

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 1 de 11
			Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB		Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

Índice

1.	Introdução	2
2.	Caso de Uso – Item Taxonômico	3
3.	Diagrama de Classe	7
4.	Diagrama de Seqüência	8
5.	Interfaces	10
a.	Tela de Manter Classe – V 2.0	10
6.	Acesso ao Banco de Dados.....	10
7.	Documentos de Apoio	11

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 2 de 11
			Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB		Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

1. Introdução

O template tem por objetivo a especificação do módulo de cadastro de itens taxonômicos para a implementação no sistema, usamos o exemplo do item “Classe”, este se aplica a todos os outros itens taxonômicos, pois seguem o mesmo padrão de cadastro, exclusão, alteração e busca. Os demais itens taxonômicos referidos acima são: Filo, Sub-Classe, Ordem, Sub-Ordem, Família, Sub-Família, Gênero, Espécie e Epíteto- Específico.

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 3 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa:	Manter dados CPB	
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

2. Caso de Uso – Item Taxonômico

Pré-Condições: Somente usuários com nível de acesso permitido poderão ter acesso a essas telas.

Objetivo	Apresentar ao usuário a tela de Cadastro de Item Taxonômico
Ator	Usuário Com Nível de Acesso Permitido_ definido pelo usuário
Ativação	Menu Principal —Cadastro de tabelas básicas—Taxonomia—Classes
Passos	<p><u>Fluxo Principal - Cadastro</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema apresenta a tela de “Classe” (Fig.31), com as opções disponíveis para manter classe. O sistema busca todas as classes com os seus filios cadastrados no banco e coloca na tabela de visualização em ordem alfabética. O Filio da caixa de combo fica selecionado. E após cada ação o Filio volta a ficar selecionado. 2. Cadastro: <p>Selecionar Campo: Combo Box (Seleção de lista com o nome dos filios cadastrados. 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 através do nome digitado, para certificar de que a classe ainda não foi cadastrada. Caso verdadeiro, o sistema cadastrará a nova classe.</p> <p><u>Exceções</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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”.

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 4 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

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

Objetivo	Apresentar ao usuário a tela de Cadastro de Item Taxonômico
Ator	Usuário Com Nível de Acesso Permitido_ definido pelo usuário
Ativação	Menu Principal —Cadastro de tabelas básicas—Taxonomia—Classes
Passos	<p><u>Fluxo Principal - Busca</u></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 classe na primeira linha selecionada na tabela de visualização mantendo a ordem alfabética.</p> <p>1.2 Caso não encontrada, o sistema limpa a tabela de visualização e mostra a mensagem, na própria tabela, “Classe não encontrada”. Retirando o nome da tela, o sistema volta toda a lista de classes com seus filios em ordem alfabética.</p> <p><u>Exceções</u></p> <p>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”.</p> <p>2. Caso a classe já estiver cadastrada, uma janela de aviso aparecerá com o aviso “classe cadastrada anteriormente”. Clicando em “ok”, a janela se fechará.</p>

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 5 de 11
			Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB		Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

Objetivo	Apresentar ao usuário a tela de Cadastro de Item Taxonômico
Ator	Usuário Com Nível de Acesso Permitido_ definido pelo usuário
Ativação	Menu Principal —Cadastro de tabelas básicas—Taxonomia—Classes
Passos	<p><u>Fluxo Principal - Alterar</u></p> <p>O botão “Alterar” só será habilitado caso alguma linha da tabela esteja selecionada.</p> <p>1.1 Uma vez selecionado a linha e clicando no botão “Alterar” o sistema verificará se a classe 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 classe irá para o campo text de Classe. O botão “cadastrar” só será habilitado se houver uma alteração no texto do campo.</p> <p>1.2 Clicando no botão “cadastrar” o sistema fará o cadastro da classe no mesmo índice, alterando somente o nome no banco.</p> <p><u>Exceções</u></p> <p>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”.</p> <p>2. Caso a classe já estiver cadastrada, uma janela de aviso aparecerá com o aviso “classe cadastrada anteriormente”. Clicando em “ok”, a janela se fechará.</p>

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 6 de 11
			Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB		Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas			Código
Nome do Programa:		Manter dados CPB	
ANALISTA		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

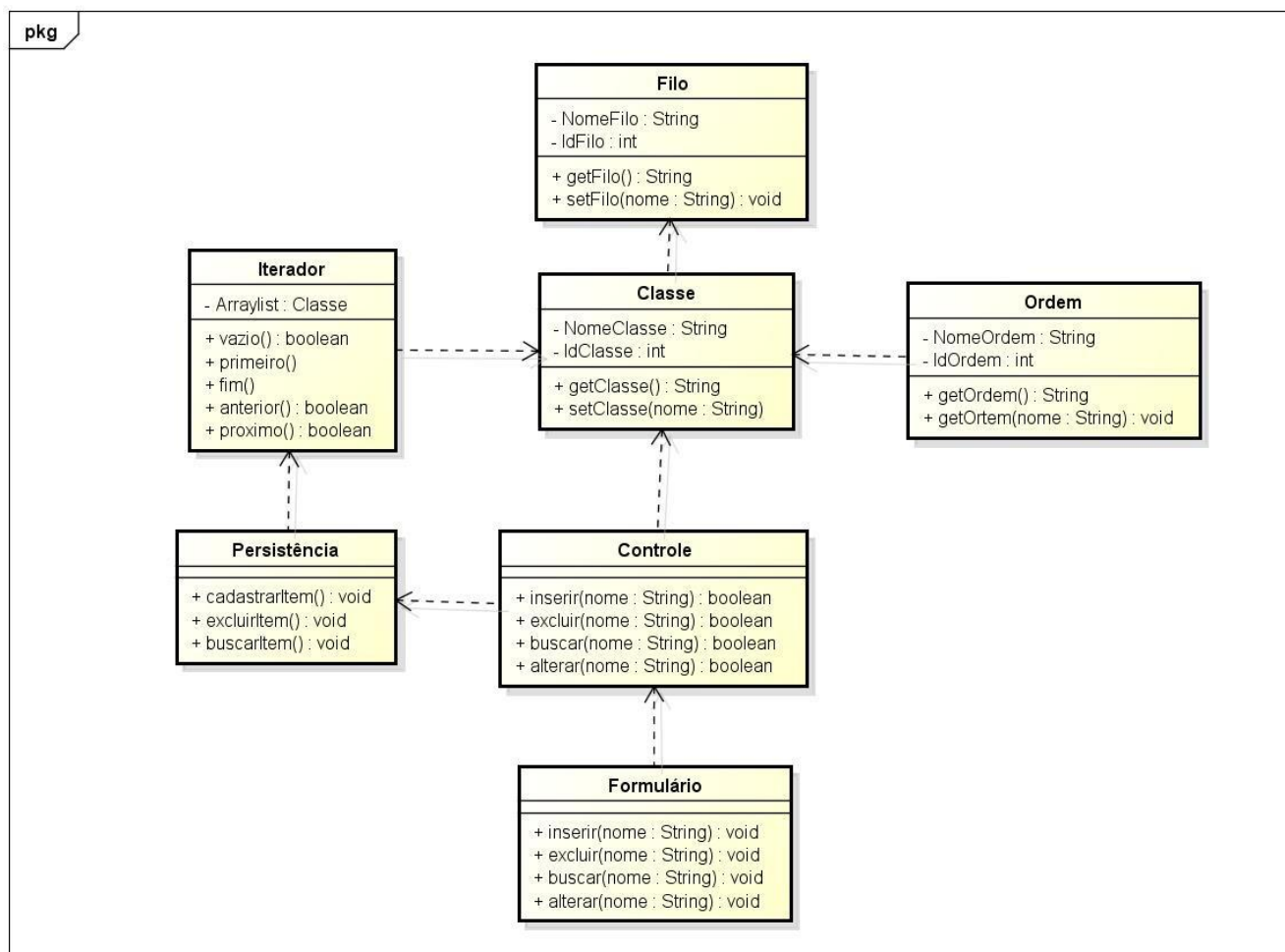
Objetivo	Apresentar ao usuário a tela de Cadastro de Item Taxonômico
Ator	Usuário Com Nível de Acesso Permitido_ definido pelo usuário
Ativação	Menu Principal —Cadastro de tabelas básicas—Taxonomia—Classes
Passos	<p><u>Fluxo Principal - Excluir</u></p> <p>1.1 O botão “Excluir” só será habilitado caso alguma linha da tabela esteja selecionada.</p> <p>1.2 Uma vez selecionada a linha com a classe 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.</p> <p><u>Exceções</u></p> <p>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”.</p> <p>2.Caso a classe já estiver cadastrada, uma janela de aviso aparecerá com o aviso “classe cadastrada anteriormente”. Clicando em “ok”, a janela se fechará.</p>

Regras:

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

ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 7 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

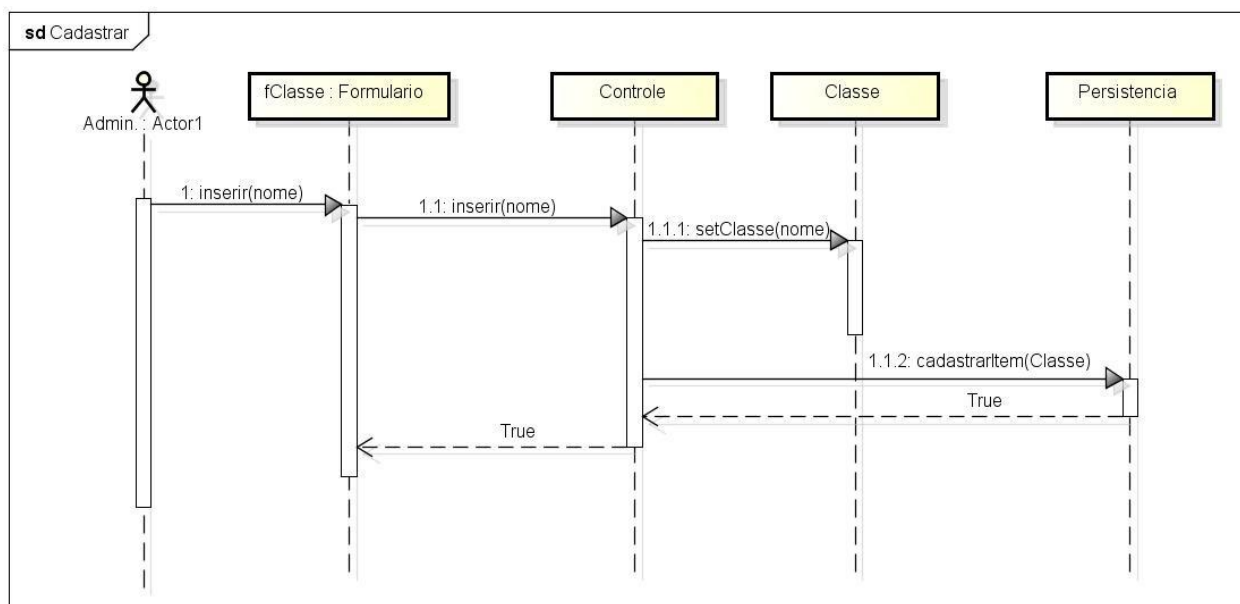
3. Diagrama de Classe



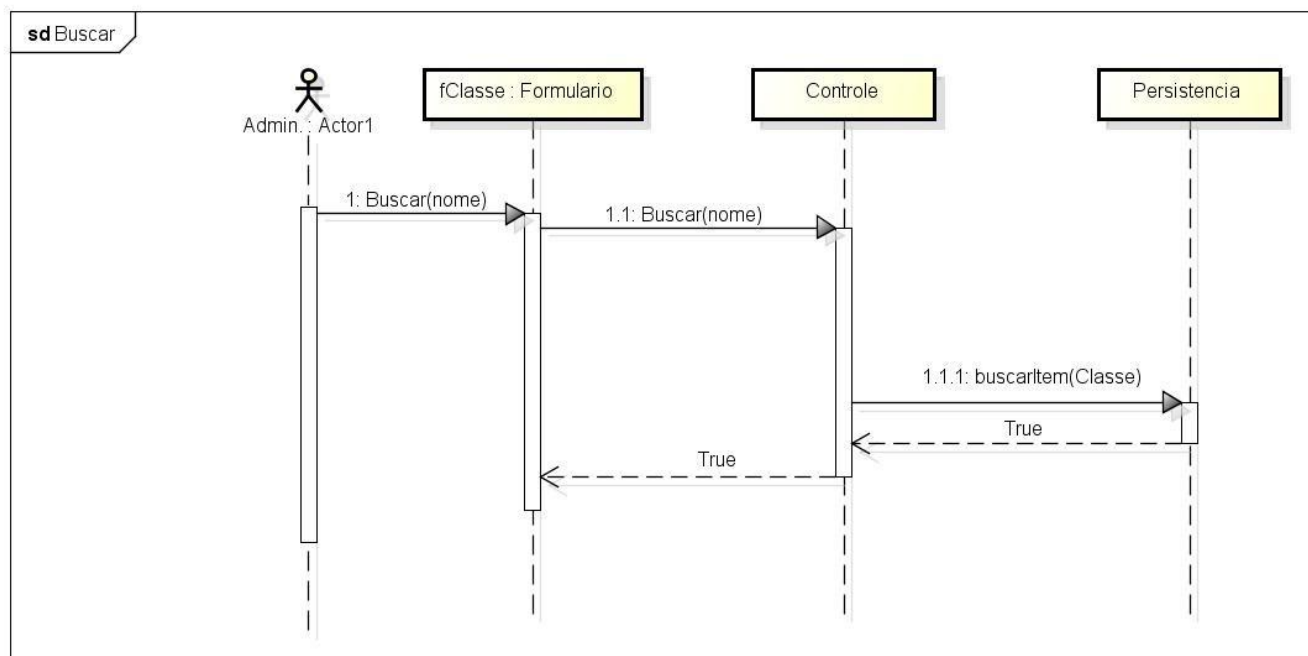
ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 8 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

4. Diagrama de Seqüência

• Seqüência – Manter Classe Cadastrar

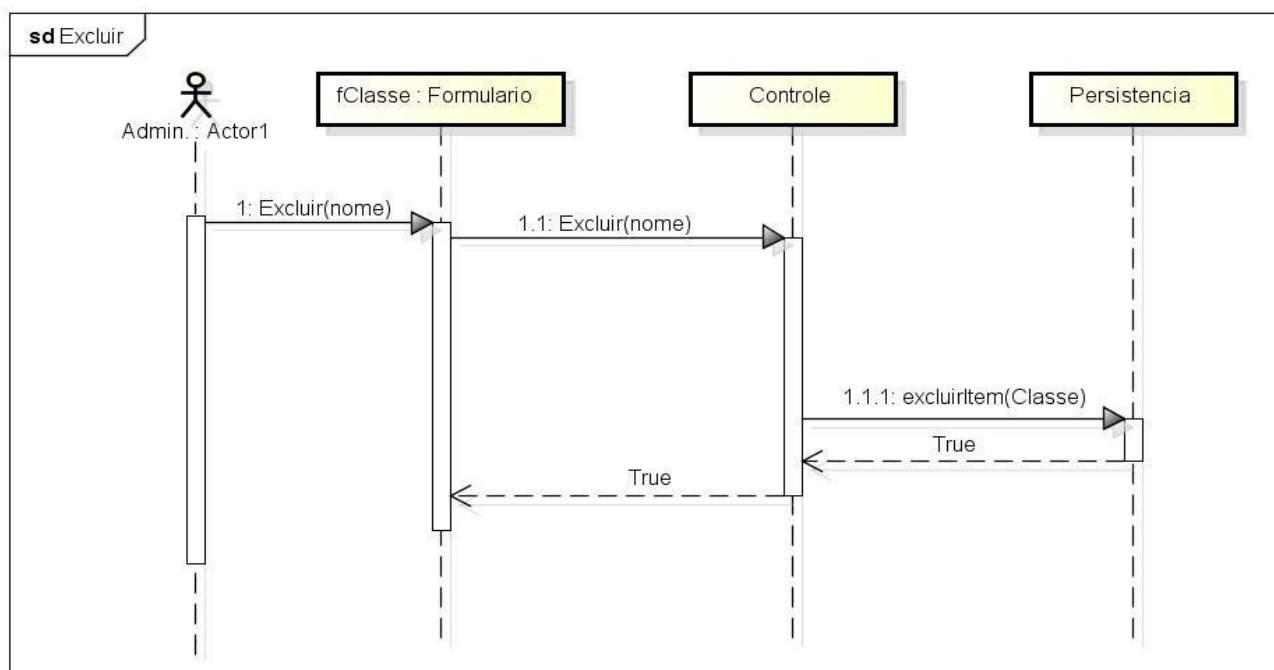


• Seqüência – Manter Classe Buscar

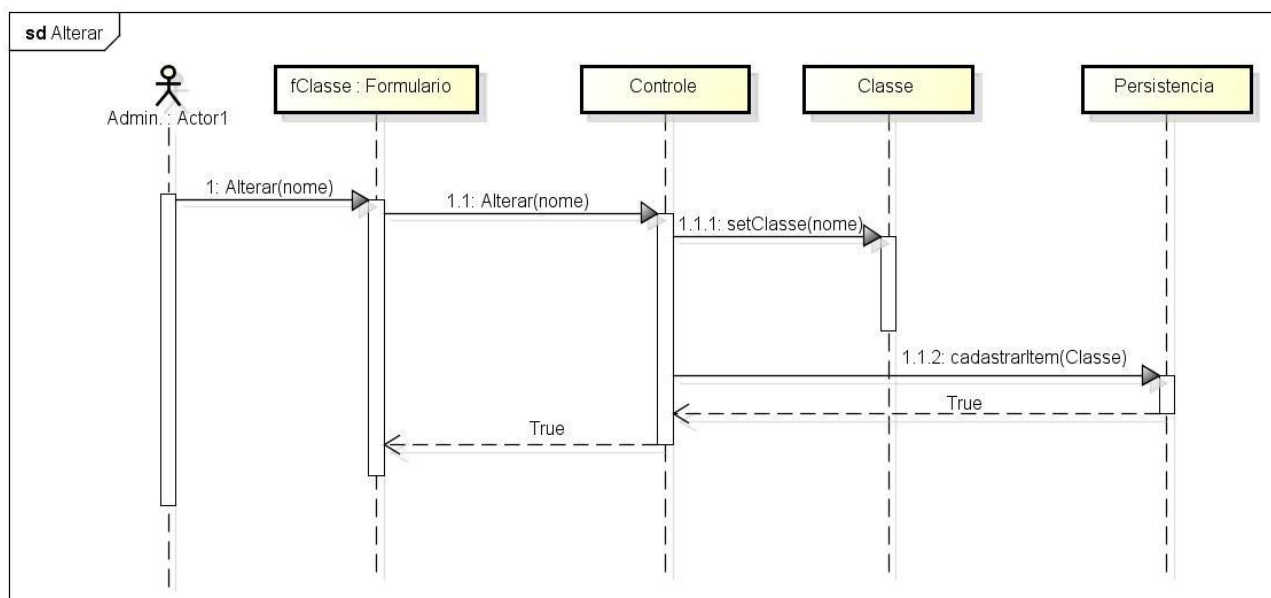


ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 9 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa: Manter dados CPB		
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

• Sequência – Manter Classe Excluir



• Sequência – Manter Classe Alterar



ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS		Página 10 de 11
		Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB	Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas		Código
Nome do Programa:	Manter dados CPB	
ANALISTA	PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

5. Interfaces

a. Tela de Manter Classe – V 2.0

6. Acesso ao Banco de Dados

Nome do Campo / Tabela			Mascara / Tipo	Tamanho	Obrigatório
Na Interface	Na Tabela	Tabela			
Classe	NOME_CLASSE	TB_CLASSE	Alfanumerico	100	Sim
Filo	NOME_FILO	TB_FILO	Alfanumerico	100	Sim.
(Não aparece)	ID_CLASSE	TB_CLASSE	Alfanumerico	10	Sim

		ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS	Página 11 de 11
			Data Emissão 16/06/2011
Sistema Sistema CPB		Subsistema Manter Itens Taxonômicos	Módulo Geral
Projeto SIF - Sistema Integrado das Áreas Finalísticas			Código
Nome do Programa:	Manter dados CPB		
ANALISTA		PROGRAMADOR	LINGUAGEM Java

7. Documentos de Apoio

PDS – Padrões de Desenvolvimento de Software

Ver documento Padrão de Desenvolvimento Acine v0.doc

MA – Modelo de Arquitetura

Especificações Comuns

Diagrama de Navegação

Dicionário de Dados - Dicionário de Dados V01.1.doc

Diagrama de Classes

Diagrama de Sequência

Banco de Dados