | Criar input para "nome\_especie". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.14 | setar variavel "id\_ant" com "lista[i].getIdAnt()" | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 extender 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 Espécie" | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.7 - Artefatos Gerados | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.7.1 | Página jsp para cadastro de espécies. | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Funcionalidade Cadastrar Espécie**

**Funcionalidade \_ Cadastrar Espécie**

1. Inserir na tabela Principal todas as espécies cadastradas com os seus respectivos gêneros logo ao iniciar (em ordem alfabética das Espécies), e atualizar após qualquer ação de cadastrar, excluir, buscar ou alterar.

2. Inserir na caixa de combo todos os gêneros na tabela principal logo ao abrir a janela de espécie (em ordem alfabética).

3. Selecionar com foco na caixa de combo ao abrir a janela de espécie e após a ação de cadastrar.

4. Manter o item previamente selecionado na caixa de combo inalterado após a ação cadastrar.

5. Após a ação Cadastrar, limpar o campo de texto “Espécie”.

6. Após a ação Buscar, Manter O texto previamente digitado.

7. Após a ação Buscar, selecionar em primeiro lugar o item buscado caso haja (mantendo a ordem alfabética).

8. Após selecionar um gênero o foco vai para o campo de texto.

9. Ao clicar uma vez em algum item da tabela, este registro deverá receber o foco.

10. Somente um item poderá ser selecionado por vez.

11. Ao clicar em excluir, abrir uma janela com a pergunta “Deseja Excluir?” com “Sim” e “Não”. Para então realizar a exclusão ou cancelar respectivamente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito 10** | **Espécie** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Campo** | **Formato** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **editável** | **Auto Incremment** | **gerado pelo software** | **Domínio** | **Campo do Domínio** | **Controle de Interface** |
| **IdEspecie** | 00000001 | Texto |  |  | x | x |  |  |  |
| **nome** |  | Texto | 200 | x |  |  |  |  |  |
| **codigoInterno** | 000.000.000.000 | Texto |  | x |  |  |  |  |  |
| **genero** |  | Texto |  |  |  |  | Entidade "Genero" | idGenero | Caixa de Combo |
| **genero** |  | Texto |  |  |  |  | Entidade "Genero" | idGenero | 1°Coluna da tabela |
| **especie** |  |  |  |  |  |  | Entidade "Especie" | idEspecie | 2°Coluna da tabela |
| **busca** |  | Texto |  | x |  |  |  |  | Campo de Busca |

**Protótipo de Espécie**

