

Portal Virtual do Cerrado

Sistema de Catalogação da Biodiversidade- Versão 2.0

Modulo 1 - Release 1.0

Manter Classe

Versão do Documento: **2.0**

Histórico de Revisão

| Data | Versão do Documento | Descrição | Autor |
|-------------|----------------------------|--|-------------------|
| 12/04/2011 | 2.0 | Descrição do Caso de Uso Manter Classe | Jhony Kenis X. R. |

Sumário

| | |
|---|---|
| 1. Introdução | 4 |
| 2. Tela | 4 |
| 1. Funcionalidade dos botões e/ou ícones..... | 5 |
| 2. Fluxo de Navegação | 5 |
| Diagrama de Atividades..... | 6 |
| 3. Descrição do Caso de Uso..... | 7 |
| 4. Assinaturas | 8 |

Portal Virtual do Cerrado – Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Manter Classe

1. Introdução

Esse requisito permite a manipulação de dados do tipo Classe no sistema, sendo necessário para manter cadastros taxonômicos, pois os mesmos seguem uma ordem principal: Reino, Filo, Classe, Ordem, Família, Gênero e Espécie.

Antes de se cadastrar uma Classe, deverá ser escolhido o Filo que o mesmo pertence. Este Filo que continua a formar uma árvore, na qual não é possível que uma mesma Classe esteja em dois Filos diferentes por exemplo. A forma adotada para implantação tem o objetivo de evitar ambigüidade de informações.

Para manipulação desses dados, temos as opções de cadastrar, alterar, buscar e excluir. Os mesmos serão demonstrados a seguir.

2. Tela

The screenshot shows a web application interface for biodiversity cataloging. The main window is titled 'Sistema de catalogação' and contains a sub-section 'Cadastro de tabelas básicas'. There are three tabs: 'Coleta', 'Geografia', and 'Taxonomia', with 'Taxonomia' being the active one. Below the tabs, there is a horizontal menu with options: 'Filo', 'Classe', 'Ordem', 'Família', 'Gênero', 'Espécie', 'Epíteto esp.', and 'Aplicação eco.'. The 'Classe' option is currently selected. The interface includes a form for adding a new class, with a dropdown for 'Filo' (showing 'filo1') and a text input for 'Classe' (placeholder: 'Nome da Classe a ser cadastrada'). A 'Cadastrar' button is next to the input. Below this is a search section with a text input 'Busque aqui' and a 'Buscar' button. At the bottom, there is a table with two columns: 'Filo' and 'Classe'. The table contains four rows: (filo1, classe1), (filo3, classe3), (filo2, classe2), and (filo4, classe4). The row with 'filo3' and 'classe3' is highlighted in blue. To the right of the table are two buttons: 'Excluir' and 'Alterar'.

| Filo | Classe |
|-------|---------|
| filo1 | classe1 |
| filo3 | classe3 |
| filo2 | classe2 |
| filo4 | classe4 |

Tax_Classe.jpg

1. Funcionalidade dos botões e/ou ícones

- **Aba "Taxonomia":** Abre a aba relacionada às tabelas básicas de taxonomia.
- **Barra de menu "Família":** Abre janela para cadastro, exclusão e alteração de família.
- **Botão "Cadastrar":** Inclui um novo cadastro de família no banco de dados.
- **Botão "Alterar":** Edita o item desejado de um cadastro no banco de dados.
- **Botão "Buscar":** Pesquisa um cadastro no banco de dados e exibe na tela.
- **Botão "Excluir":** Exclui determinado registro do Banco de Dados

2. Fluxo de Navegação

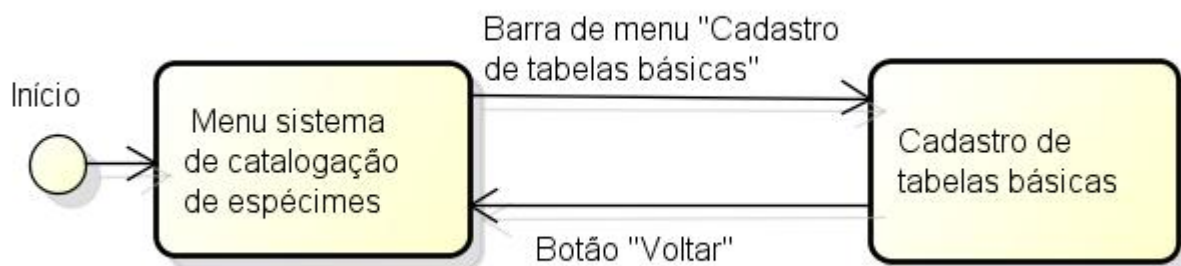
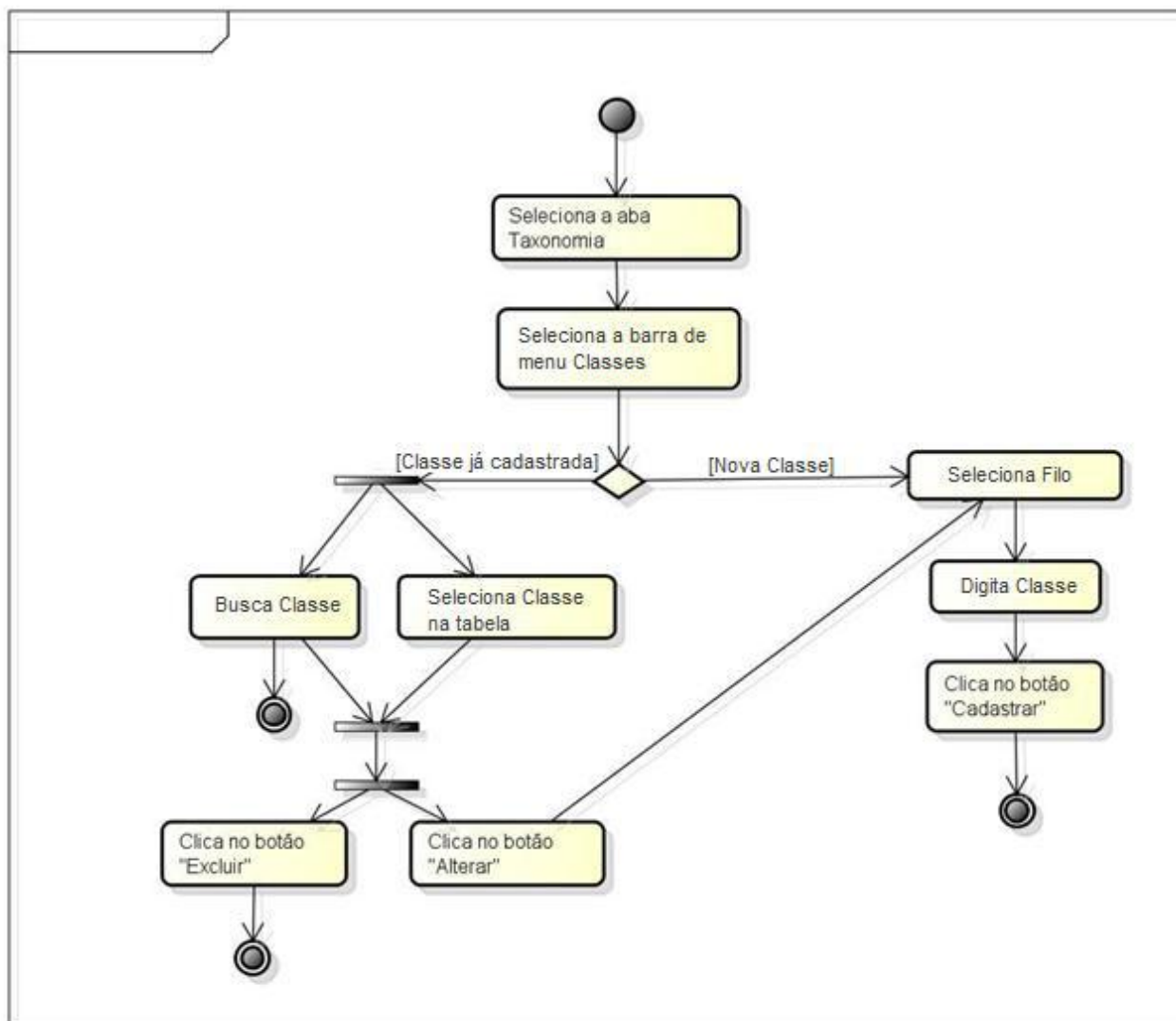


Diagrama de Atividades



3. Descrição do Caso de Uso

| | |
|---|---|
| 001 | Cadastro de Classe |
| Descrição: | Caso de uso para Cadastro de Classe. |
| Pré-Condição: | Ser herdeira de um “Filo” cadastrado. |
| Pós-Condição: | Não aplicável. |
| Atores: | Administradores. |
| Ativação: | Acessar sistema e clicar em “cadastro de tabelas básicas”. |
| Fluxo Principal | |
| Nº. | Ação |
| 1 | Ator seleciona aba “Taxonomia”. |
| 2 | Sistema abre aba taxonomia. |
| 3 | Ator seleciona barra de menu “Classe”. |
| 4 | Sistema abre janela de Classe. |
| 5 | Ator seleciona “Filo” a qual a Classe pertence na caixa de combo. |
| 6 | Ator digita nome da Classe. |
| 7 | Ator clica no botão “Cadastrar”. (Vide Exceção E1), (Vide Requisito R1) |
| 8 | Sistema cadastra a nova Classe. |
| 9 | Fim. |
| Fluxos Alternativos | |
| Fluxo Alternativo 1 – Título do Fluxo Alternativo: | |
| 4.1 | Ator digita o nome de alguma Classe já existente, no campo de busca. |
| 4.2 | Ator clica no botão “Buscar”. |
| 4.3 | Sistema busca Classe. (Vide Exceção E2) |
| 4.4 | Sistema coloca a Classe selecionada na tabela. |
| 4.5 | Ator clica no botão “Excluir” |
| 4.6 | Sistema exclui a classe. (Vide Exceção E1) |
| 4.7 | Volta em fluxo principal 9. |
| Fluxo Alternativo 2 – Título do Fluxo Alternativo: | |
| 4.4.1 | Ator clica no botão “Alterar” |
| 4.4.2 | Volta para fluxo principal 5. |
| Fluxo de Exceção | |
| E1 | Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”. |
| E2 | Sistema envia mensagem “Classe não encontrada”. |
| Requisitos | |
| R1 | O sistema deverá garantir que toda espécie pertença a um Filo. |

4. Assinaturas

Os abaixo assinados estão de acordo com o conteúdo do documento “Especificação de Caso de Uso”, do Sistema Portal Virtual do Cerrado/ Sistema de Catalogação da Biodiversidade, versão 2.0, Módulo 1 _Cadastro de tabelas básicas, release 1.0 .

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome Completo
Cargo
Sigla da Superintendência

Nome Completo
Cargo
Sigla da Superintendência

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome Completo
Cargo
Sigla da Superintendência

Nome Completo
Cargo
Sigla da Superintendência