

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 1 de 10
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Martini S. e Souza		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 Filo – V2.0.....	8
6.Acesso ao Banco de Dados	8
7.Documentos de Apoio.....	9

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 2 de 10
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Marttini S. e Souza		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

1. Introdução

O template tem por objetivo a especificação do módulo de cadastro de filo 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 10
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Martini S. e Souza		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—Filo.
Passos	<p><u>Fluxo Principal</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema apresenta a tela de “Filo”, com as opções disponíveis para manter filo. O sistema busca todos os reinos já cadastrados no banco e coloca na tabela de visualização em ordem alfabética. A ordem da caixa de combo fica selecionada. E após cada ação a ordem volta a ficar selecionada. 2. Cadastro: <p>Selecionar Campo: Combo Box (Seleção de lista com o nome dos Reinos 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 o filo ainda não foi cadastrado. Caso verdadeiro, o sistema cadastrará o novo filo.</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 o filo na primeira linha selecionada na tabela de visualização mantendo a ordem alfabética.</p> <p>1.2 Caso não encontrado, o sistema limpa a tabela de visualização e mostra a mensagem, na própria tabela, “Filo não encontrada”. Retirando o nome da tela, o sistema volta toda a lista de filios em ordem alfabética.</p>

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 4 de 10
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Martini S. e Souza	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 o filo 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 o filo 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 do filo irá para o campo text de Filo. 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 do filo 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”.

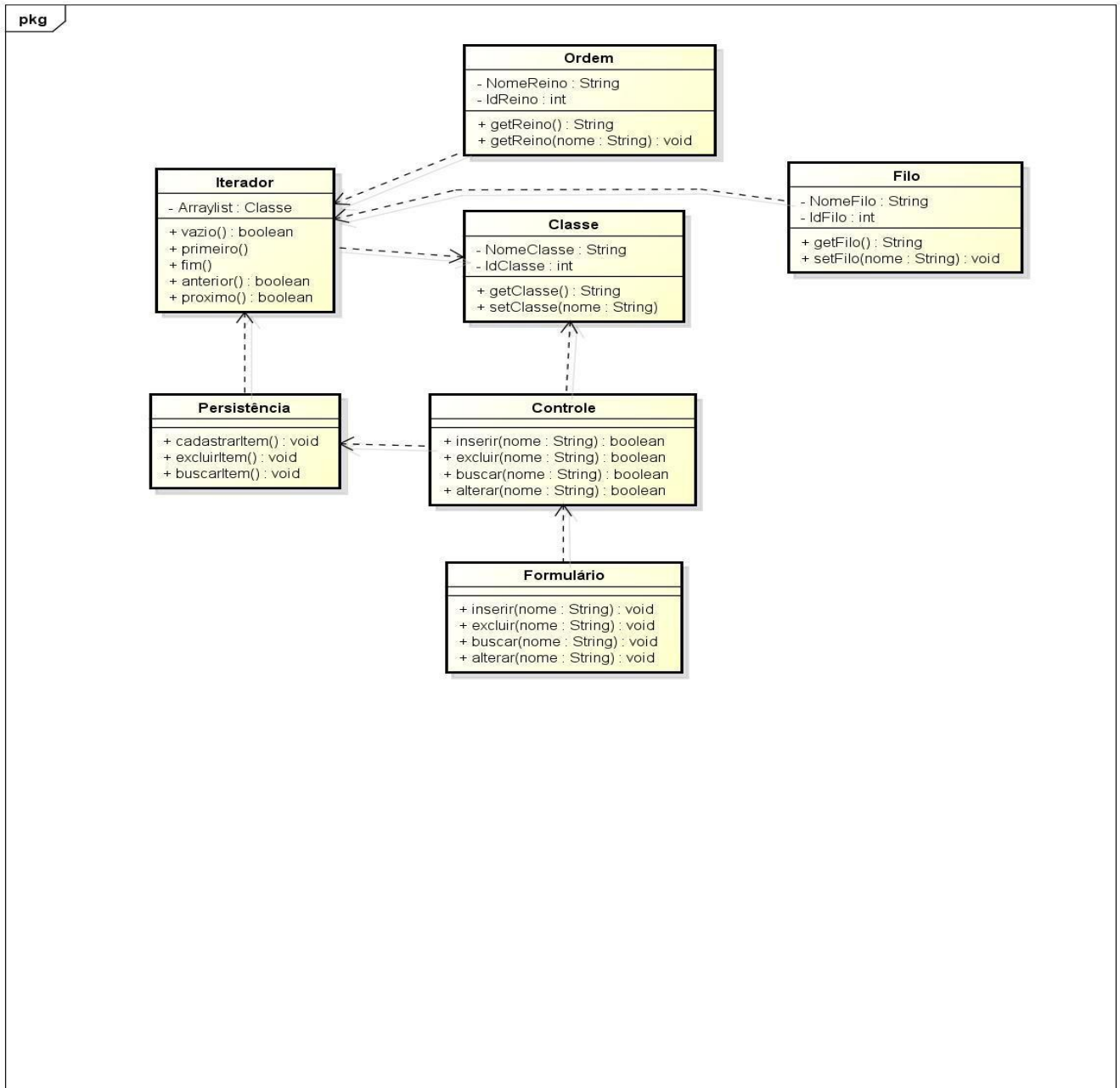
2. Caso o filo já estiver cadastrado, uma janela de aviso aparecerá com o aviso “filo cadastrado anteriormente”. Clicando em “ok”, a janela se fechará.

Regras:

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

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 5 de 10
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Martini S. e Souza	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

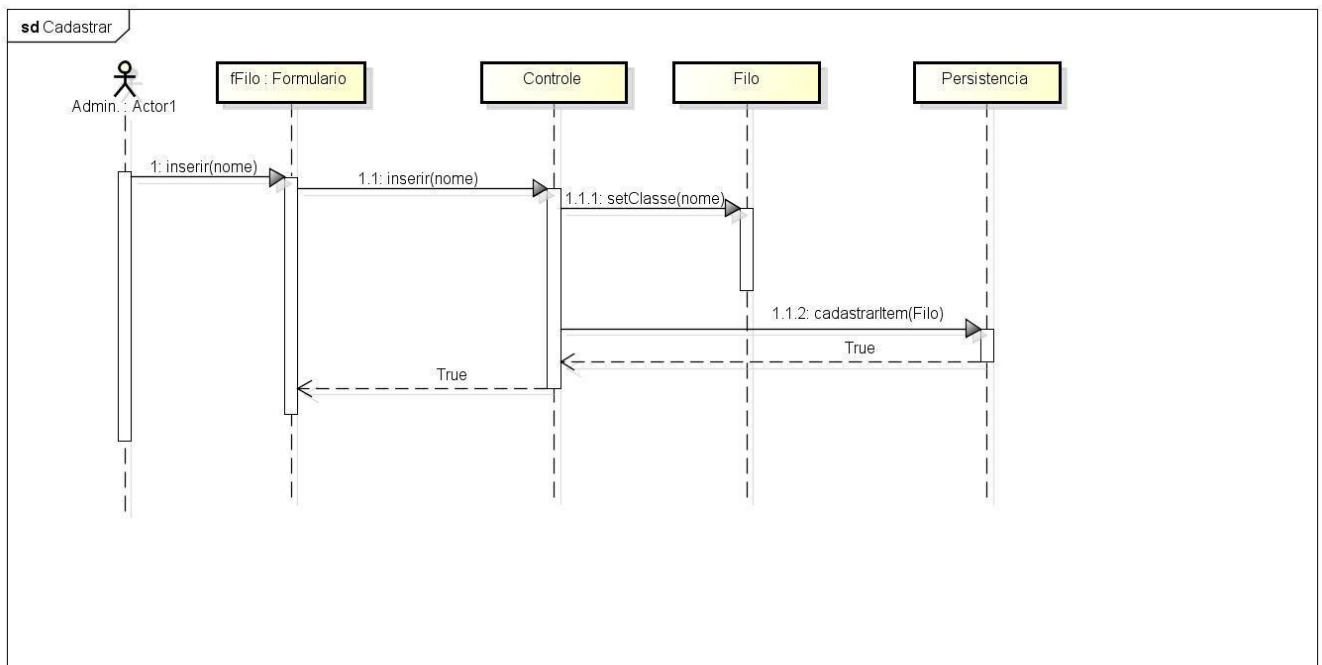
3. Diagrama de Classe



ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 6 de 10
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Martini S. e Souza	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

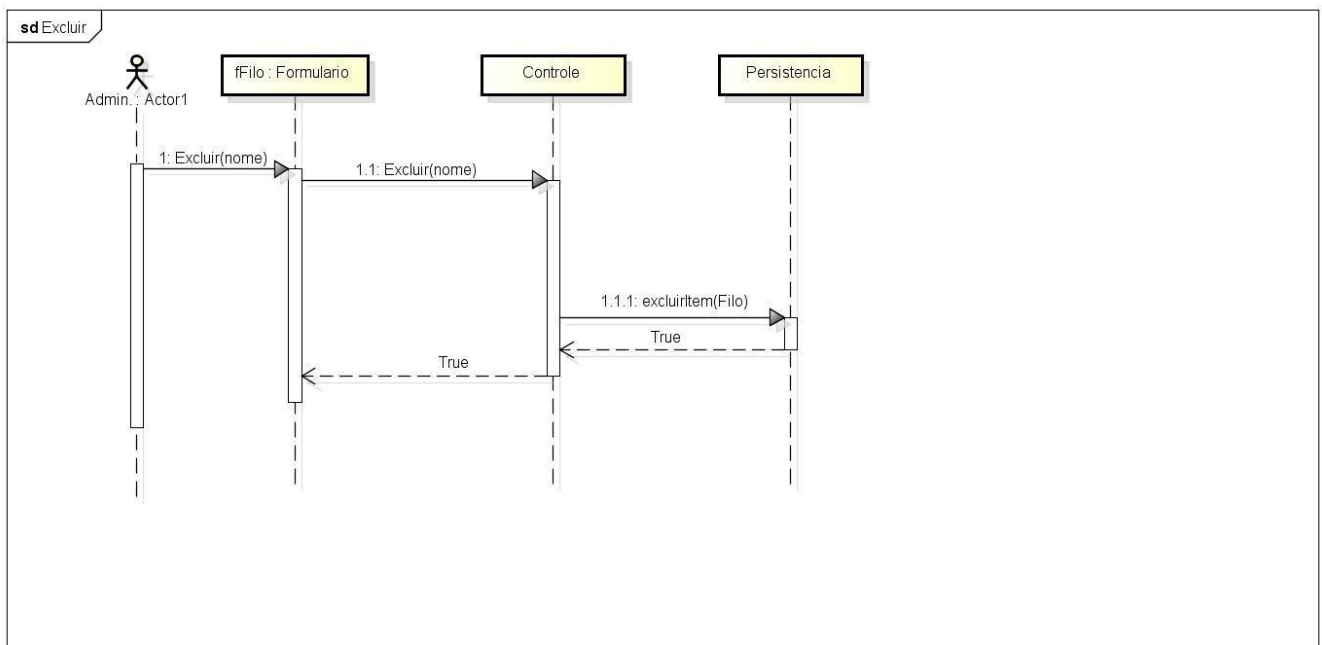
4. Diagrama de Sequência

- Cadastrar



powered by astah

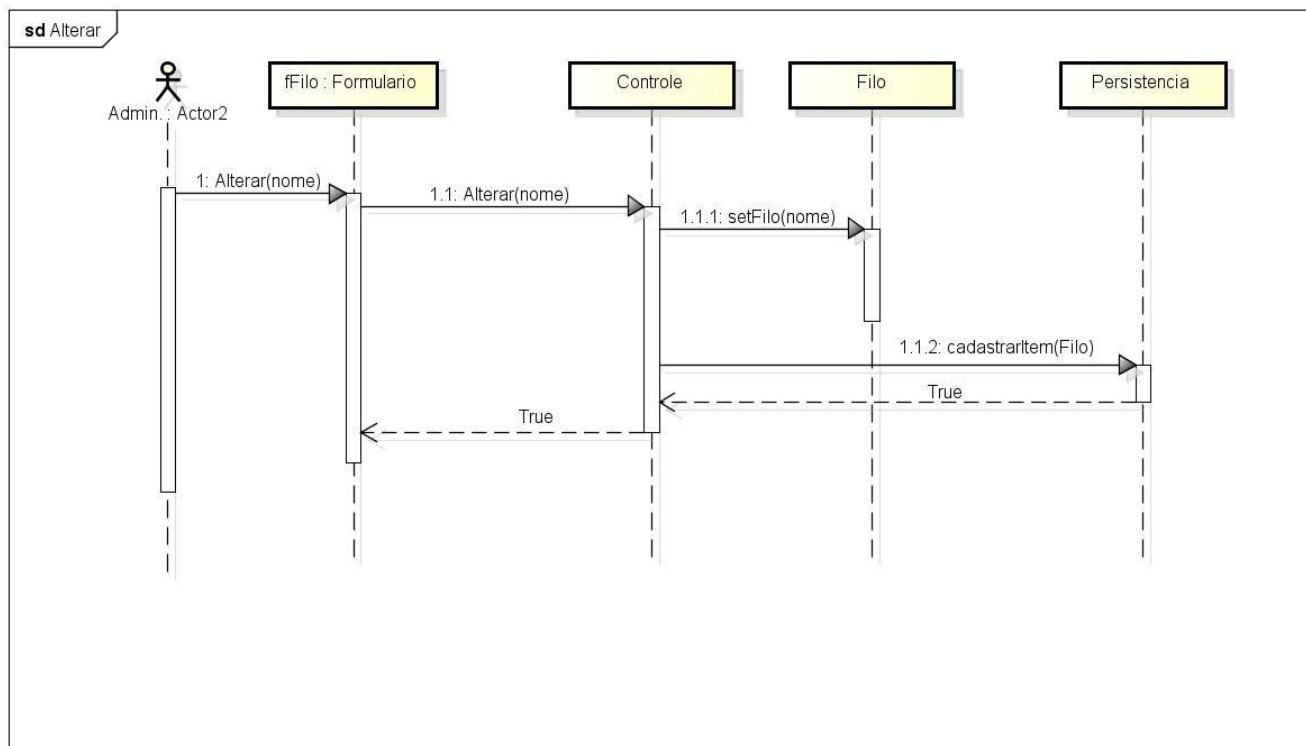
- Excluir



powered by astah

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 7 de 10
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Martini S. e Souza	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

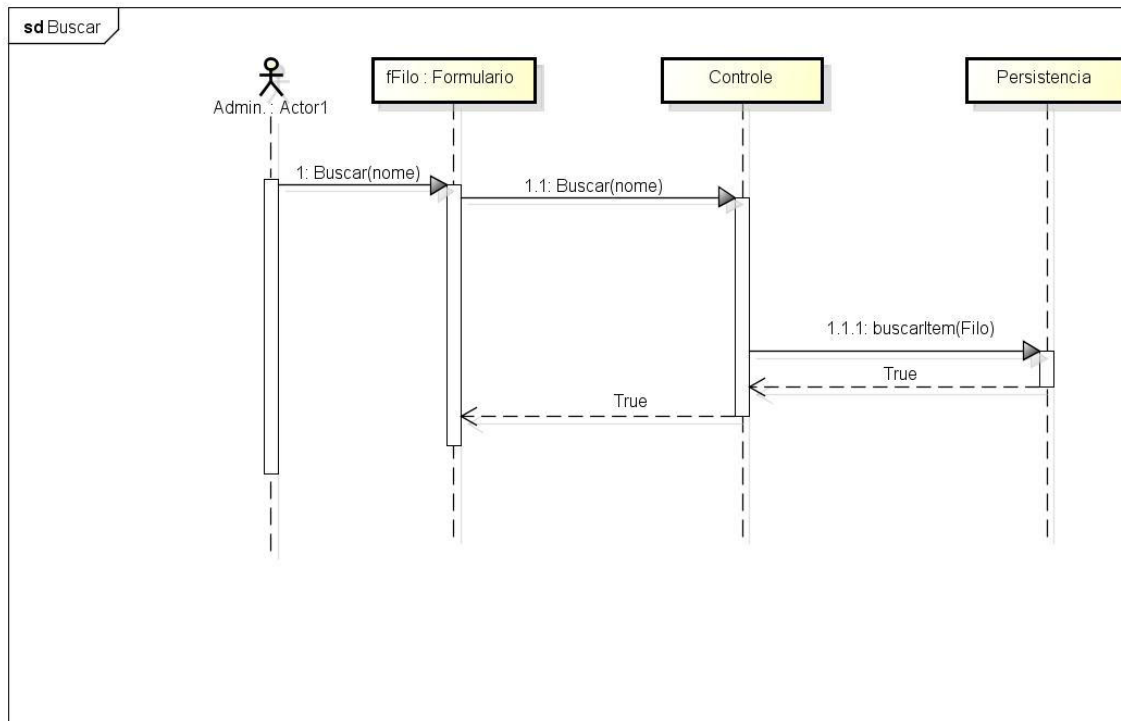
- Alterar:



powered by astah

- Buscar:

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 8 de 10
		Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB	Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA Martini S. e Souza	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java



powered by astah®

5. Interfaces

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 9 de 10	
				Data Emissão 06/05/2011	
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Filo		Módulo 1º	
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade				Código	
Nome do Programa:		Manter dados CPB			
ANALISTA Martini S. e Souza		PROGRAMADOR		LINGUAGEM Java	

a. Tela Cadastro de Família – V2.0

Sistema de Catalogação

Cadastro de Tabelas Básicas

Coleta

Geografia

Taxonomia

Reino

Filo

Classe

Ordem

Família

Genero

Espécie

Epileto Esp.

Aplicação Eco.

Reino

Selecione Reino. ▼

Nome do Filo a ser cadastrado...

Cadastrar

Busque aqui...

Buscar

Reino 1	Filo 1
Reino 2	Filo 2
Reino 3	Filo 3
Reino 4	Filo 4
Reino 5	Filo 5
Reino 6	Filo 6

Excluir

Alterar

b.

6. Acesso ao Banco de Dados

Nome do Campo / Tabela			Mascara / Tipo	Tamanho	Obrigatório
Na Interface	Na Tabela	Tabela			
Reino	TB_REINO	NOME_REINO	VarChar	50	Conforme descrito no caso de uso.
Filo	TB_FILO	NOME_FILO	VarChar	50	Conforme descrito no caso de uso.

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 10 de 10
			Data Emissão 06/05/2011
Sistema Sistema SCB		Subsistema Manter Filo	Módulo 1º
Projeto Sistema de Catalogação da Biodiversidade			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA Martini S. e Souza		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

7. Documentos de Apoio

Caso de uso Manter Filo

Especificação de banco de dados Manter Filo

Diagrama de Classes, e Diagrama de Seqüência:

Diagramas.Filo.astb.bak