

# **Portal Virtual do Cerrado**

## **Portal Virtual do Cerrado Versão 1.0**

Cadastro de tabelas básicas - Release 1.0

### **Cadastro de Itens de Taxonomia**

Versão do Documento: **1.0**

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão do Documento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
12/08/2011	2.0	Cadastro de itens de Coleta nas tabelas básicas.	Waléria Corrêa de Oliveira

## Sumário

<b>1.</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Tela.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Funcionalidade dos botões e/ou ícones.....</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Fluxo de Navegação .....</b>	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b>Diagrama de Atividades.....</b>	<b>12</b>
<b>6.</b>	<b>Descrição do Caso de Uso .....</b>	<b>14</b>
<b>7.</b>	<b>Assinaturas .....</b>	<b>18</b>

# Portal Virtual do Cerrado

## Manter Coleta

### 1. Introdução

Este caso de uso engloba os itens: Coletores, Método, Tipo de Montagem, Fenologia, Estágio de Desenvolvimento. Incluindo o cadastro e pesquisa de itens a respeito de Taxonomia nas tabelas básicas.

Uma vez cadastradas estarão em caixas de seleção na janela de “Cadastro de espécimes”, na aba “Taxonomia”.

Para Cada um dos itens: Reino, Filo, Classe, Sub-Classe, Ordem, Sub- Ordem, Família, Sub- Família, Gênero, Espécie, Epíteto Específico. O Caso de uso usará o nome genérico de “Item taxonômico” neste documento.

## 2. Tela

A Web Page

http://

Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta Geografia Taxonomia Bibliografia

Reino Filo Classe Sub-Classe Ordem Sub-Ordem Família Sub-Família

Gênero Espécie Epíteto esp.

Reino

Reino a ser cadastrado

Cadastrar Buscar

Reino	
reino1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Reino.jpg

A Web Page

http://

Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta Geografia Taxonomia Bibliografia

Reino Filo Classe Sub-Classe Ordem Sub-Ordem Família Sub-Família

Gênero Espécie Epíteto esp.

Reino Filo

Reino

Filo a ser cadastrado

Cadastrar Buscar

Reino	Filo	
reino1	filo1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino1	filo2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino1	filo1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
reino3	filo1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Filo.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta Geografia Taxonomia Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Filo Classe

Filo  Classe a ser cadastrada

Filo	Classe		
filo1	classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
filo1	classe2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
filo1	classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
filo3	classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Classe.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta Geografia Taxonomia Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Classe Sub-Classe

Classe  Sub-Classe a ser cadastrada

Classe	Sub-Classe		
classe1	sub-classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
classe1	sub-classe2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
classe1	sub-classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
classe3	sub-classe1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Sub-Classe.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Sub-Classe      Ordem

Sub-Classe      Ordem a ser cadastrada      Cadastrar      Buscar

Sub-Classe	Ordem		
sub-classe1	ordem1		
sub-classe1	ordem2		
sub-classe1	ordem1		
sub-classe3	ordem1		

Layout\_item\_taxonomico\_Ordem.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Ordem      Sub-Ordem

Ordem      Sub-Ordem a ser cadastrada      Cadastrar      Buscar

Ordem	Sub-Ordem		
ordem1	sub-ordem1		
ordem1	sub-ordem2		
ordem1	sub-ordem1		
ordem3	sub-ordem1		

Layout\_item\_taxonomico\_Sub-Ordem.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Sub-Ordem      Família

Sub-Ordem      Família a ser cadastrada      Cadastrar      Buscar

Sub-Ordem	Família		
sub-ordem1	família1		
sub-ordem1	família2		
sub-ordem1	família1		
sub-ordem3	família1		

Layout\_item\_taxonomico\_Familia.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Família      Sub-Família

Família      Sub-Família a ser cadastrada      Cadastrar      Buscar

Família	Sub-Família		
família1	sub-família1		
família1	sub-família2		
família1	sub-família1		
família3	sub-família1		

Layout\_item\_taxonomico\_Sub- Família.jpg



A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Configuração

Coleta

Geografia

Taxonomia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Sub-Família      Gênero

Sub-Família      Gênero a ser cadastrado           

Sub-Família	Gênero		
sub-familia1	genero1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sub-familia1	genero2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sub-familia1	genero1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sub-familia3	genero1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Genero.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Gênero      Espécie

Gênero      Espécie a ser cadastrada           

Gênero	Espécie		
genero1	especie1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
genero1	especie2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
genero1	especie1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
genero3	especie1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Espécie.jpg

A Web Page

http://

### Sistema de Catalogação da Biodiversidade

Cadastro de Espécimes

Manter Tabelas Básicas

Manter Usuários

Relatórios

Coleta

Geografia

Taxonomia

Bibliografia

Reino	Filo	Classe	Sub-Classe	Ordem	Sub-Ordem	Família	Sub-Família
Gênero	Espécie	Epíteto esp.					

Espécie      Epíteto Específico  
                 

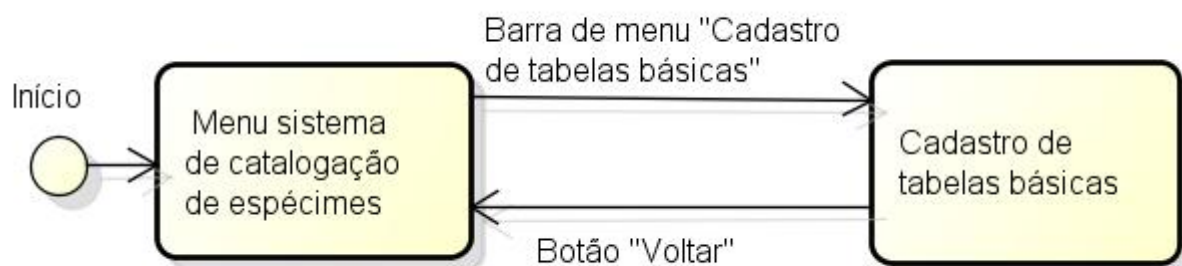
Espécime	Epíteto Específico		
especime1	epiteto1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
especime1	epiteto2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
especime2	epiteto1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
especime3	epiteto1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Layout\_item\_taxonomico\_Epíteto\_Específico.jpg

### 3. Funcionalidade dos botões e/ou ícones

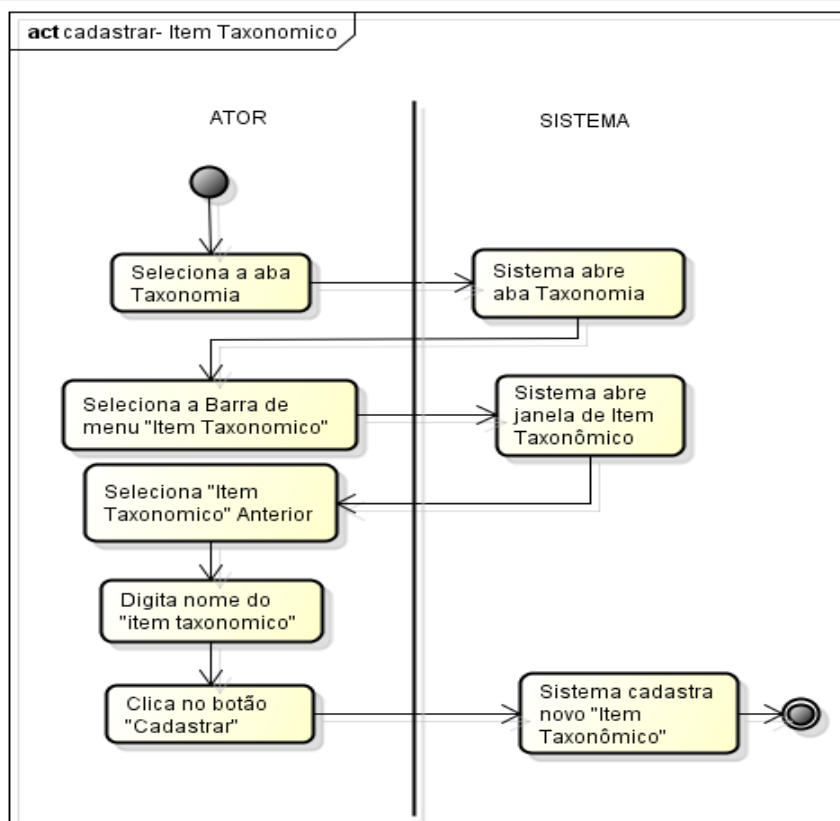
- **Aba "Taxonomia":** Abre a aba relacionada às tabelas básicas de Taxonomia.
- **Barra de menu "Item Taxonomico":** Abre janela para cadastro, exclusão e alteração de itens taxonomicos.
- **Botão "Cadastrar":** Cadastra um item taxonomico;
- **Botão "Buscar":** Busca um item taxonomico;
- **Botao "Alterar":** Altera um item taxonômico já existente
- **Botão "Excluir":** Exclui um item taxonômico do banco de dados.

### 4. Fluxo de Navegação

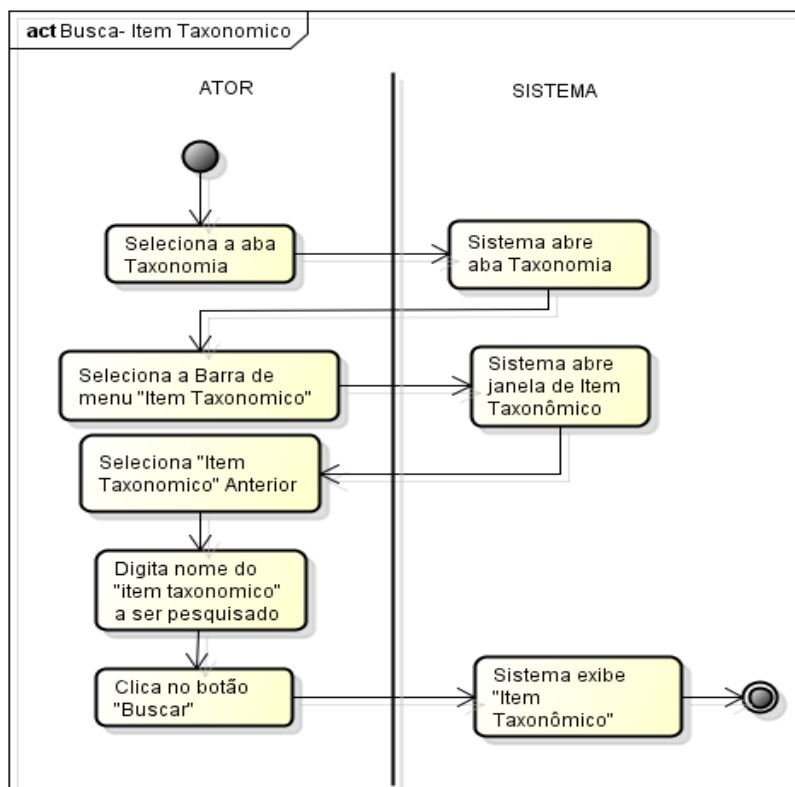


## 5. Diagrama de Atividades

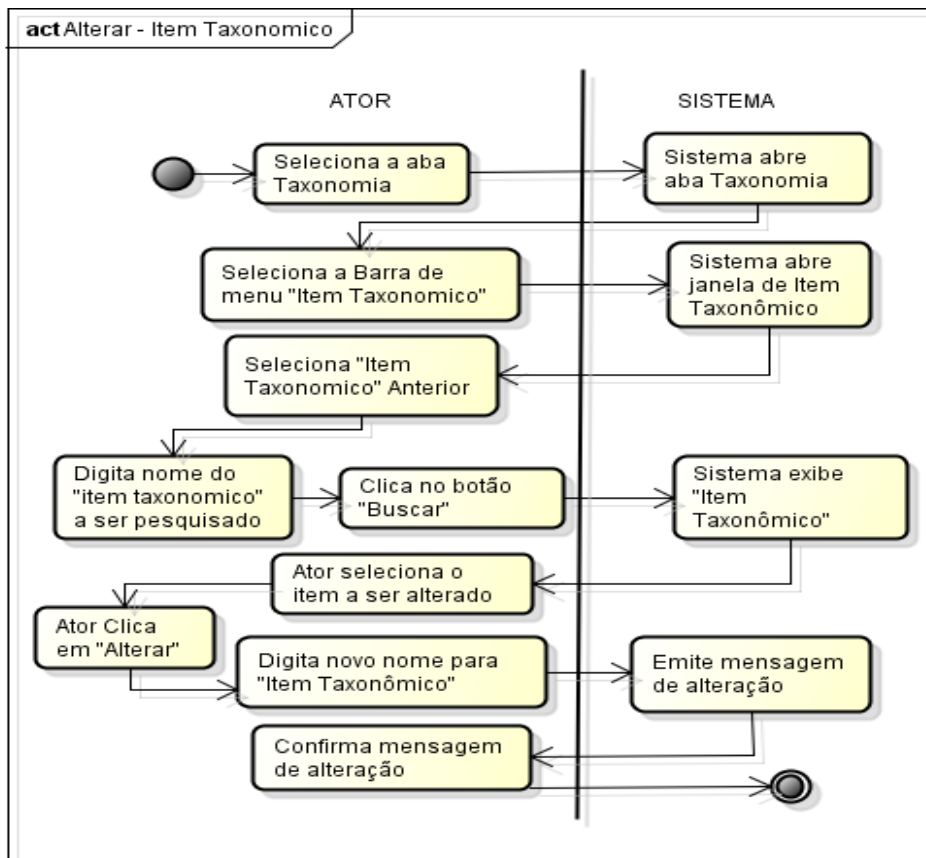
### 5.1. Cadastro



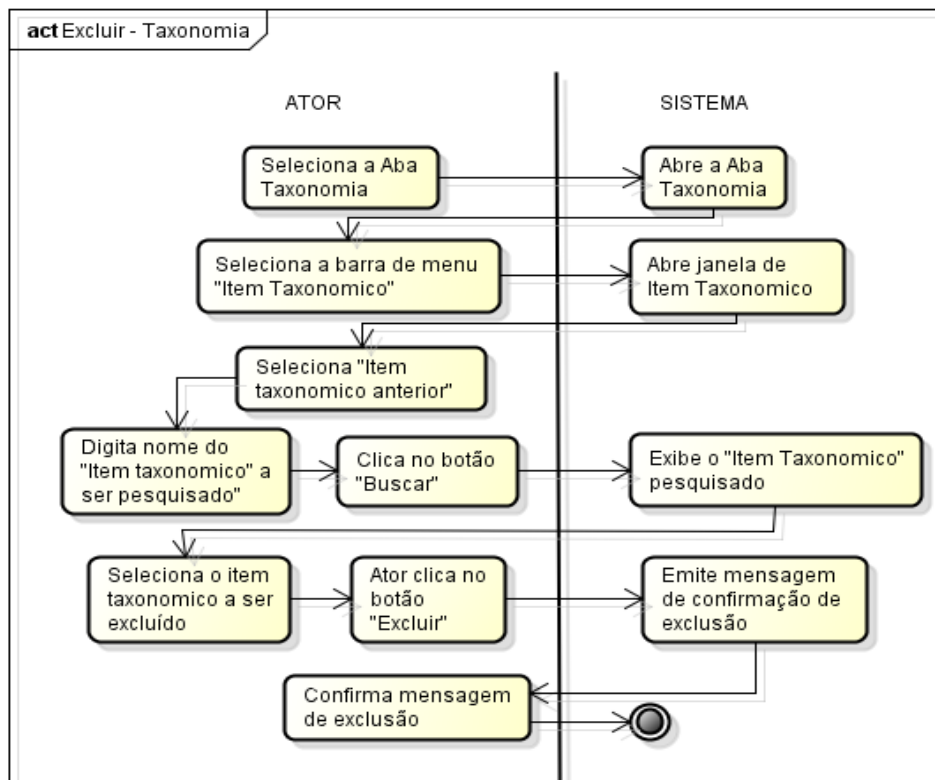
### 5.2 Busca



### 5.3 Alterar



### 5.4 Excluir



## 6. Descrição do Caso de Uso

### 6.1. Cadastro

<b>1.0</b>	<b>Cadastro de itens taxonômicos</b>
<b>Descrição:</b>	Caso de uso para cadastro de itens Taxonômicos
<b>Pré-Condição:</b>	Ter nível de acesso com permissão à Aba “Taxonomia”
<b>Pós-Condição:</b>	Item taxonômico cadastrado no banco.
<b>Atores:</b>	Administradores.
<b>Ativação:</b>	Acessar sistema e clicar em “cadastro de tabelas básicas”.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	Ator seleciona aba “Taxonomia”.
2	Sistema abre aba taxonomia.
3	Ator seleciona barra de menu “Item Taxonômico”.
4	Sistema abre janela de “item taxonômico”.
5	Ator seleciona o “Item taxonômico anterior”
6	Ator digita o nome do “item taxonômico” a ser cadastrado.
7	Ator clica no botão “Cadastrar”. <u>(Vide Exceção E1)</u> , <u>(Vide Requisito R1)</u>
8	Sistema cadastra “item taxonômico”.
9	Fim.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”.
<b>Requisitos</b>	
R1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”
<b>Referências</b>	
RF1	Consulte o documento “Descrições de Tipos e Domínios.doc” para um melhor entendimento dos Tipos e Domínios dos campos do Sistema.

## 6.1. Busca

<b>1.0</b>	<b>Busca de itens taxonômicos</b>
<b>Descrição:</b>	Caso de uso para busca de itens Taxonômicos
<b>Pré-Condição:</b>	Ter nível de acesso com permissão à Aba “Taxonomia”
<b>Pós-Condição:</b>	Item taxonômico visualizado na tela.
<b>Atores:</b>	Administradores.
<b>Ativação:</b>	Acessar sistema e clicar em “cadastro de tabelas básicas”.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	Ator seleciona aba “Taxonomia”.
2	Sistema abre aba Taxonomia.
3	Ator seleciona barra de menu “Item Taxonômico”.
4	Sistema abre janela de “item taxonômico”.
5	Ator seleciona no combo o “Item Taxonômico Anterior”
6	Ator digita o nome do “item taxonômico” a ser pesquisado.
7	Ator clica no botão “Buscar”. <u>(Vide Exceção E1)</u> , <u>(Vide Requisito R1)</u>
8	Sistema exibe “item taxonômico”.
9	Fim.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”.
<b>Requisitos</b>	
R1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”
<b>Referências</b>	
RF1	Consulte o documento “Descrições de Tipos e Domínios.doc” para um melhor entendimento dos Tipos e Domínios dos campos do Sistema.

## 6.1. Alterar

<b>1.0</b>	<b>Cadastro de itens taxonômicos</b>
<b>Descrição:</b>	Caso de uso para alteração de itens Taxonômicos
<b>Pré-Condição:</b>	Ter nível de acesso com permissão à Aba “Taxonomia”
<b>Pós-Condição:</b>	Item taxonômico editado no banco de dados.
<b>Atores:</b>	Administradores.
<b>Ativação:</b>	Acessar sistema e clicar em “cadastro de tabelas básicas”.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	Ator seleciona aba “Taxonomia”.
2	Sistema abre aba Taxonomia.
3	Ator seleciona barra de menu “Item Taxonômico”.
4	Sistema abre janela de “item taxonômico”.
5	Ator seleciona no combo o “Item Taxonômico Anterior”
6	Ator digita o nome do “item taxonômico” a ser pesquisado.
7	Ator clica no botão “Buscar”. <u>(Vide Exceção E1), (Vide Requisito R1), (Vide Fluxo Alternativo 1)</u>
8	Sistema exibe o “item taxonômico” pesquisado
9	Ator seleciona o item taxonômico a ser alterado
10	Ator clica no botão “Alterar”
11	Ator digita novo nome para “Item Taxonômico”
12	Sistema emite mensagem de alteração
13	Ator confirma mensagem de alteração. Fim
<b>Fluxo Alternativo</b>	
1.0	Item não encontrado no banco de dados, voltar à ação 6.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”.
<b>Requisitos</b>	
R1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”
<b>Referências</b>	
RF1	Consulte o documento “Descrições de Tipos e Domínios.doc” para um melhor entendimento dos Tipos e Domínios dos campos do Sistema.



## 6.1. Excluir

<b>1.0</b>	<b>Exclusão de itens taxonômicos</b>
<b>Descrição:</b>	Caso de uso para exclusão de itens Taxonômicos
<b>Pré-Condição:</b>	Ter nível de acesso com permissão à Aba “Taxonomia”
<b>Pós-Condição:</b>	Item taxonômico deletado do banco de dados.
<b>Atores:</b>	Administradores.
<b>Ativação:</b>	Acessar sistema e clicar em “cadastro de tabelas básicas”.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Nº.</b>	<b>Ação</b>
1	Ator seleciona aba “Taxonomia”.
2	Sistema abre aba Taxonomia.
3	Ator seleciona barra de menu “Item Taxonômico”.
4	Sistema abre janela de “item taxonômico”.
5	Ator seleciona no combo o “Item Taxonômico Anterior”
6	Ator digita o nome do “item taxonômico” a ser pesquisado.
7	Ator clica no botão “Buscar”. <u>(Vide Exceção E1), (Vide Requisito R1), (Vide Fluxo Alternativo 1)</u>
7	Sistema exibe o “item taxonômico” pesquisado
8	Ator seleciona o item taxonômico a ser excluído
9	Ator clica no botão “Excluir”
11	Sistema emite mensagem de confirmação de exclusão.
8	Ator confirma mensagem de exclusão. Fim
<b>Fluxo Alternativo</b>	
1.0	Item não encontrado no banco de dados, voltar à ação 6.
<b>Fluxo de Exceção</b>	
E1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”.
<b>Requisitos</b>	
R1	Sistema envia mensagem “Falha ao se conectar com o banco”
<b>Referências</b>	
RF1	Consulte o documento “Descrições de Tipos e Domínios.doc” para um melhor entendimento dos Tipos e Domínios dos campos do Sistema.

## 7. 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 1.0, Módulo 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