

# **Portal Virtual do Cerrado**

## **Sistema de Catalogação da Biodiversidade- Versão 1.0**

Modulo 1 - Release 1.0

### **Manter Família**

Versão do Documento: **1.0**

## Histórico de Revisão

Data	Versão do Documento	Descrição	Autor
01/04/2011	1.0	Descrição do Caso de Uso Manter Família	Waléria Corrêa de Oliveira

# Sumário

<b>1. Introdução .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Tela .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Funcionalidade dos botões e/ou ícones.....</b>	<b>8</b>
<b>2. Fluxo de Navegação .....</b>	<b>8</b>
<b>Diagrama de Atividades.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Descrição do Caso de Uso.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Assinaturas .....</b>	<b>15</b>

# Portal Virtual do Cerrado – Sistema de Catalogação da Biodiversidade

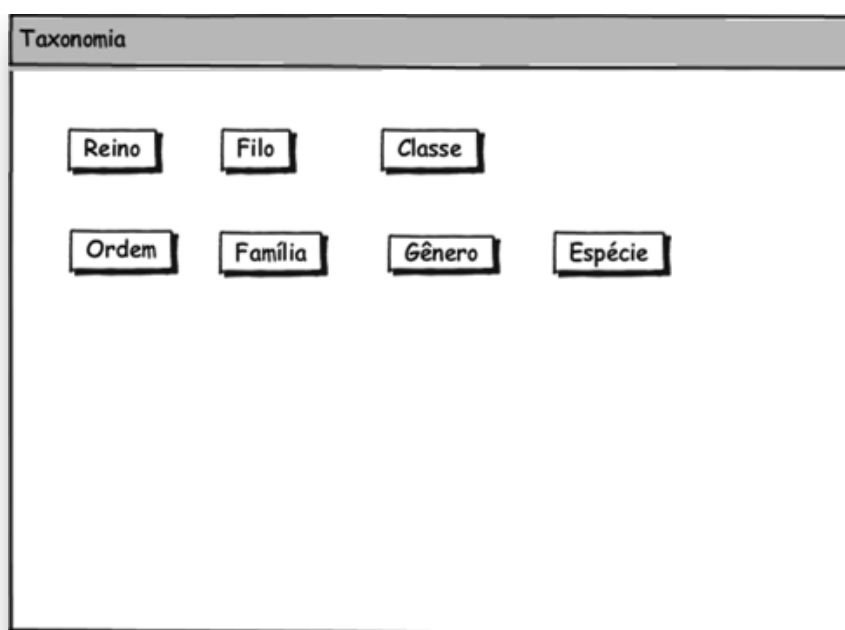
## Manter Família

### 1. Introdução

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

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

### 2. Tela



Sistema\_Taxonomia.jpg

Taxonomia/ Família

Sistema\_Tax\_Familia.jpg

Taxonomia/ Família

Reino  Filo

Classe  Ordem

Família:

Nome Popular  Nome Científico

Descrição

Autor

ID 002

Sistema\_Tax\_Familia.jpg

Taxonomia/ Família / Alterar

Reino  Filo

Classe  Ordem

Família:

Nome Popular  Nome Científico

Descrição

Autor

ID 002

Sistema\_Tax\_Fam\_Alterar.jpg

Taxonomia / Família / Visualizar

Família	Descrição
<input type="text" value="Asteraceae"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Apiacea"/>	
<input type="text" value="Canidae"/>	

Sistema\_Tax\_Fam\_Visualizar.jpg

Taxonomia / Família / Excluir	
Família	Descrição
<div>Asteraceae</div> <div>Apiacea</div> <div>Canidae</div>	
<div>Excluir</div>	

Sistema\_Tax\_Fam\_Excluir.jpg

## 1. Funcionalidade dos botões e/ou ícones

- **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 “Consultar”**: Pesquisa um cadastro no banco de dados e retorna ao usuário.
- **Botão “Visualizar”**: Visualiza todos os registros referentes à família cadastrados.
- **Botão “Excluir”**: Exclui determinado registro do Banco de Dados

## 2. Fluxo de Navegação

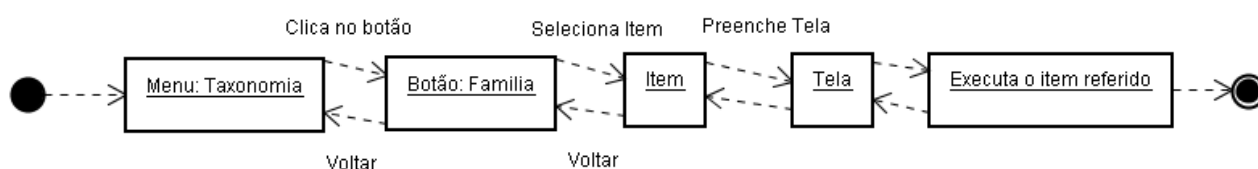
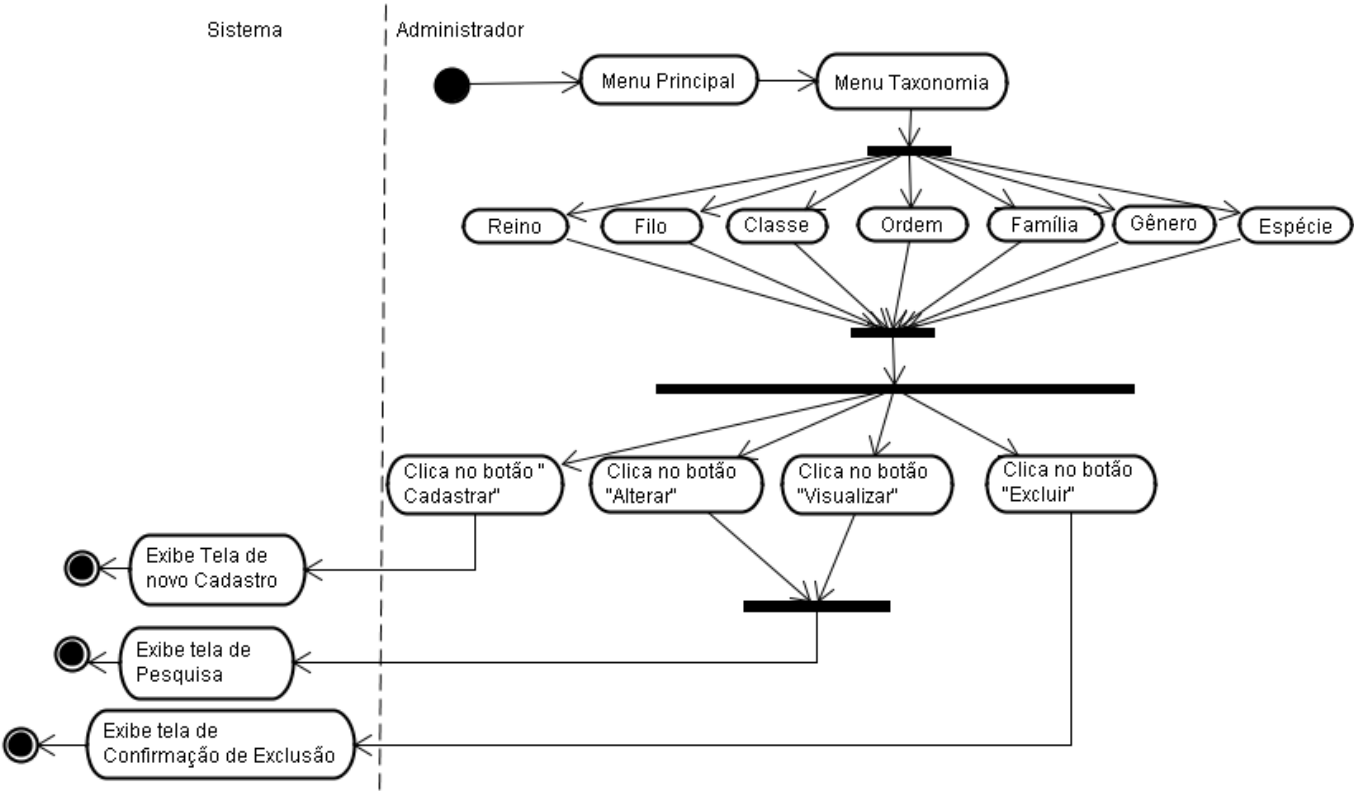




Diagrama de Atividades



### 3. Descrição do Caso de Uso

<b>ERaF.001</b>	<b>Cadastrar Família</b>
<b>Descrição:</b>	Inserir uma nova família no sistema
<b>Pré-Condição:</b>	Ser herdeiro de um Reino e de um Filo, Classe, Ordem
<b>Pós-Condição:</b>	Ser pai de espécies
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.
<b>Ativação:</b>	Entrar no Menu Principal, Taxonomia, Família, Cadastrar
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	O usuário entra na tela e clica no botão cadastrar
2	Clica no combo e define qual é o Reino ao qual a Família pertence
3	Clica no combo e define qual o Filo que a família a ser cadastrada pertence
4	Clica no combo Classe e define qual a classe pertencente.
5	Clica no combo e define qual Ordem a Família pertence.
6	No campo nome popular, digita o nome popular da família
7	No campo nome científico, digita o nome científico da família
8	No campo descrição digita as características da família
9	Clica no botão “Cadastrar”
10	Os dados são inseridos no banco de dados.
11	Dados cadastrados com sucesso!
<b>Fluxos Alternativos</b>	
<b>Fluxo Alternativo 9 – Confirmar Cadastro</b>	
9.1	Aparece a mensagem “Existem campos que ainda não foram preenchidos!”, volta à ação 9 no fluxo principal
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	“O Banco de dados não está acessível no momento, o usuário deverá tentar novamente mais tarde, ou verificar conexões.”
<b>Requisitos</b>	
R1	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.
R2	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.

<b>ERaF.002</b>	<b>Alterar Família</b>
<b>Descrição:</b>	Requisito usado caso o usuário tenha digitado alguma informação errada, ou houver mudança e o mesmo quiser editar as informações
<b>Pré-Condição:</b>	Ser cadastrada no sistema e ser herdeira de um Reino, Filo, Classe e de uma Ordem
<b>Pós-Condição:</b>	Ser pai de espécies
<b>Atores:</b>	Usuário Administrador, ou usuário moderado
<b>Ativação:</b>	Entrar no Menu Principal, Taxonomia, Família, Alterar
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	O usuário entra na tela e clica no botão alterar
2	Surge na tela todos os itens nos quais a família foi cadastrada
3	O usuário escolhe qual item deseja alterar
4	Clica no botão alterar
5	Os dados são alterados no banco de dados.
6	Dados Alterados com sucesso!
<b>Fluxos Alternativos</b>	
<b>Fluxo Alternativo 5 – Confirmar Alteração</b>	
4.1	Aparece a mensagem “Nem todos os dados estão preenchidos!”, volta à ação 4 no fluxo principal.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	“O Banco de dados não está acessível no momento, o usuário deverá tentar novamente mais tarde, ou verificar conexões.”
<b>Requisitos</b>	
R1	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.
R2	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.

ERaF.003		Visualizar Famílias	
Descrição:		Exibe todas as famílias cadastradas no sistema	
Pré-Condição:		Haver cadastros de famílias no sistema herdeiras de um Reino, Filo, Classe e de uma Ordem	
Pós-Condição:		Ser pai de espécies	
Atores:		Usuário Administrador, ou usuário moderado	
Ativação:		Entrar no Menu Principal, Taxonomia, Família, Visualizar	
Fluxo Principal			
Nº.	Ação		
1	O usuário entra na tela e clica no botão visualizar		
2	Surge uma tela com uma tabela com todas as famílias cadastradas e suas classificações		
7	O usuário fecha a tela.		
Fluxos Alternativos			
Fluxo Alternativo			
Fluxo de Exceção			
E1	“O Banco de dados não está acessível no momento, o usuário deverá tentar novamente mais tarde, ou verificar conexões.”		
Requisitos			
R1	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.		
R2	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.		

<b>ERaF.004</b>	<b>Excluir Família</b>
<b>Descrição:</b>	Exclui uma família caso ela tenha sido criada mais de uma vez.
<b>Pré-Condição:</b>	Ser cadastrada no banco de dados e pertencer à um Reino, Filo, Classe, Ordem.
<b>Pós-Condição:</b>	
<b>Atores:</b>	Usuário Administrador
<b>Ativação:</b>	Entrar no Menu Principal, Taxonomia, Família, Excluir
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	O administrador clica no botão excluir
2	Surge uma tela com uma tabela com todas as famílias cadastradas e suas classificações
7	O administrador seleciona a que deseja excluir
<b>Fluxos Alternativos</b>	
<b>Fluxo Alternativo 7 – nome</b>	
7.1	O sistema verifica se não há gêneros cadastrados na família, e exibe a mensagem “Voce não pode excluir essa família, há gêneros cadastrados nela!”, volta a ação 3 do fluxo principal.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	“O Banco de dados não está acessível no momento, o usuário deverá tentar novamente mais tarde, ou verificar conexões.”
<b>Requisitos</b>	
R1	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.
R2	Toda e qualquer regra que o Sistema deverá obedecer.

Referências	
RF1	Consulte o documento “Ata de Reunião_Versão 1.0” para um melhor entendimento do plano de negócio
RF2	Consulte o documento “E03_Template 03_Termo_Abertura_Versão 1.0” para Visualização do diagrama de Caso de Uso.
Observações	
Sem Observações.	

#### 4. Assinaturas

Os abaixo assinados estão de acordo com o conteúdo do documento “Especificação de Caso de Uso”, do Sistema <Nome do Sistema>, versão 9.9, Módulo <Nome do Módulo – apenas se o Sistema estiver repartido em Módulos>, release 9.9 <Nº. da versão do módulo>.

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