

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 1 de 9
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

Índice

1.Introdução	2
2.Caso de Uso - V1.1	3
3.Diagrama de Classe.....	5
4.Diagrama de Sequência.....	5
5.Interfaces	8
a.Tela Cadastro de Família – V2.0	8
6.Acesso ao Banco de Dados	8
7.Documentos de Apoio.....	9

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 2 de 9
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

1. Introdução

O template tem por objetivo a especificação do módulo de cadastro de família para a implementação no sistema. Detalhando as ações que o sistema deverá conter para se chegar ao resultado esperado pelo cliente. Mostra a interação com o banco de dados e a interação com cliente e sistema através de diagramas entre outros apresentados no decorrer do documento.

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 3 de 9
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

2. Caso de Uso - V1.1

Pré-Condições: Somente usuários com o perfil de Administrador poderão ter acesso à essas telas.

Objetivo	Apresentar ao usuário a tela de manutenção do cadastro de CPB.
Ator	Usuário Administrador
Ativação	Menu Principal —Cadastro de tabelas básicas—Taxonomia—Ordens.
Passos	<p><u>Fluxo Principal</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema apresenta a tela de “Família”, com as opções disponíveis para manter família. O sistema busca todas as ordens já cadastradas no banco e coloca na tabela de visualização em ordem alfabética. A ordem da caixa de combo fica selecionado. E após cada ação a ordem volta a ficar selecionado. 2. Cadastro: <p>Selecionar Campo: Combo Box (Seleção de lista com o nome das ordens cadastradas. Já estarão preenchidos na Combo Box).</p> <p>2.1 O campo text área só será habilitado após escolher uma informação na Combo Box Selecionar Campo e uma vez selecionado só será habilitado o botão Cadastrar após preenchido o campo.</p> <p>2.2 Clicando no botão cadastrar, haverá uma busca no banco para certificar de que a família ainda não foi cadastrada. Caso verdadeiro, o sistema cadastrará a nova família.</p> <p><u>Fluxo Alternativo1</u></p> <p>1_A busca:</p> <p>O ator digita no campo text de busca.</p> <p>1.1 O botão Buscar será habilitado. Clicando no botão Buscar.</p> <p>1.1. Caso seja encontrada, o Sistema coloca a família na primeira linha selecionada na tabela de visualização mantendo a família alfabética.</p> <p>1.2 Caso não encontrada, o sistema limpa a tabela de visualização e mostra a mensagem, na própria tabela, “Família não encontrada”. Retirando o nome da tela, o sistema volta toda a lista de família em ordem alfabética.</p>

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 4 de 9
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

Fluxo Alternativo 2

2. A exclusão:

O botão “Excluir” só será habilitado caso alguma linha da tabela esteja selecionada.

2.1 Uma vez selecionada a linha com a família e clicando em “Excluir”, o sistema verificará se o objeto de exclusão possui dependentes. Se possuir, será emitida uma mensagem de confirmação com o nome da linha a ser excluída e alertando sobre suas dependências. Caso o contrário, o sistema emitirá apenas com o nome da linha a ser excluída.

Fluxo Alternativo 3

3. Alteração:

O botão “Alterar” só será habilitado caso alguma linha da tabela esteja selecionada.

3.1 Uma vez selecionado a linha e clicando no botão “Alterar” o sistema verificará se a família possui dependentes. Se possuir, será emitido uma mensagem de confirmação com o nome da linha a ser alterada e alertando que as alterações afetarão as suas dependências. Caso o contrário, o nome da família irá para o campo text de Família. O botão “cadastrar” só será habilitado se houver uma alteração no texto do campo.

3.2 Clicando no botão “cadastrar” o sistema fará o cadastro da família no mesmo índice, alterando somente o nome no banco.

Exceções

1. Para qualquer erro ao se conectar com o banco de dados o sistema limpa a tabela de visualização e emite a mensagem “Falha ao conectar com o banco de dados”.

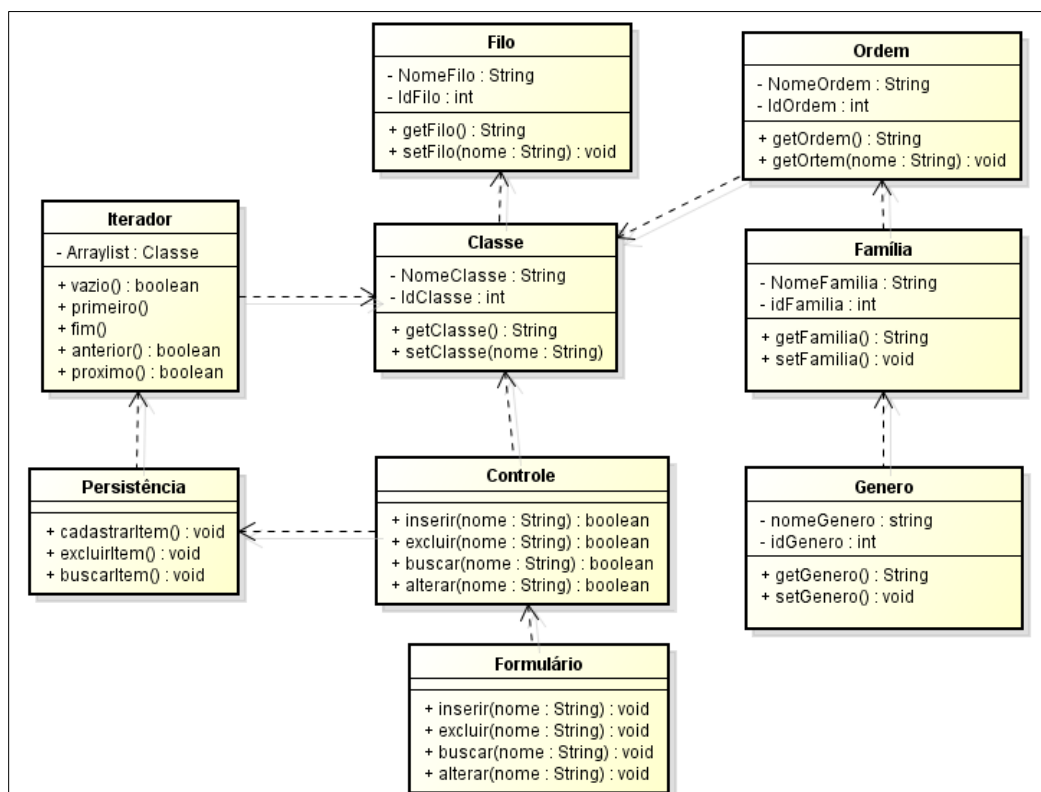
2. Caso a família já estiver cadastrada, uma janela de aviso aparecerá com o aviso “família cadastrada anteriormente”. Clicando em “ok”, a janela se fechará.

Regras:

As informações da taxonomia trabalham de forma hierárquica, portando o sistema deve garantir que para um ou mais itens de Família existirá um pai Ordem.

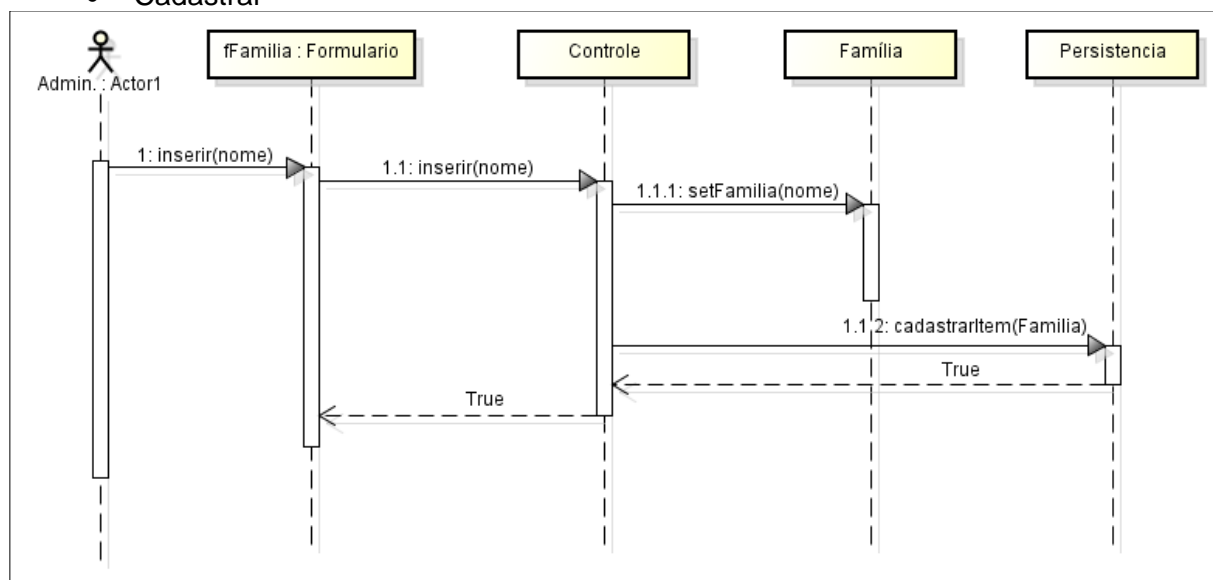
ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 5 de 9
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

3. Diagrama de Classe



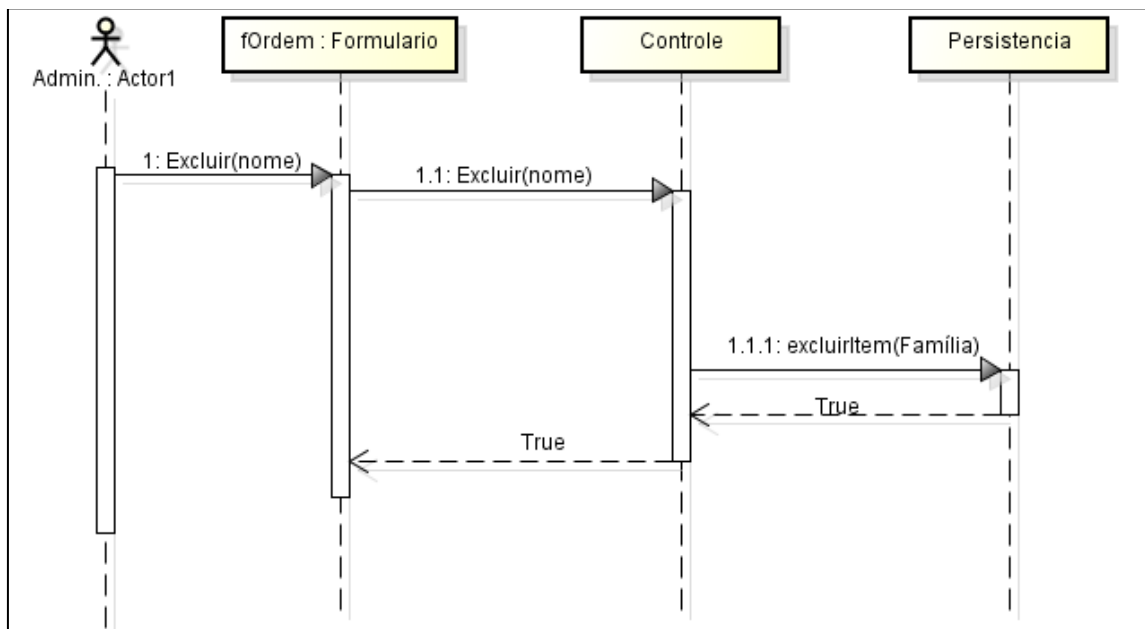
4. Diagrama de Seqüência

- Cadastrar

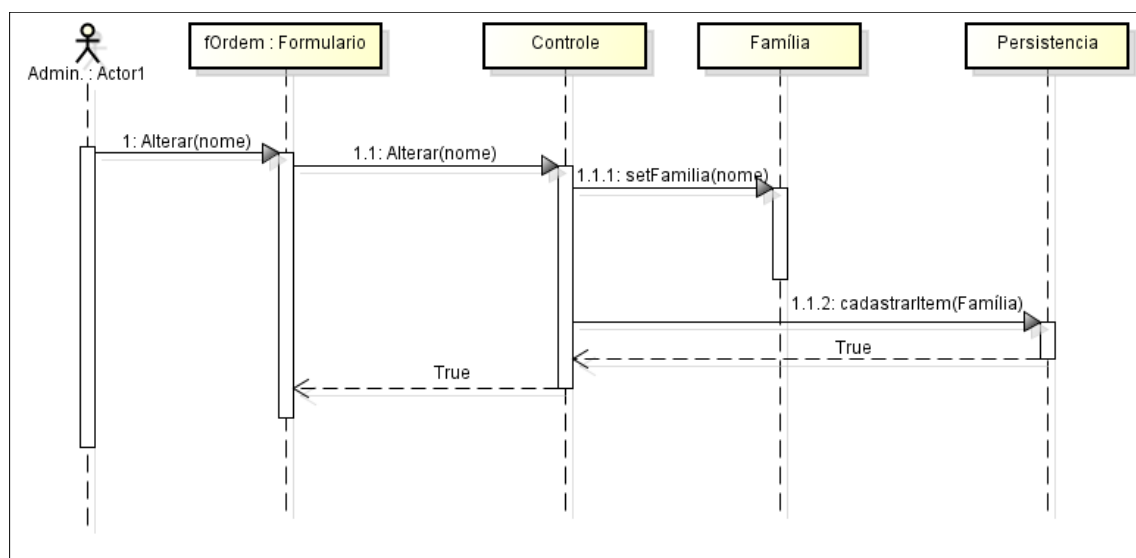


ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 6 de 9
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

- Excluir

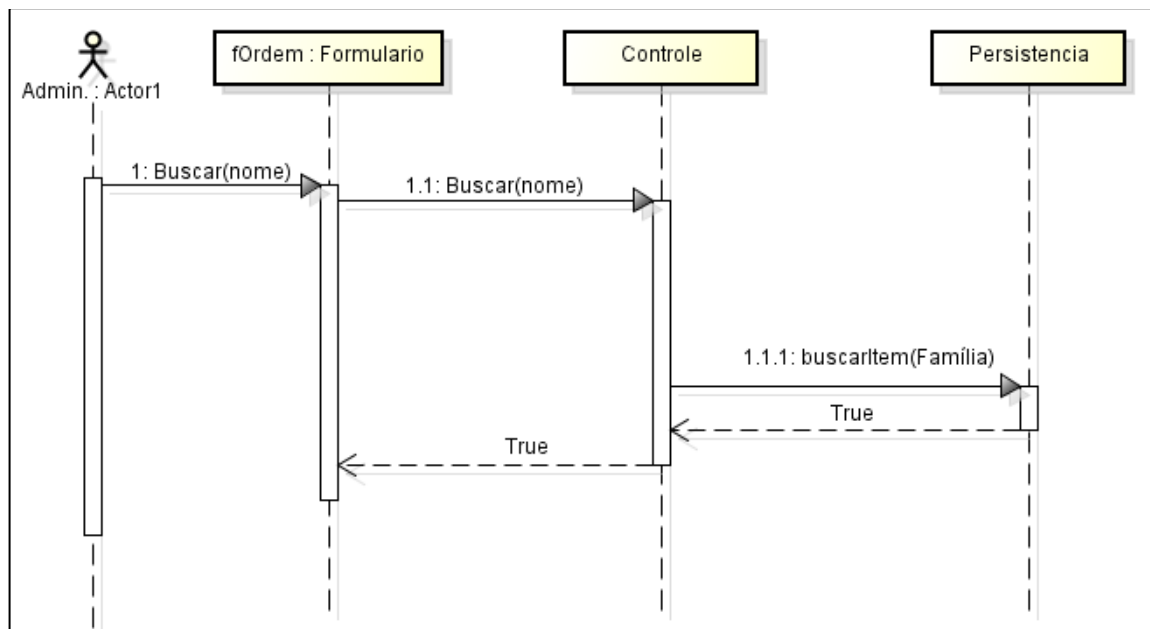


- Alterar:



- Buscar:

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 7 de 9
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java



5. Interfaces

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 8 de 9	
				Data Emissão 06/05/2011	
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Família		Módulo 1º	
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade				Código	
Nome do Programa:		Manter dados CPB			
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira		PROGRAMADOR		LINGUAGEM Java	

a. Tela Cadastro de Família – V2.0

b.

Sistema de Catalogação

Cadastro de Tabelas Básicas

Coleta

Geografia

Taxonomia

Reino

Filo

Classe

Ordem

Família

Gênero

Espécie

Epíteto Esp.

Aplicação Eco

Ordem

Ordem 1

Nome da Família

Família 1

Cadastrar

Busque Aqui

Buscar

double-click to edit

Ordem 1	Família 1
Ordem 2	família 2
Ordem 3	Família 3
Ordem 4	Família 4

Alterar

Excluir

6. Acesso ao Banco de Dados

Nome do Campo / Tabela			Mascara / Tipo	Tamanho	Obrigatório
Na Interface	Na Tabela	Tabela			
Ordem	TB_ORDEM	NOME_ORDEM	VarChar	50	Conforme descrito no caso de uso.
Família	TB_FAMILIA	NOME_FAMILIA	VarChar	50	Conforme descrito no caso de uso.

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 9 de 9
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Família	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Waléria Correa de Oliveira		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

7. Documentos de Apoio

Caso de uso Manter Família

Especificação de banco de dados Manter Família

Caso de uso Manter Ordem

Especificação de banco de dados Manter Ordem

Diagrama de Classes, e Diagrama de Seqüência:

Diagramas.Família.astb.bak