
<Nome da Empresa>

<Nome do Projeto>
Plano de Gerenciamento de Requisitos

Versão <1.0>

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<dd/mmm/aa>	<x.x>	<detalhes>	<nome>

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Índice

1.	Introdução	4
1.1	Objetivo	4
1.2	Escopo	4
2.	Gerenciamento de Requisitos	4
2.1	Organização, Responsabilidades e Interfaces	4
2.2	Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura	4
3.	O Programa de Gerenciamento de Requisitos	4
3.1	Identificação de Requisitos Funcionais	4
3.2	Requisitos Não-Funcionais	5
3.3	Gerenciamento de Mudanças de Requisitos	5
3.3.1	Processamento e Aprovação de Controles de Mudanças	5
3.3.2	CCB (Conselho de Controle de Mudanças)	5
3.3.3	Linhas de Base do Projeto	5
4.	Organização de Requisitos	5
4.1	Casos de Uso	5
4.2	Diagrama Geral de Casos de Uso	9
4.3	Diagrama Geral de Classe	10
4.4	Diagrama de Atividades	11
5.	Projeto de Banco de Dados	12
5.1	Diagrama do Modelo Físico	12
5.2	Dicionário de Dados	13

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Plano de Gerenciamento de Requisitos

1. Introdução

*[A introdução do **Plano de Gerenciamento de Requisitos** fornece uma visão geral de todo o documento. Ela inclui o objetivo, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste **Plano de Gerenciamento de Requisitos**.]*

1.1 Objetivo

*[Especifique o objetivo deste **Plano de Gerenciamento de Requisitos**.]*

1.2 Escopo

*[Uma breve descrição do escopo deste **Plano de Gerenciamento de Requisitos**.]*

2. Gerenciamento de Requisitos

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

[Descreva quem será responsável pela execução de várias tarefas nas atividades de requisitos.]

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

[Descreva o ambiente de computação e as ferramentas de software a serem utilizados no preenchimento de funções de Gerenciamento de Requisitos em todo o projeto ou ciclo de vida do produto.]

Descreva as ferramentas e os procedimentos utilizados para os itens Requisitos de controle de versão gerados em todo o projeto ou ciclo de vida do produto.]

3. O Programa de Gerenciamento de Requisitos

[Descreva todos os requisitos funcionais e não funcionais que farão parte do produto. Além disso nesse tópico será controlado o registro de todas as mudanças realizadas no escopo do projeto.]

3.1 Identificação de Requisitos Funcionais

ID:	RF-01	Requisito:	Cadastrar Tipo de Insumo	()Oculto
Descrição:	O sistema deve disponibilizar interface para a inclusão, alteração, exclusão e consulta do Tipo de Insumo. São dados do Cadastro: Código Nome			
Requisitos Relacionados:	N/A			

ID:	RF-02	Requisito:	Consultar Tipo de Insumo	()Oculto
Descrição:	O sistema deve disponibilizar interface para a Consulta do Tipo de Insumo. São Filtros da Consulta: Código Nome			

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Requisitos Relacionados:	RF-01
---------------------------------	-------

3.2 Requisitos Não-Funcionais

ID:	RNF-01	Requisito:	Sistema Operacional		
Categoria:	Portabilidade		Desejável: (X)	Permanente: ()	
Descrição:	Sistema será disponibilizado de inicial somente para Sistema Operacional Windows 7 em 64 e 32 Bits.				
Requisitos Relacionados:		N/A			

3.3 Gerenciamento de Mudanças de Requisitos

3.3.1 Processamento e Aprovação de Controles de Mudanças

[Descreva o processo pelo qual os problemas e as alterações são enviados, revisados e dispostos. Isso deve incluir o processo de negociação de alterações de requisitos com clientes e os processos, atividades e restrições contratuais.]

3.3.2 CCB (Conselho de Controle de Mudanças)

[Descreva a associação e os procedimentos para processar pedidos e aprovações de mudanças a serem seguidos pelo CCB.]

3.3.3 Linhas de Base do Projeto

[As linhas de base fornecem um padrão oficial no qual o trabalho subsequente está baseado e no qual são feitas apenas alterações autorizadas.

Descreva em que pontos durante o projeto ou o ciclo de vida do produto as linhas de base devem ser estabelecidas. As linhas de base mais comuns seriam no final das fases de Iniciação, Elaboração, Construção e Transição. As linhas de base também poderiam ser geradas no final de iterações nas várias fases ou até mesmo com maior frequência.

Descreva quem autoriza uma linha de base e o que aparece nela.]

4. Organização de Requisitos

[As linhas de base fornecem um padrão oficial no qual o trabalho subsequente está baseado e no qual são feitas apenas alterações autorizadas.]

4.1 Casos de Uso

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Requisitos Relacionados		
Identificação	Nome do Requisito	
RF-01	Cadastrar Tipo de Insumo	
Caso de Uso – Cadastrar Tipo de Insumo		
Ator:	Administradora	
Pré-condição:	O Usuário deve estar logado no sistema.	
Pós-condição:	N/A	
Fluxo Básico		
Nº	Ação do Usuário	Resposta do Sistema
01	Aciona a opção Tipo de Insumo no Menu de Cadastro.	Exibe a Tela para Cadastrar o Tipo de Insumo. São dados do Cadastro: Código Nome De acordo com o(s) dados(s) informado(s), limpa os campos do cadastro.[IMG-01][RN-01][RN-02]
02		
03	Informa o(s) dado(s) e aciona a opção Cadastrar.	
04		
Fluxo Alternativo – FA-01 Alterar Tipo de Insumo		
Nº	Ação do Usuário	Resposta do Sistema
01	Aciona a opção Tipo de Insumo no Menu de Cadastro.	Carrega os dados registrados no Fluxo Básico para edição. São dados editáveis: [FA-05] [IMG-02] Nome Altera o registro do Tipo de Insumo, exibe mensagem de alteração realizada com sucesso e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
02		
03	Informa os dados de alteração e aciona a opção alterar. [RN-01] [RN-02]	
04		

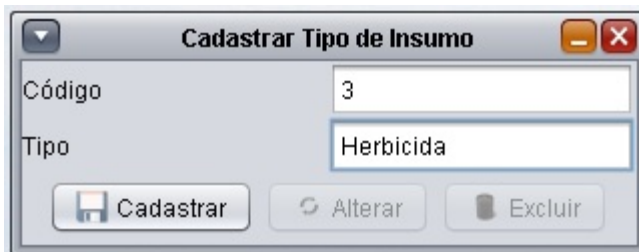
<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

Fluxo Alternativo – FA-02 Excluir Tipo de Insumo		
Nº	Ação do Usuário	Resposta do Sistema
01	Acionar a opção de excluir um Tipo de Insumo. Aciona a opção sim na MSG-02. [RN-03] [FA-04]	Exibir mensagem MSG-02.
02		
03		Exclui o item selecionado e atualiza os dados da tela de Cadastro.
04		
Fluxo Alternativo – FA-03 Cancelar a Opção de Exclusão		
Nº	Ação do Usuário	Resposta do Sistema
01	Aciona a opção Não no passo 03 do fluxo FA-03.	Retorna para a tela de Cadastro sem realizar a exclusão do item.
02		
Fluxo Alternativo – FA-04 Acionar Opção Sair		
Nº	Ação do Usuário	Resposta do Sistema
01	Aciona a opção sair.	Retorna para a tela inicial do Sistema.
02		
Regras de Negócio		
Identificador	Descrição da Regra	Mensagem
RN-01	O sistema deve impedir o cadastro de dois Tipos de Insumo com o mesmo nome.	MSG-01
RN-02	São campos obrigatórios do Cadastro: Código Nome	MSG-04
RN-03	O sistema deve impedir a exclusão de um tipo de Insumo que já possua o vínculo com outro cadastro.	MSG-03

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

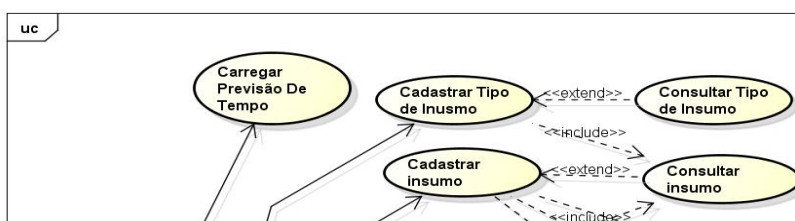
Mensagens		
Identificador	Descrição da Mensagem	Tipo
MSG-01	<i>Tipo de Insumo já Cadastrado!</i>	<i>Alerta</i>
MSG-02	<i>Tem certeza que deseja excluir este registro?</i> <<Sim>> <<Não>>	<i>Interrogativa</i>
MSG-03	<i>Não é possível excluir este Tipo de Insumo, pois o mesmo já possui vínculos com outros Cadastros.</i>	<i>Alerta</i>

Protótipos de Tela



IMG-01

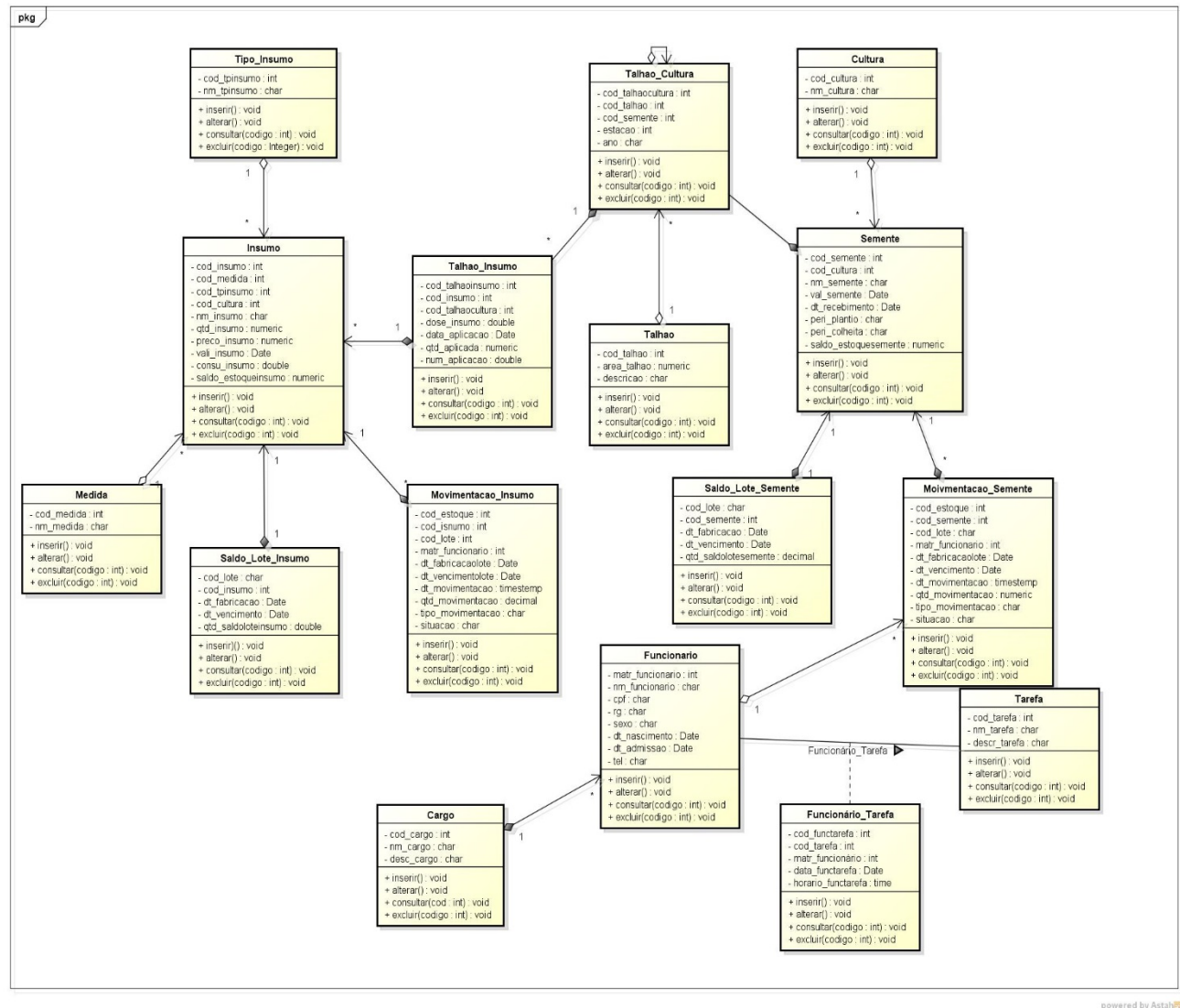
4.2 Diagrama Geral de Casos de Uso



<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

4.3 Diagrama Geral de Classe

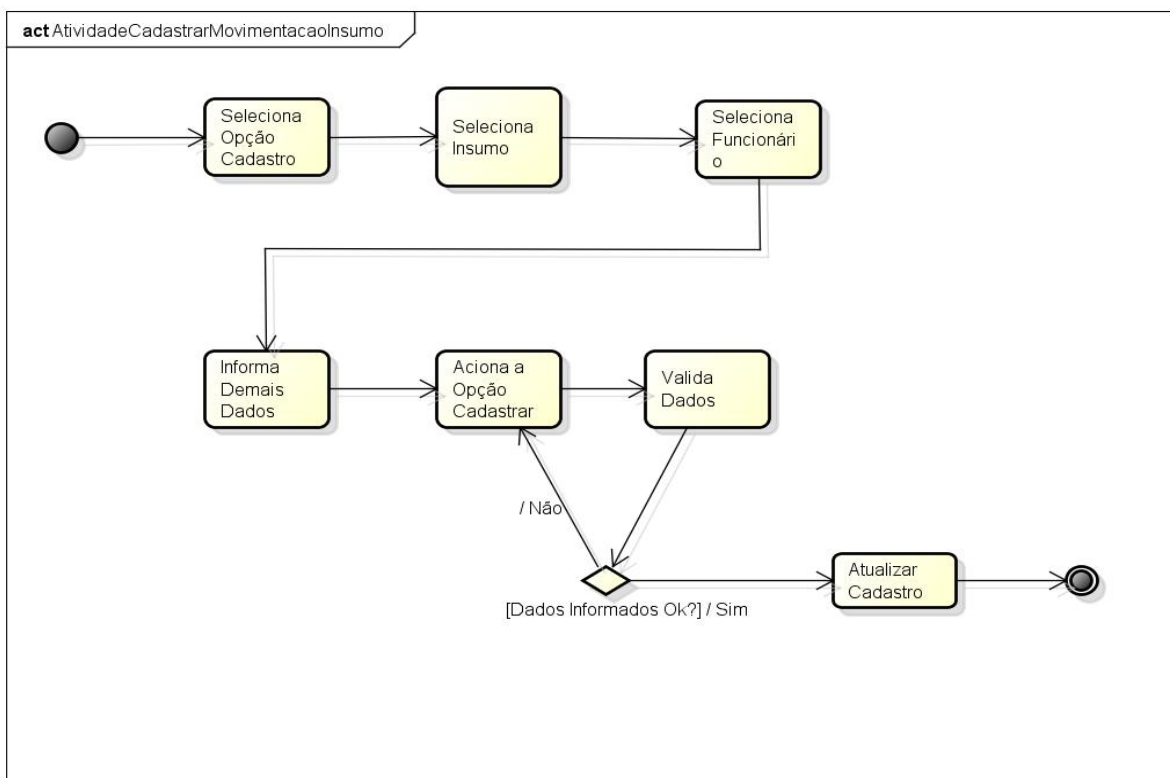
<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	



4.4 Diagrama de Atividades

Figura 1 - Diagrama de Atividade - Cadastrar Insumo

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

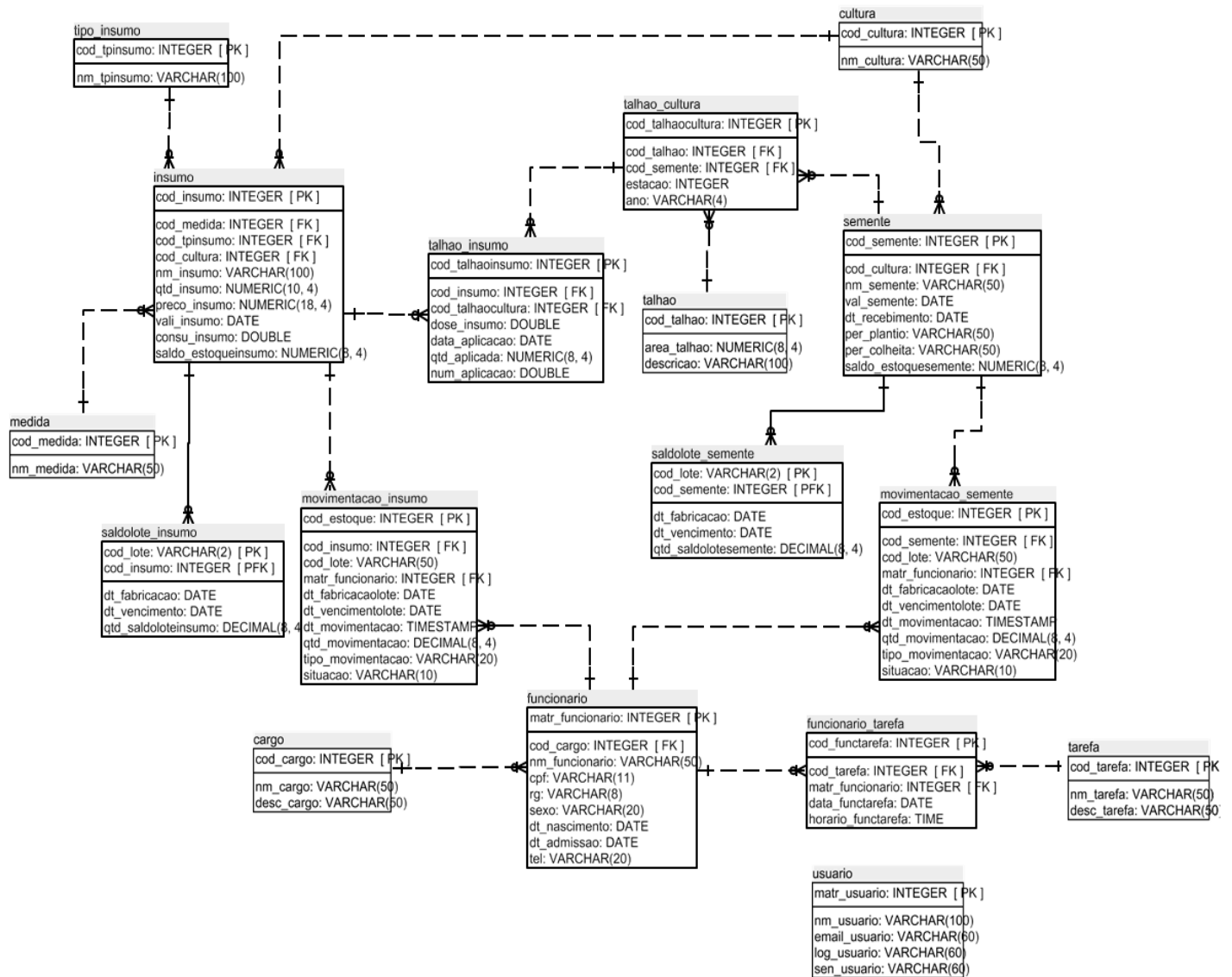


powered by Astah

5. Projeto de Banco de Dados

5.1 Diagrama do Modelo Físico

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	



5.2 Dicionário de Dados

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Plano de Gerenciamento de Requisitos	Data: <dd/mmm/aa>
<identificador do documento>	

INSUMO					
ATRIBUTO	TIPO	PK	FK	NULL	DESCRIÇÃO
COD_INSUMO	INTEGER	X			Código identificador do insumo
COD_MEDIDA	INTEGER		X		Código identificador da medida
COD_TPINSUMO	INTEGER		X		Código identificador do tipo de insumo
COD_CULTURA	INTEGER		X		Código identificador da cultura
NM_INSUMO	VARCHAR(100)		X		Nome identificador do insumo
QTD_INSUMO	NUMERIC(10,4)				Quantidade do insumo
PRECO_INSUMO	NUMERIC(18,4)				Preço do insumo
VALI_INSUMO	DATE				Data de validade do insumo
CONSU_INSUMO	DOUBLE				Consumo do insumo
SALDO_ESTOQUEINSUMO	NUMERIC(8,4)				Saldo estoque total de insumo
CHAVE PRIMÁRIA					
COD_INSUMO_PK					
CHAVES ESTRANGEIRAS					
NOME RESTRIÇÃO	TABELA PAI		ATRIBUTO(S)	ATRIBUTO(S) DESTINO	
INSUMO_MEDIDA_FK_CIDADE_FK	MEDIDA		COD_MEDIDA	COD_MEDIDA	
INSUMO_TIPO_INSUMO_FK	TIPO_INSUMO		COD_TPINSUMO	COD_TPINSUMO	
INSUMO_CULTURA_PK	CULTURA		COD_CULTURA	COD_CULTURA	