

Report

Schleder
04/04/2006

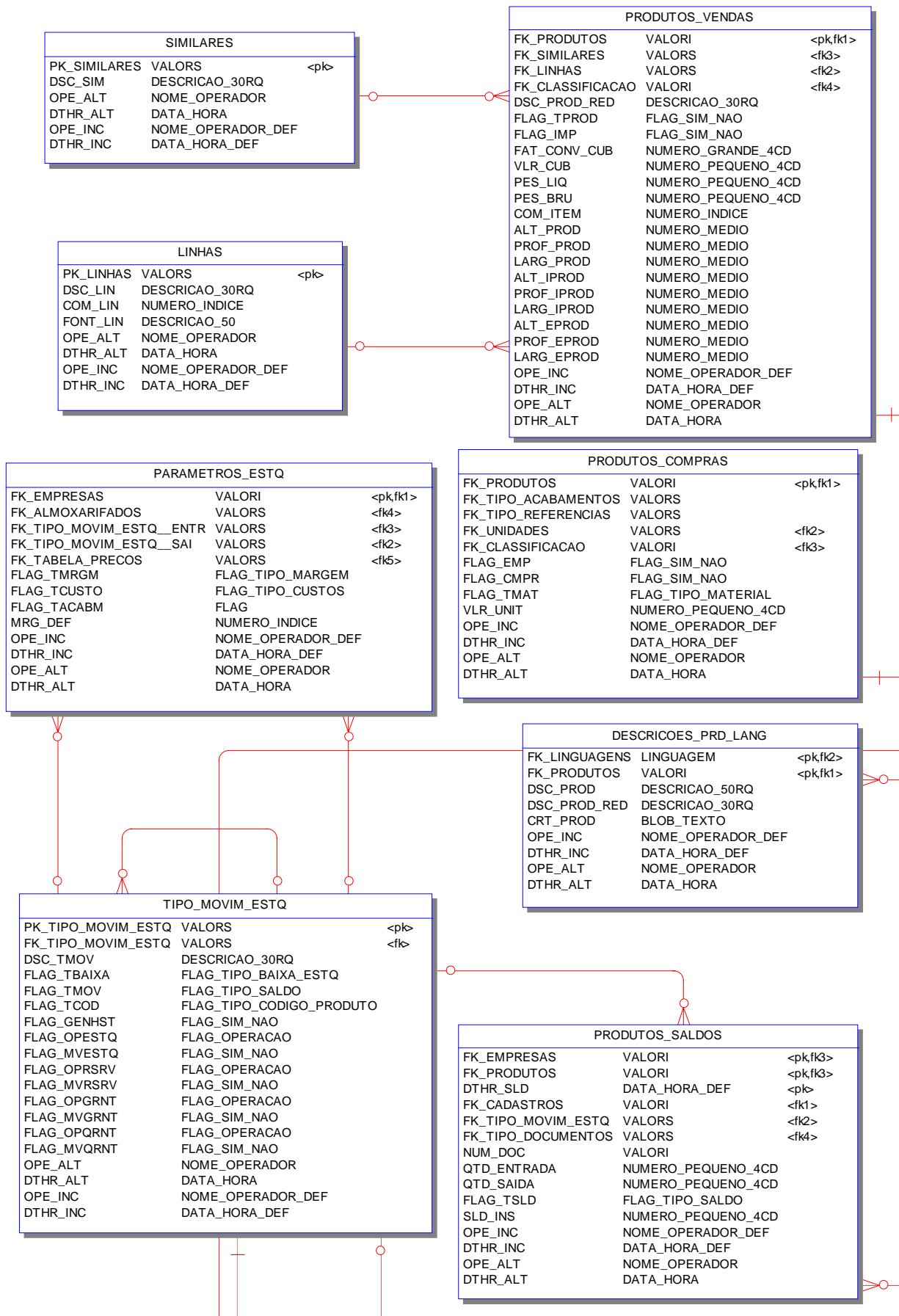
Conteúdo

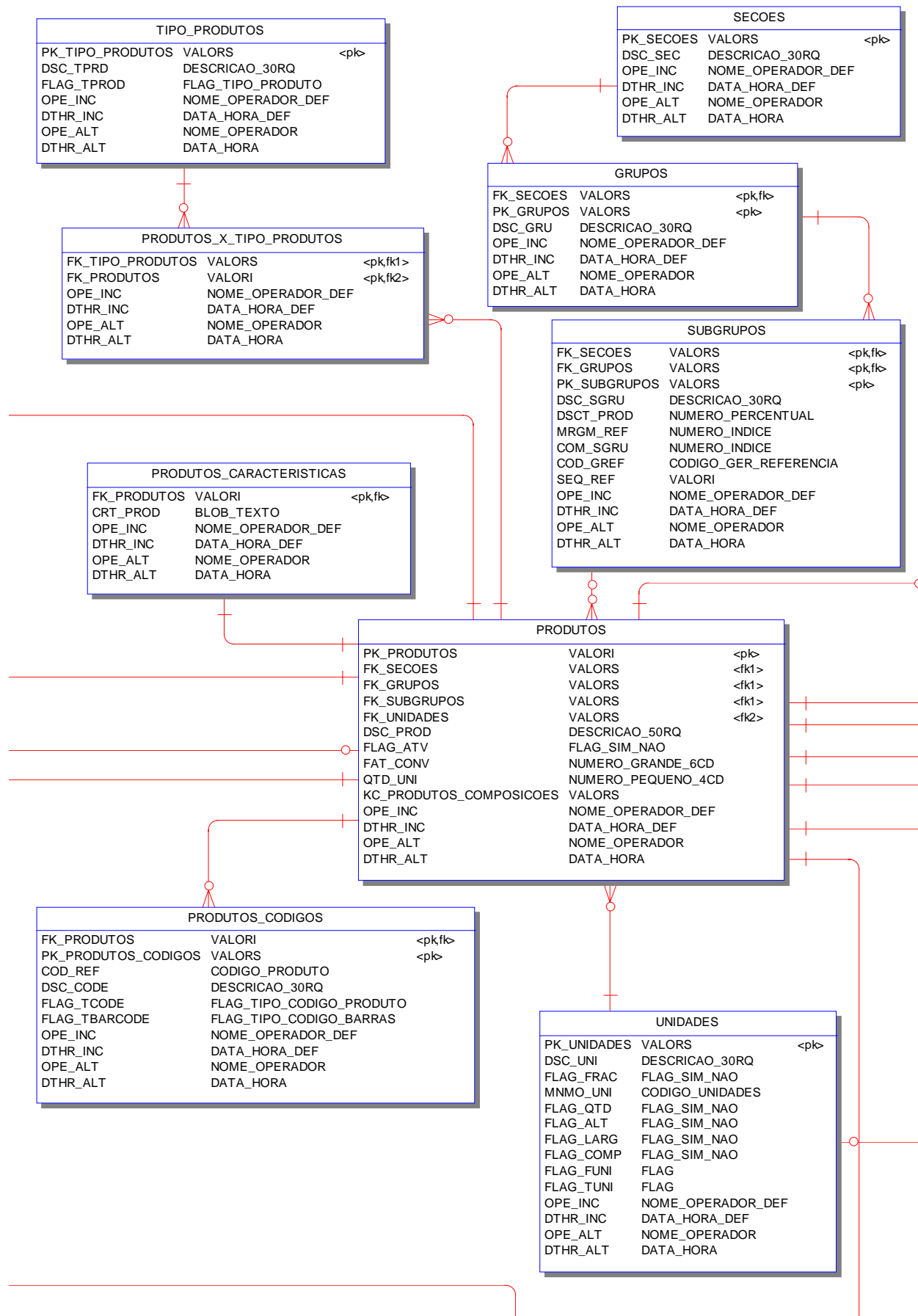
1 Pacote SysEstq.....	4
1.1 Diagrama SysEstq.....	4
1.1.1 Card of diagram SysEstq.....	14
1.2 List of tables.....	14
1.3 Tabelas.....	17
1.3.1 Tabela ALMOXARIFADOS.....	17
1.3.2 Tabela COMPOSICOES.....	19
1.3.3 Tabela DESCRICOES_PRD_LANG.....	21
1.3.4 Tabela GRUPOS.....	23
1.3.5 Tabela LINHAS.....	25
1.3.6 Tabela LOTACOES.....	27
1.3.7 Tabela PARAMETROS_ESTQ.....	29
1.3.8 Tabela PRODUTOS.....	32
1.3.9 Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS.....	36
1.3.10 Tabela PRODUTOS_CODIGOS.....	38
1.3.11 Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES.....	40
1.3.12 Tabela PRODUTOS_COMPRAS.....	42
1.3.13 Tabela PRODUTOS_CUSTOS.....	45
1.3.14 Tabela PRODUTOS_ESTOQUES.....	49
1.3.15 Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO.....	52
1.3.16 Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES.....	54
1.3.17 Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS.....	57
1.3.18 Tabela PRODUTOS_HISTORICOS.....	59
1.3.19 Tabela PRODUTOS_IMAGENS.....	62
1.3.20 Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS.....	64
1.3.21 Tabela PRODUTOS_LOTACOES.....	66
1.3.22 Tabela PRODUTOS_MARGEM.....	68
1.3.23 Tabela PRODUTOS_PRECOS.....	70
1.3.24 Tabela PRODUTOS_SALDOS.....	72
1.3.25 Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX.....	74
1.3.26 Tabela PRODUTOS_SERVICOS.....	76
1.3.27 Tabela PRODUTOS_VENDAS.....	78
1.3.28 Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO.....	81
1.3.29 Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS.....	83
1.3.30 Tabela REQUISICOES.....	85
1.3.31 Tabela REQUISICOES_ITEMS.....	88
1.3.32 Tabela SECOES.....	90
1.3.33 Tabela SIMILARES.....	92
1.3.34 Tabela SUBGRUPOS.....	94
1.3.35 Tabela TABELA_PRECOS.....	96
1.3.36 Tabela TIPO_COMPOSICOES.....	99
1.3.37 Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ.....	101

1.3.38 Tabela TIPO_PRODUTOS.....	105
1.3.39 Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES.....	108
1.3.40 Tabela UNIDADES.....	110
1.4 Stored Procedures.....	113
1.4.1 Procedure STP_CALC_AVERAGE.....	113
1.4.2 Procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE.....	115
1.4.3 Procedure STP_GENERATE_REFERENCE.....	116
1.4.4 Procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO	118
1.4.5 Procedure STP_GET_PK_PRODUCTS.....	120
1.4.6 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	123
1.4.7 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP.....	124
1.4.8 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS	126
1.4.9 Procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE.....	128
1.4.10 Procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ.....	131
1.4.11 Procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ.....	139
1.4.12 Procedure STP_UPDATE_SUPPLIES.....	146

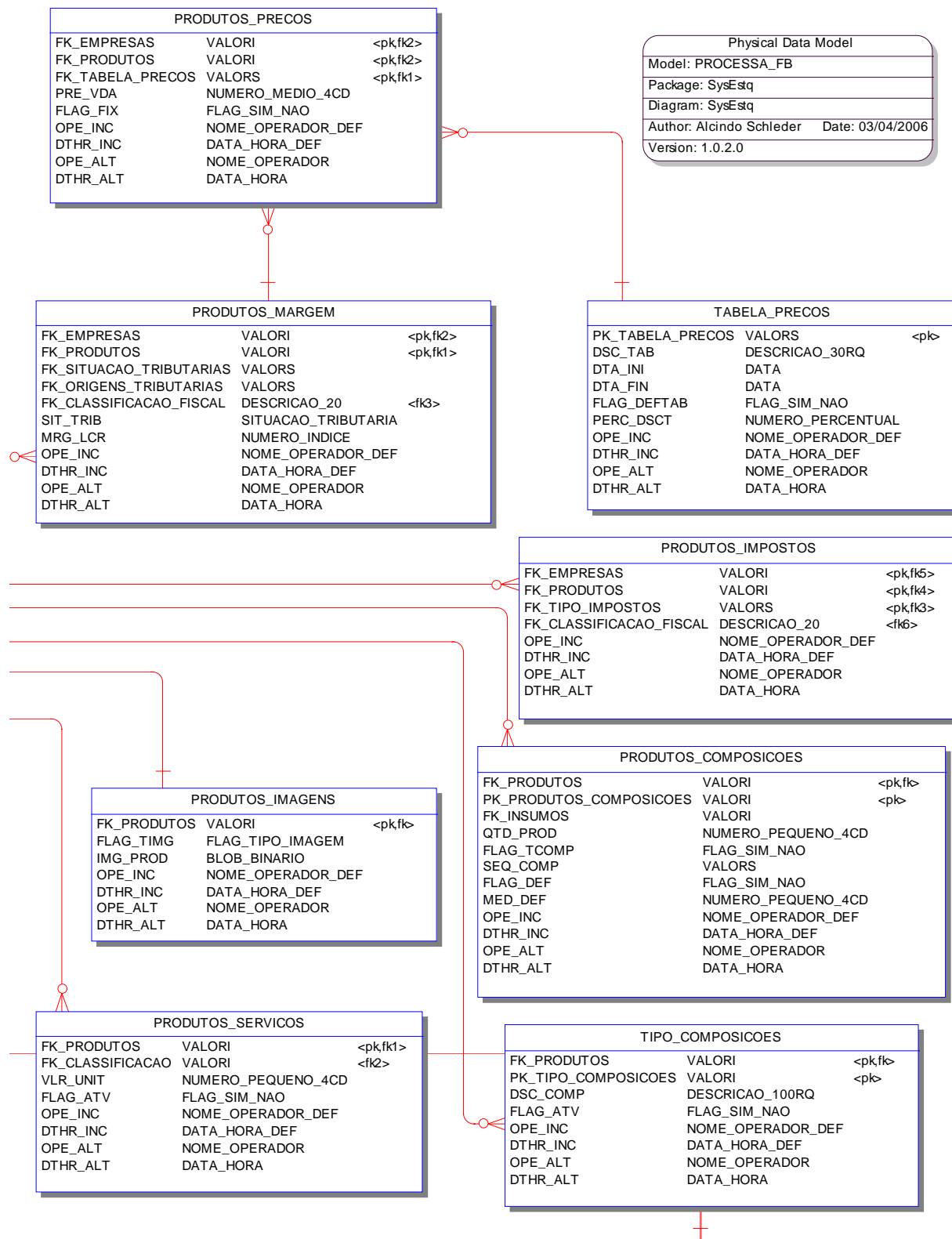
1 Pacote SysEstq

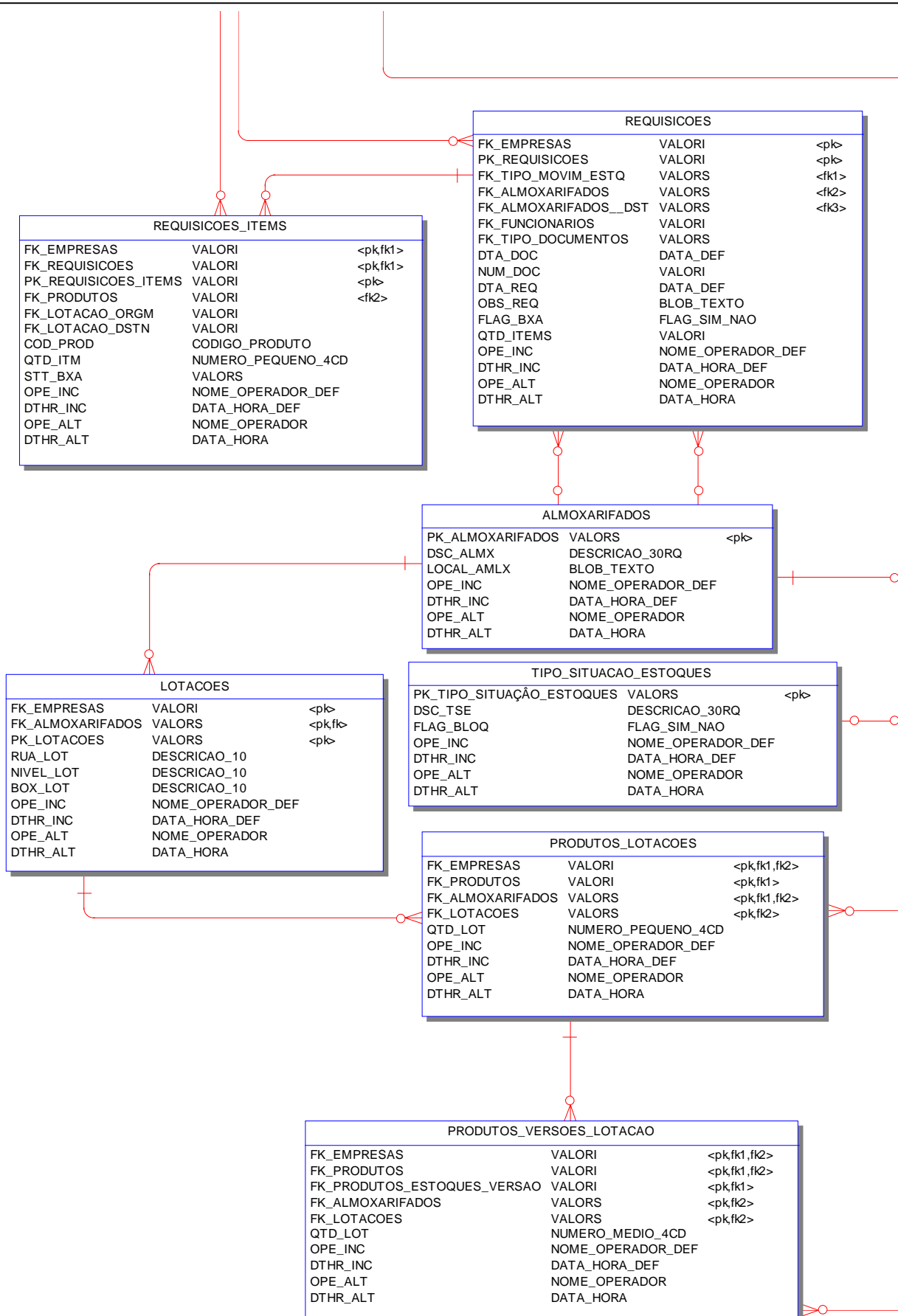
1.1 Diagrama SysEstq

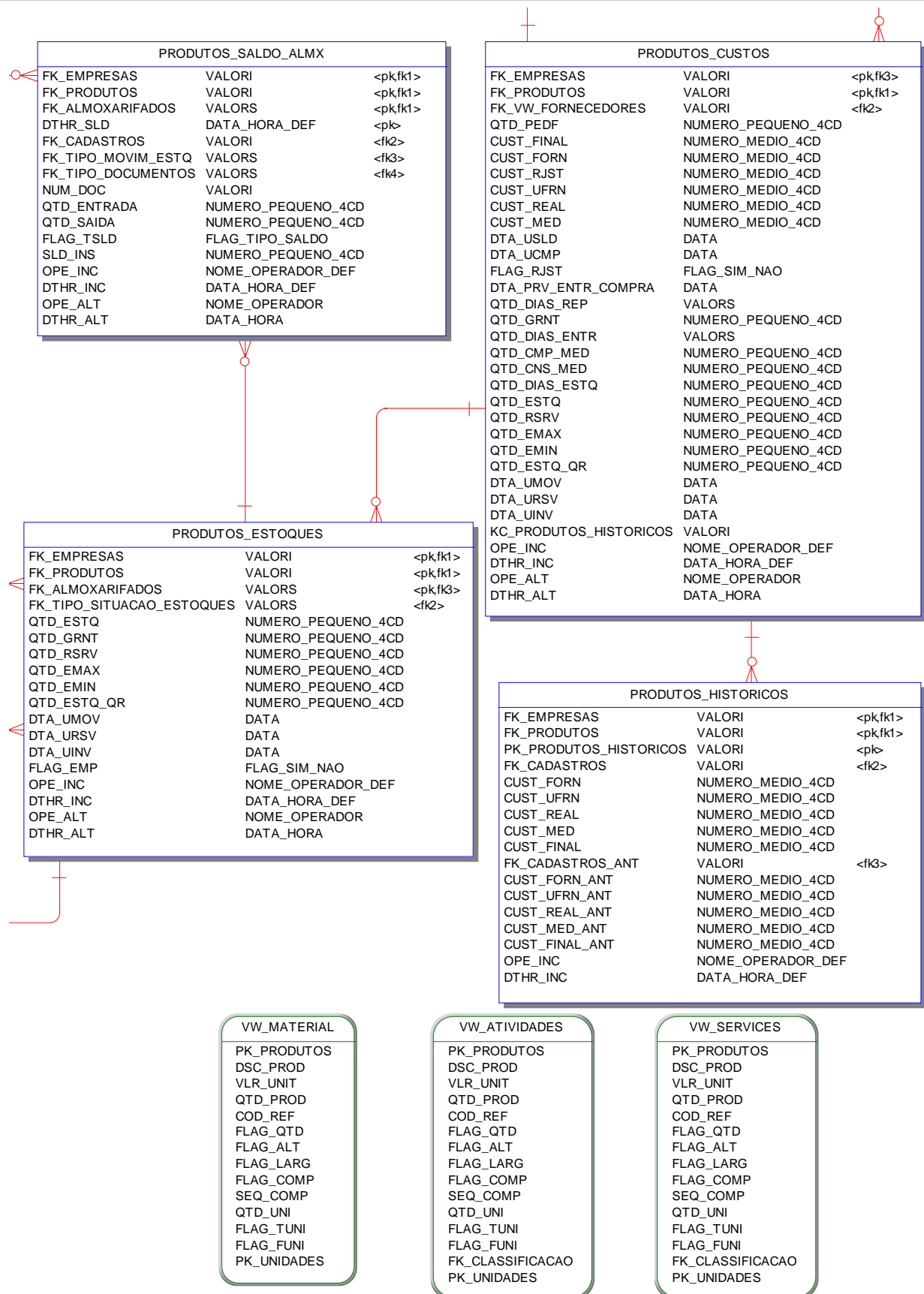


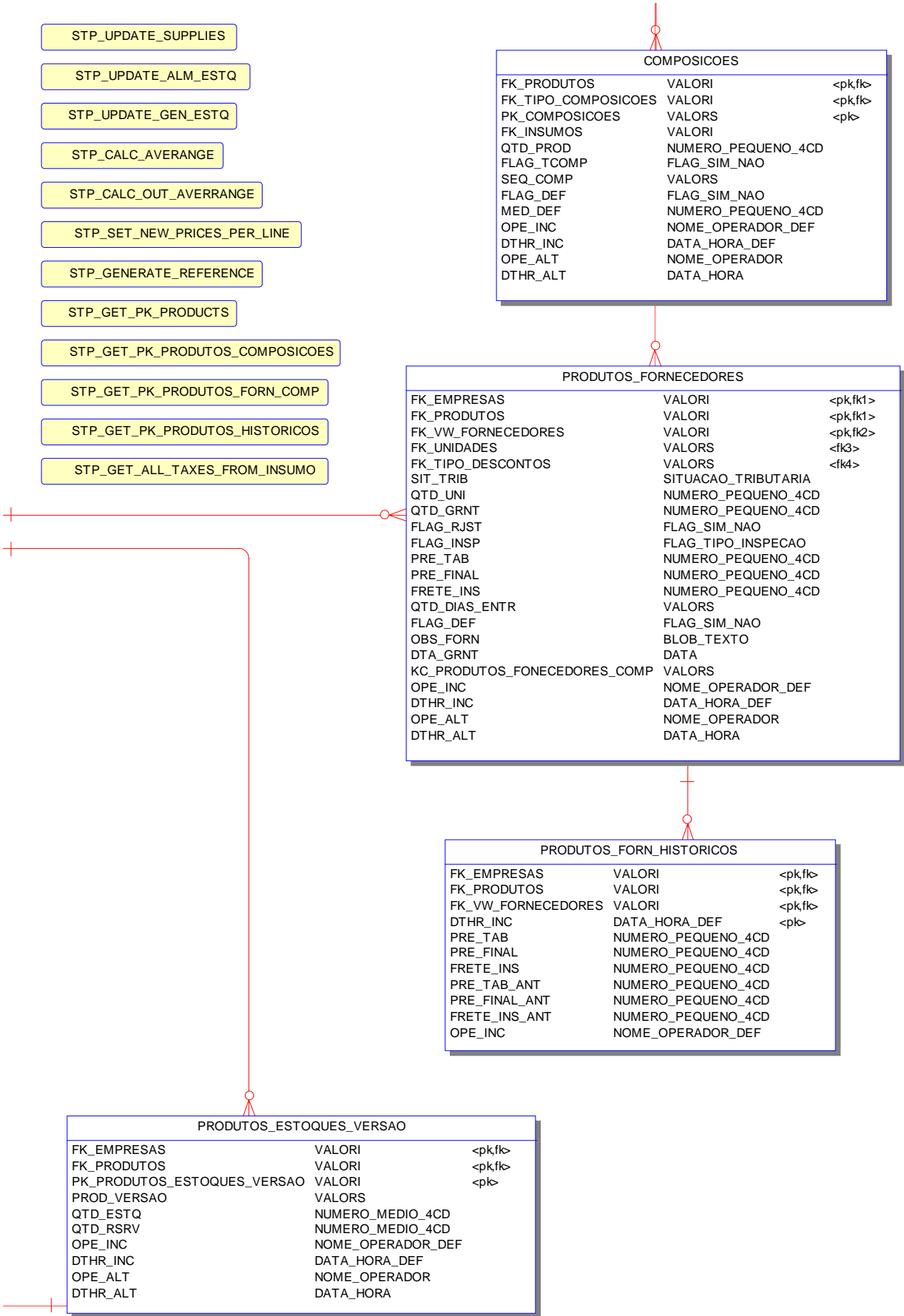


Módulo de Gerenciamento de Estoques









1.1.1 Card of diagram SysEstq

<i>Name</i>	SysEstq
<i>Code</i>	SYSESTQ
<i>Comment</i>	

1.2 List of tables

Name	Comment
UNIDADES	Tabela que define a unidade de venda do produto
TABELA_PRECOS	Tabela que armazena as tabelas de preços dos produtos
SUBGRUPOS	Tabela que classifica os produtos subdividindo os grupos das seções
SIMILARES	Tabela que identifica os produtos similares porém com diferenças mínimas com embalagens, fragâncias, cores, etc...
SECOES	Tabela que classifica os produtos em seções
PRODUTOS	Tabela de cadastro de produtos
GRUPOS	Tabela que classifica os produtos e subdivide as seções em grupos
DESCRICOES_PRD_LANG	Tabela que armazena as descrições dos produtos em linguagens diferentes da default da empresa.
LINHAS	Tabela que classifica os produtos em linhas
PRODUTOS_IMPOSTOS	Tabela que armazena todos os impostos que incidem sobre os produtos
PRODUTOS_PRECOS	Tabela que armazena os preços dos produtos criando várias Tabelas de Preços
ALMOXARIFADOS	Tabela que cadastra os almoxarifados da empresa
PRODUTOS_HISTORICOS	Históricos de reajuste de custos dos produtos
PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	Tabela que armazenas o histórico dos valores dos insumos para cada fornecedor
TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	Tabela que armazena os tipos de situação em que os estoques podem se encontrar.... podem ser bloqueados ou não...
PRODUTOS_COMPOSICOES	Tabela que armazena as fórmulas de uma composição
PRODUTOS_MARGEM	Tabela que armazena as margens de lucro de cada produto

Name	Comment
REQUISICOES	Tabela que faz as requisições de estoques internos e baixas de estoques por outros motivos
REQUISICOES_ITEMS	Ítem que fazem parte de uma requisição
TIPO_MOVIM_ESTQ	Tabela que implementa a maneira de fazer as baixas dos estoques nos insumos
PRODUTOS_SALDOS	Tabela que armazena os saldos de cada movimentação dos estoques do produto
LOTACOES	Tabela que armazena as lotações dos almoxarifados
PRODUTOS_IMAGENS	Tabela que armazena as imagens dos produtos.
PRODUTOS_CODIGOS	Tabela que armazena todos os códigos diferenciados para o mesmo produto
PRODUTOS_COMPRAS	Tabela que define os produtos que tem particularidades do módulo de compras. Esta tabela da entrada de todas as mercadorias que a empresa compra, independente de ser revenda direta ou não.
PRODUTOS_CARACTERISTICAS	Tabela que armazena as características dos produtos.
PRODUTOS_VENDAS	Tabela que armazena as particularidades dos produtos de venda
PRODUTOS_CUSTOS	Tabela que armazena os custos dos produtos
PRODUTOS_FORNECEDORES	Tabela que armazena quais os fornecedores existem para cada produto
PRODUTOS_ESTOQUES	Tabela que indica os estoques do insumo por almoxarifado
PRODUTOS_LOTACOES	Tabela que indica onde os produtos estão guardados no almoxarifado; Rua ==> Corredor Nível ==> Andar Box ==> Número do Box
PRODUTOS_SALDO_ALMX	Tabela que armazena os saldos de cada movimentação dos estoques do produto
PARAMETROS_ESTQ	Tabela de Parametros dos Estoques
PRODUTOS_SERVICOS	Tabela que armazena os tipos de serviços que possuem atividades e materiais
TIPO_PRODUTOS	Tabela que armazena as classificações de tipos de produtos

Name	Comment
PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	Tabela que vincula vários tipos de produtos ao mesmo produto
PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	Tabela que armazena os estoques de versões específicas de cada versão do produto
PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	Tabela que armazena as lotações de estoques de produtos de determinadas lotações
TIPO_COMPOSICOES	Tabela que Armazena todos node de cada Composição
COMPOSICOES	Tabela que Armazena todos os históricos das composições montadas para o produto

1.3 Tabelas

1.3.1 Tabela ALMOXARIFADOS

1.3.1.1 Card of table ALMOXARIFADOS

Name	ALMOXARIFADOS
Code	ALMOXARIFADOS
Comment	Tabela que cadastra os lamoxarifados da empresa
Primary Key	PK_ALMOXARIFADOS

1.3.1.2 Lista de Colunas da Tabela ALMOXARIFADOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almojarifado
DSC_ALMX	VARCHAR(30)	DESCRICA0_30RQ	Descrição do almojarifado
LOCAL_AMLX	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Localização do Almojarifado
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.1.3 Dependências da Tabela ALMOXARIFADOS

Name	Code	Class Name
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	Reference
FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXARIFADOS	FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	Reference

1.3.1.4 Lista de Chaves da Tabela ALMOXARIFADOS

Name	Code	Primary
PK_ALMOXARIFADOS	PK_ALMOXARIFADOS	X

1.3.1.5 Chave PK_ALMOXARIFADOS da Tabela ALMOXARIFADOS

Name	Code
PK_ALMOXARIFADOS	PK_ALMOXARIFADOS

1.3.1.5.2 Dependências da Chave PK_ALMOXARIFADOS

Name	Code	Class Name
PK_ALMOXARIFADOS	PK_ALMOXARIFADOS	Index
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	Reference
FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXARIFADOS	FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	Reference

1.3.1.6 Lista de Índices ALMOXARIFADOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_ALMOXARIFADOS	PK_ALMOXARIFADOS	X		X		

1.3.1.7 Índice PK_ALMOXARIFADOS da Tabela ALMOXARIFADOS

1.3.1.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_ALMOXARIFADOS

Name	Code	Sort
PK_ALMOXARIFADOS	PK_ALMOXARIFADOS	Ascending

1.3.1.8 Lista de Triggers da Tabela ALMOXARIFADOS

Name	Code
TBIG_ALMOXARIFADOS	TBIG_ALMOXARIFADOS
TBU0_ALMOXARIFADOS	TBU0_ALMOXARIFADOS

1.3.2 Tabela COMPOSICOES

1.3.2.1 Card of table COMPOSICOES

Name	COMPOSICOES
Code	COMPOSICOES
Comment	Tabela que Armazena todos os históricos das composições montadas para o produto
Primary Key	PK_COMPOSICOES

1.3.2.2 Lista de Colunas da Tabela COMPOSICOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_TIPO_COMPOSICOES	INTEGER	VALORI	Código do Tipo da Composição para o Produto
PK_COMPOSICOES	SMALLINT	VALORS	
FK_INSUMOS	INTEGER	VALORI	Código do material usado na composição
QTD_PROD	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade do Produto. Deve obedecer as regras de PRODUTOS.FLAG_FRAC para saber se um produto pode ser fracionado
FLAG_TCOMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Tipo da Composição 0 ==> Serviço 1 ==> Material
SEQ_COMP	SMALLINT	VALORS	Sequência da composição para classificação
FLAG_DEF	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que o insumo é o default
MED_DEF	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	medida default para o insumo. esta medida é movida para Alt -Larg - Compr. quando buscadas as composições
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.2.3 Dependências da Tabela COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
FK_COMPOSICOES_TIPO_COMP OSICOES	FK_COMPOSICOES_TIPO_COMP OSICOES	Reference

Name	Code	Primary
PK_COMPOSICOES	PK_COMPOSICOES	X

1.3.2.5 Chave PK_COMPOSICOES da Tabela COMPOSICOES

1.3.2.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_COMPOSICOES

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_TIPO_COMPOSICOES	FK_TIPO_COMPOSICOES
PK_COMPOSICOES	PK_COMPOSICOES

1.3.2.5.2 Dependências da Chave PK_COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
PK_COMPOSICOES	PK_COMPOSICOES	Index

1.3.2.6 Lista de Índices COMPOSICOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_COMPOSICOES	PK_COMPOSICOES	X		X		

1.3.2.7 Índice PK_COMPOSICOES da Tabela COMPOSICOES

1.3.2.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_COMPOSICOES

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TIPO_COMPOSICOES	FK_TIPO_COMPOSICOES	Ascending
PK_COMPOSICOES	PK_COMPOSICOES	Ascending

1.3.2.8 Lista de Triggers da Tabela COMPOSICOES

Name	Code
TBU0_COMPOSICOES	TBU0_COMPOSICOES
TBIG_COMPOSICOES	TBIG_COMPOSICOES

1.3.3 Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

1.3.3.1 Card of table DESCRICOES PRD LANG

Name	DESCRICOES_PRD_LANG
Code	DESCRICOES_PRD_LANG
Comment	Tabela que armazena as descrições dos produtos em linguagens diferentes da default da empresa.
Primary Key	PK_DESCRICOES_PRD_LANG

1.3.3.2 Lista de Colunas da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_LINGUA GENS	VARCHAR(5)	LINGUAGEM	Linguagem da descrição
FK_PRODUT OS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
DSC_PROD	VARCHAR(50)	DESCRICAO_50RQ	Descrição do produto
DSC_PROD _RED	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do prpduto reduzida
CRT_PROD	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Características do produto
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.3.3 Dependências da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code	Class Name
FK_DESCRICOES_PRD_LANG_PR ODUTOS	FK_DESCRICOES_PRD_LANG_PR ODUTOS	Reference
FK_DESCRICOES_PRD_LANG_LI NGUAGE	FK_DESCRICOES_PRD_LANG_LI NGUAGE	Reference

1.3.3.4 Lista de Chaves da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code	Primary
PK_DESCRICOES_PRD_LANG	PK_DESCRICOES_PRD_LANG	X

1.3.3.5 Chave PK_DESCRICOES_PRD_LANG da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

1.3.3.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code
FK_LINGUAGENS	FK_LINGUAGENS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.3.5.2 Dependências da Chave PK_DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code	Class Name
PK_DESCRICOES_PRD_LANG	PK_DESCRICOES_PRD_LANG	Index

1.3.3.6 Lista de Índices DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_DESCRIC OES_PRD_LA NG	PK_DESCRIC OES_PRD_LA NG	X		X		

1.3.3.7 Índice PK_DESCRICOES_PRD_LANG da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG**1.3.3.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_DESCRICOES_PRD_LANG**

Name	Code	Sort
FK_LINGUAGENS	FK_LINGUAGENS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.3.8 Lista de Triggers da Tabela DESCRICOES_PRD_LANG

Name	Code
TBU0_DESCRICOES_PRD_LANG	TBU0_DESCRICOES_PRD_LANG

1.3.4 Tabela GRUPOS

1.3.4.1 Card of table GRUPOS

Name	GRUPOS
Code	GRUPOS
Comment	Tabela que classifica os produtos e subdivide as seções em grupos
Primary Key	PK_GRUPOS

1.3.4.2 Lista de Colunas da Tabela GRUPOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_SECOES	SMALLINT	VALORS	Código da Seção
PK_GRUPOS	SMALLINT	VALORS	Código do grupos
DSC_GRU	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição dos grupos
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.4.3 Dependências da Tabela GRUPOS

Name	Code	Class Name
FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	Reference
FK_GRUPOS_SECOES	FK_GRUPOS_SECOES	Reference

1.3.4.4 Lista de Chaves da Tabela GRUPOS

Name	Code	Primary
PK_GRUPOS	PK_GRUPOS	X

1.3.4.5 Chave PK_GRUPOS da Tabela GRUPOS

1.3.4.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_GRUPOS

Name	Code
FK_SECOES	FK_SECOES
PK_GRUPOS	PK_GRUPOS

1.3.4.5.2 Dependências da Chave PK_GRUPOS

Name	Code	Class Name
PK_GRUPOS	PK_GRUPOS	Index
FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	Reference

1.3.4.6 Lista de Índices GRUPOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_GRUPOS	PK_GRUPOS	X		X		

1.3.4.7 Índice PK_GRUPOS da Tabela GRUPOS

1.3.4.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_GRUPOS

Name	Code	Sort
FK_SECOES	FK_SECOES	Ascending
PK_GRUPOS	PK_GRUPOS	Ascending

1.3.4.8 Lista de Triggers da Tabela GRUPOS

Name	Code
TBIG_GRUPOS	TBIG_GRUPOS
TBU0_GRUPOS	TBU0_GRUPOS

1.3.5 Tabela LINHAS

1.3.5.1 Card of table LINHAS

Name	LINHAS
Code	LINHAS
Comment	Tabela que classifica os produtos em linhas
Primary Key	PK_LINHAS

1.3.5.2 Lista de Colunas da Tabela LINHAS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_LINHAS	SMALLINT	VALORS	Código da Linha
DSC_LIN	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da linha
COM_LIN	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Comissão da linha
FONT_LIN	VARCHAR(50)	DESCRICAO_50	Fonte usada para imprimir esta linha
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro

1.3.5.3 Dependências da Tabela LINHAS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	Reference

1.3.5.4 Lista de Chaves da Tabela LINHAS

Name	Code	Primary
PK_LINHAS	PK_LINHAS	X

1.3.5.5 Chave PK_LINHAS da Tabela LINHAS

1.3.5.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_LINHAS

Name	Code
PK_LINHAS	PK_LINHAS

1.3.5.5.2 Dependências da Chave PK_LINHAS

Name	Code	Class Name
PK_LINHAS	PK_LINHAS	Index
FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	Reference

1.3.5.6 Lista de Índices LINHAS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
------	------	--------	---------	---------	-------------	----------------

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_LINHAS	PK_LINHAS	X		X		

1.3.5.7 Índice PK_LINHAS da Tabela LINHAS

1.3.5.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_LINHAS

Name	Code	Sort
PK_LINHAS	PK_LINHAS	Ascending

1.3.5.8 Lista de Triggers da Tabela LINHAS

Name	Code
TBIG_LINHAS	TBIG_LINHAS
TBU0_LINHAS	TBU0_LINHAS

1.3.6 Tabela LOTACOES

1.3.6.1 Card of table LOTACOES

Name	LOTACOES
Code	LOTACOES
Comment	Tabela que armazena as lotações dos almoxarifados
Primary Key	PK_LOTACOES

1.3.6.2 Lista de Colunas da Tabela LOTACOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código de Empresa
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almoxarifado
PK_LOTACOES	SMALLINT	VALORS	
RUA_LOT	VARCHAR(10)	DESCRICAO_10	Indica o corredor onde se localiza o insumo
NIVEL_LOT	VARCHAR(10)	DESCRICAO_10	Indica o andar da prateleira que se localiza o produto
BOX_LOT	VARCHAR(10)	DESCRICAO_10	Box onde se localizará os produtos dentro das prateleiras
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.6.3 Dependências da Tabela LOTACOES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_LOTACOES	FK_PEDIDOS_ITENS_LOTACOES	Reference
FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	FK_LOTACOES_ALMOXARIFADOS	Reference
LOTACOES	LOTACOES	Shortcut of table

1.3.6.4 Lista de Chaves da Tabela LOTACOES

Name	Code	Primary
PK_LOTACOES	PK_LOTACOES	X

1.3.6.5 Chave PK_LOTACOES da Tabela LOTACOES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
PK_LOTACOES	PK_LOTACOES
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS

1.3.6.5.2 Dependências da Chave PK_LOTACOES

Name	Code	Class Name
PK_LOTACOES	PK_LOTACOES	Index
FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_LOTACOES	FK_PEDIDOS_ITENS_LOTACOES	Reference

1.3.6.6 Lista de Índices LOTACOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_LOTACOES	PK_LOTACOES	X		X		
IDX_LOTACOES01	IDX_LOTACOES01	X				

1.3.6.7 Índice PK_LOTACOES da Tabela LOTACOES

1.3.6.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_LOTACOES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
PK_LOTACOES	PK_LOTACOES	Ascending
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending

1.3.6.8 Índice IDX_LOTACOES01 da Tabela LOTACOES

1.3.6.8.1 Lista de Colunas do Índice IDX_LOTACOES01

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending
RUA_LOT	RUA_LOT	Ascending
NIVEL_LOT	NIVEL_LOT	Ascending
BOX_LOT	BOX_LOT	Ascending

1.3.6.9 Lista de Triggers da Tabela LOTACOES

Name	Code
TBIG_LOTACOES	TBIG_LOTACOES
TBU0_LOTACOES	TBU0_LOTACOES

1.3.7 Tabela PARAMETROS_ESTQ

1.3.7.1 Card of table PARAMETROS_ESTQ

Name	PARAMETROS_ESTQ
Code	PARAMETROS_ESTQ
Comment	Tabela de Parametros dos Estoques
Primary Key	PK_PARAMETROS_ESTQ

1.3.7.2 Lista de Colunas da Tabela PARAMETROS_ESTQ

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Almoxarifado de Entrada Default
FK_TIPO_MOVIMENTO_ENTRADA	SMALLINT	VALORS	Tipo de Movimentação de Estoques Default para entradas
FK_TIPO_MOVIMENTO_SAIDA	SMALLINT	VALORS	Tipo de Movimentação de estoques default para saídas
FK_TABELA_PRECOS	SMALLINT	VALORS	Tabela de preços default
FLAG_TMRGM	SMALLINT	FLAG_TIPO_MARGEM	Flag que indica o tipo de margem de lucro usado para compor o preço final do produto 0 ==> Margem por Índice: Utiliza cálculo através de um índice divisor 1 ==> Margem por Percentual: Utiliza cálculo através de um percentual
FLAG_TCUSTO	SMALLINT	FLAG_TIPO_CUSTOS	Flag que indica o tipo de custo a ser utilizado nos produtos 0 ==> Custo Médio 1 ==> Custo Real (PMZ) 2 ==> Custo Fornecedor Final 3 ==> Custo Fornecedor Tabela 4 ==> Custo Referência
FLAG_TACABM	SMALLINT	FLAG	Flag do tipo de valor para calcular o custo dos acabamentos 0 ==> Menor Valor dos acabamentos do mesmo tipo 1 ==> Valor Médio dos acabamentos do mesmo tipo 2 ==> Maior Valor dos acabamentos do mesmo tipo
MARG_DEF	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Margem de lucro default

Name	Data Type	Domain	Comment
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.7.3 Dependências da Tabela PARAMETROS_ESTQ

Name	Code	Class Name
FK_PARAMETROS_ESTQ_EMPRESAS	FK_PARAMETROS_ESTQ_EMPRESAS	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	Reference
FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	FK_PARAMETROS_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_PARAMETROS_ES_TABELA_PRECOS	FK_PARAMETROS_ES_TABELA_PRECOS	Reference

1.3.7.4 Lista de Chaves da Tabela PARAMETROS_ESTQ

Name	Code	Primary
PK_PARAMETROS_ESTQ	PK_PARAMETROS_ESTQ	X

1.3.7.5 Chave PK_PARAMETROS_ESTQ da Tabela PARAMETROS_ESTQ

1.3.7.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PARAMETROS_ESTQ

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS

1.3.7.5.2 Dependências da Chave PK_PARAMETROS_ESTQ

Name	Code	Class Name
PK_PARAMETROS_ESTQ	PK_PARAMETROS_ESTQ	Index

1.3.7.6 Lista de Índices PARAMETROS_ESTQ

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PARAMETROS_ESTQ	PK_PARAMETROS_ESTQ	X		X		

1.3.7.7 Índice PK_PARAMETROS_ESTQ da Tabela PARAMETROS_ESTQ

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending

1.3.7.8 Lista de Triggers da Tabela PARAMETROS_ESTQ

Name	Code
TBU0_PARAMETROS_ESTQ	TBU0_PARAMETROS_ESTQ

1.3.8 Tabela PRODUTOS

1.3.8.1 Card of table PRODUTOS

Name	PRODUTOS
Code	PRODUTOS
Comment	Tabela de cadastro de produtos
Primary Key	PK_PRODUTOS

1.3.8.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FK_SECOES	SMALLINT	VALORS	Código da Seção do Produto
FK_GRUPOS	SMALLINT	VALORS	Código do Grupo que classifica o produto
FK_SUBGRUPOS	SMALLINT	VALORS	Código do subgrupo do produto
FK_UNIDADES	SMALLINT	VALORS	Código da unidade de venda do produto
DSC_PROD	VARCHAR(50)	DESCRICAO_50RQ	Descrição do Produto
FLAG_ATV	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o produto está ativo ou não
FAT_CONV	NUMERIC(18,6)	NUMERO_GRANDE_6CD	Fator de conversão da Unidade de Compra para a Unidade de Uso. Este campo é usado em casos onde a conversão entre unidades não pertencem a mesma família. Ex: Compro um produto em Toneladas e uso este Produto em m3
QTD_UNI	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade da unidade de uso
KC_PRODUTOS_COMPOSICOES	SMALLINT	VALORS	Key control da tabela de PRODUTOS_COMPOSICOES
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.8.3 Dependências da Tabela PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_DESCRICoes_PRD_LANG_PRODUTOS	FK_DESCRICoes_PRD_LANG_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference
FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	Reference
FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference
FK_COMPONENTES_PRODUTOS	FK_COMPONENTES_PRODUTOS	Reference
FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_PECAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_PECAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_MAQUINAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_MAQUINAS_PRODUTOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_CONF_PRODUTOS	FK_PEDIDOS_ITENS_CONF_PRODUTOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_PRODUTOS	FK_PEDIDOS_ITENS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	Reference
FK_PRODUTOS_UNIDADES	FK_PRODUTOS_UNIDADES	Reference
PRODUTOS	PRODUTOS	Shortcut of table
PRODUTOS	PRODUTOS	Shortcut of table

Name	Code	Class Name
PRODUTOS	PRODUTOS	Shortcut of table
PRODUTOS	PRODUTOS	Shortcut of table

1.3.8.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS	PK_PRODUTOS	X

1.3.8.5 Chave PK_PRODUTOS da Tabela PRODUTOS

1.3.8.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS

Name	Code
PK_PRODUTOS	PK_PRODUTOS

1.3.8.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS	PK_PRODUTOS	Index
FK_DESCRICoes_PRD_LANG_PRODUTOS	FK_DESCRICoes_PRD_LANG_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference
FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_CONF_PRODUTOS	FK_PEDIDOS_ITENS_CONF_PRODUTOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_PRODUTOS	FK_PEDIDOS_ITENS_PRODUTOS	Reference
FK_COMPONENTES_PRODUTOS	FK_COMPONENTES_PRODUTOS	Reference
FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_PECAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_PECAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_MAQUINAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_MAQUINAS_PRODUTOS	Reference
FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference

1.3.8.6 Lista de Índices PRODUTOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS	PK_PRODUTOS	X		X		
PRODUTOS_IDX1	PRODUTOS_IDX1					

1.3.8.7 Índice PK_PRODUTOS da Tabela PRODUTOS

1.3.8.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS

Name	Code	Sort
PK_PRODUTOS	PK_PRODUTOS	Ascending

1.3.8.8 Índice PRODUTOS_IDX1 da Tabela PRODUTOS

1.3.8.8.1 Lista de Colunas do Índice PRODUTOS_IDX1

Name	Code	Sort
FLAG_ATV	FLAG_ATV	Ascending
DSC_PROD	DSC_PROD	Ascending

1.3.8.9 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS	TBU0_PRODUTOS
TBIG_PRODUTOS	TBIG_PRODUTOS

1.3.9 Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

1.3.9.1 Card of table PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	PRODUTOS_CARACTERISTICAS
Code	PRODUTOS_CARACTERISTICAS
Comment	Tabela que armazena as características dos produtos.
Primary Key	PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS

1.3.9.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
CRT_PROD	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Descrição das características dos Produtos
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.9.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CARACT_PRODUTOS	Reference

1.3.9.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	X

1.3.9.5 Chave PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

1.3.9.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.9.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	Index

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS	X		X		

1.3.9.7 Índice PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

1.3.9.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.9.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_CARACTERISTICAS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_CARACTERISTICA	TBU0_PRODUTOS_CARACTERISTICA

1.3.10 Tabela PRODUTOS_CODIGOS

1.3.10.1 Card of table PRODUTOS_CODIGOS

Name	PRODUTOS_CODIGOS
Code	PRODUTOS_CODIGOS
Comment	Tabela que armazena todos os códigos diferenciados para o mesmo produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_CODIGOS

1.3.10.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_CODIGOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
PK_PRODUTOS_CODIGOS	SMALLINT	VALORS	Novo código para o produto
COD_REF	VARCHAR(20)	CODIGO_PRODUTO	Código de Referência do Produto
DSC_CODE	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do Código Cadastrado
FLAG_TCODE	SMALLINT	FLAG_TIPO_CODIGO_PRODUTO	Flag que indica o tipo de código do produto 0 ==> Referência do Produto 1 ==> Código do Produto 2 ==> Código de Barras 3 ==> Código do Fornecedor
FLAG_TBARCODE	SMALLINT	FLAG_TIPO_CODIGO_BARRAS	Flag que indica o tipo do código de barras 0 ==> Barras Ean13 1 ==> Barras Ean8 2 ==> Barras Code39 3 ==> Barras UPC 4 ==> Barras Inteleave 2 de 5
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.10.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_CODIGOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CODIGOS_PRODUTOS	Reference

1.3.10.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_CODIGOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_CODIGOS	PK_PRODUTOS_CODIGOS	X

1.3.10.5 Chave PK_PRODUTOS_CODIGOS da Tabela PRODUTOS_CODIGOS**1.3.10.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_CODIGOS**

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
PK_PRODUTOS_CODIGOS	PK_PRODUTOS_CODIGOS

1.3.10.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_CODIGOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_CODIGOS	PK_PRODUTOS_CODIGOS	Index

1.3.10.6 Lista de Índices PRODUTOS_CODIGOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_CODIGOS	PK_PRODUTOS_CODIGOS	X		X		
IDX_PRODUTOS_CODIGOS_01	IDX_PRODUTOS_CODIGOS_01					

1.3.10.7 Índice PK_PRODUTOS_CODIGOS da Tabela PRODUTOS_CODIGOS**1.3.10.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_CODIGOS**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
PK_PRODUTOS_CODIGOS	PK_PRODUTOS_CODIGOS	Ascending

1.3.10.8 Índice IDX_PRODUTOS_CODIGOS_01 da Tabela PRODUTOS_CODIGOS**1.3.10.8.1 Lista de Colunas do Índice IDX_PRODUTOS_CODIGOS_01**

Name	Code	Sort
COD_REF	COD_REF	Ascending
FLAG_TCODE	FLAG_TCODE	Ascending

1.3.10.9 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_CODIGOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_CODIGOS	TBU0_PRODUTOS_CODIGOS
TBIG_PRODUTOS_CODIGOS	TBIG_PRODUTOS_CODIGOS

1.3.11 Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.11.1 Card of table PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	PRODUTOS_COMPOSICOES
Code	PRODUTOS_COMPOSICOES
Comment	Tabela que armazena as fórmulas de uma composição
Primary Key	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.11.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	INTEGER	VALORI	Seqüência de combinação para os produtos
FK_INSUMOS	INTEGER	VALORI	Código do material usado na composição
QTD_PROD	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade do Produto. Deve obedecer as regras de PRODUTOS.FLAG_FRAC para saber se um produto pode ser fracionado
FLAG_TCOMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Tipo da Composição 0 ==> Serviço 1 ==> Material
SEQ_COMP	SMALLINT	VALORS	Seqüência da composição para classificação
FLAG_DEF	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que o insumo é o default
MED_DEF	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	medida default para o insumo. esta medida é movida para Alt -Larg - Compr. quando buscadas as composições
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.11.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference

1.3.11.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code	Primary
------	------	---------

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	X

1.3.11.5 Chave PK_PRODUTOS_COMPOSICOES da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.11.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.11.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	Index

1.3.11.6 Lista de Índices PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	X		X		

1.3.11.7 Índice PK_PRODUTOS_COMPOSICOES da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.11.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	PK_PRODUTOS_COMPOSICOES	Ascending

1.3.11.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_COMPOSICOES

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_COMPOSICOES	TBU0_PRODUTOS_COMPOSICOES
TBIG_PRODUTOS_COMPOSICOES	TBIG_PRODUTOS_COMPOSICOES

1.3.12 Tabela PRODUTOS_COMPRAS

1.3.12.1 Card of table PRODUTOS_COMPRAS

Name	PRODUTOS_COMPRAS
Code	PRODUTOS_COMPRAS
Comment	Tabela que define os produtos que tem particularidades do módulo de compras. Esta tabela da entrada de todas as mercadorias que a empresa compra, independente de ser revenda direta ou não.
Primary Key	PK_PRODUTOS_COMPRAS

1.3.12.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_COMPRAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_TIPO_A CABAMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Acabamento
FK_TIPO_R EFERENCIAS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Referência
FK_UNIDADES	SMALLINT	VALORS	Unidade de compra do produto para a empresa
FK_CLASSIFICACAO	INTEGER	VALORI	Código da classificação financeira do produto de compra
FLAG_EMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o insumo deve ser empenhado.
FLAG_CMPR	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o produto será comprado novamente
FLAG_TMAT	SMALLINT	FLAG_TIPO_MATERIAL	Flag que indica tipo do material comprado: 0 ==> Compra: produto que é somente comprado. 1 ==> Composição: produto que é composto por vários outros produtos comprados 2 ==> Similaridade: produto que tem um produto comprado e com estoques mas tem várias referências de uso (ex: Tecido com cores diferenciadas nos dois lados: Produto Principal: Tecido comprado do fornecedor Produto Similar1: Composto do produto principal Produto Similar2: Composto do produto principal);
VLR_UNIT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor unitário de referência do produto

Name	Data Type	Domain	Comment
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.12.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMPRAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	Reference
FK_PRODUTOS_COMP_CLASSIFICACAO	FK_PRODUTOS_COMP_CLASSIFICACAO	Reference

1.3.12.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_COMPRAS	PK_PRODUTOS_COMPRAS	X

1.3.12.5 Chave PK_PRODUTOS_COMPRAS da Tabela PRODUTOS_COMPRAS

1.3.12.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.12.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_COMPRAS	PK_PRODUTOS_COMPRAS	Index

1.3.12.6 Lista de Índices PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_COMPRAS	PK_PRODUTOS_COMPRAS	X		X		

1.3.12.7 Índice PK_PRODUTOS_COMPRAS da Tabela PRODUTOS_COMPRAS

1.3.12.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_COMPRAS

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_COMPRAS	TBU0_PRODUTOS_COMPRAS

1.3.13 Tabela PRODUTOS_CUSTOS

1.3.13.1 Card of table PRODUTOS_CUSTOS

Name	PRODUTOS_CUSTOS
Code	PRODUTOS_CUSTOS
Comment	Tabela que armazena os custos dos produtos
Primary Key	PK_PRODUTOS_CUSTOS

1.3.13.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_VW_FORNecedores	INTEGER	VALORI	Código do último fornecedor
QTD_PEDF	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade em pedidos a fornecedores do produto
CUST_FINAL	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo Final do fornecedor incluindo despesas
CUST_FORN	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor de custo líquido, com todos os descontos do fornecedor
CUST_RJST	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último custo que o sistema apurou
CUST_UFRN	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último do fornecedor
CUST_REAL	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor do último custo do produto PMZ (Preço margem zero).
CUST_MED	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo médio dos produtos. Baseado no parâmetro do campo que devo utilizar para fazer o custo médio. (custo real ou custo fornecedor)
DTA_USLD	DATE	DATA	Data do Último saldo de estoques apurado
DTA_UCMP	DATE	DATA	Data da Última compra do produto
FLAG_RJST	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o produto tem pendências de reajuste de preços
DTA_PRV_ENTR_COMPRA	DATE	DATA	Data da previsão de entrada do pedido de compra
QTD_DIAS_REP	SMALLINT	VALORS	Quantidade de dias para reposição (tempo que o fabricante leva para entregar a mercadoria para a transportadora)
QTD_GRNT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de produtos em garantia (Devoluções)
QTD_DIAS_ENTR	SMALLINT	VALORS	Quantidade de dias para entrega (tempo que leva para o transorte entregar a mercadoria na empresa)

Name	Data Type	Domain	Comment
QTD_CMP_MED	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Consumo médio dos produtos
QTD_CNS_MED	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Consumo médio dos produtos
QTD_DIAS_ESTQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de dias que o estoque supre a demanda média
QTD_ESTQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques do produto Acabados
QTD_RSRV	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de produtos reservados (Pedidos)
QTD_EMAX	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoque máximo
QTD_EMIN	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques mínimo
QTD_ESTQ_QR	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques em quarentena
DTA_UMOV	DATE	DATA	Data do Último saldo de estoques apurado
DTA_URSV	DATE	DATA	Data da última reserva do produto (Pedidos)
DTA_UINV	DATE	DATA	Data do último inventário do produto
KC_PRODUTOS_HISTORICOS	INTEGER	VALORI	Key control da tabela PRODUTOS_HISTORICOS
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.13.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTOS_CUSTO	FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTOS_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUSTO	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTOS_CUSTO	FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTOS_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTOS_CUST	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTOS_CUST	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUST	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUST	Reference
FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_CUSTOS_PRODUTOS	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_CUSTOS_CADAS TROS	FK_PRODUTOS_CUSTOS_CADAS TROS	Reference
FK_PRODUTOS_CUSTOS_EMPRE SAS	FK_PRODUTOS_CUSTOS_EMPRE SAS	Reference

1.3.13.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_CUSTOS	PK_PRODUTOS_CUSTOS	X

1.3.13.5 Chave PK_PRODUTOS_CUSTOS da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

1.3.13.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.13.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_CUSTOS	PK_PRODUTOS_CUSTOS	Index
FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTO S_CUSTO	FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTO S_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUSTO	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTO S_CUSTO	FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTO S_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_CUST	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_CUST	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUST	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUST	Reference

1.3.13.6 Lista de Índices PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTO S_CUSTOS	PK_PRODUTO S_CUSTOS	X		X		

1.3.13.7 Índice PK_PRODUTOS_CUSTOS da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

1.3.13.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.13.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_CUSTOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_CUSTOS	TBU0_PRODUTOS_CUSTOS

1.3.14 Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

1.3.14.1 Card of table PRODUTOS_ESTOQUES

Name	PRODUTOS_ESTOQUES
Code	PRODUTOS_ESTOQUES
Comment	Tabela que indica os estoques do insumo por almoxarifado
Primary Key	PK_PRODUTOS_ESTOQUES

1.3.14.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almoxarifado
FK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	SMALLINT	VALORS	Código da Situação do Estoque
QTD_ESTQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques do produto Acabados
QTD_GRNT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de produtos em garantia
QTD_RSRV	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de produtos reservados (Pedidos)
QTD_EMAX	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoque máximo
QTD_EMIN	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques mínimo
QTD_ESTQ_QR	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de estoques em quarentena
DTA_UMOV	DATE	DATA	Data do Último saldo de estoques apurado
DTA_URSV	DATE	DATA	Data da última reserva do produto (Pedidos)
DTA_UINV	DATE	DATA	Data do último inventário do produto
FLAG_EMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o insumo pode ser empenhado
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.14.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code	Class Name
------	------	------------

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTO S_ESTO	FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTO S_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_ESTO	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUSTO	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTO S_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SIT UACAO	FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SIT UACAO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXAR IFADOS	FK_PRODUTOS_ESTO_ALMOXAR IFADOS	Reference

1.3.14.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_ESTOQUES	PK_PRODUTOS_ESTOQUES	X

1.3.14.5 Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

1.3.14.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS

1.3.14.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_ESTOQUES	PK_PRODUTOS_ESTOQUES	Index
FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTO S_ESTO	FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTO S_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_ESTO	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_ESTO	Reference

1.3.14.6 Lista de Índices PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTO S_ESTOQUES	PK_PRODUTO S_ESTOQUES	X		X		

1.3.14.7 Índice PK_PRODUTOS_ESTOQUES da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

1.3.14.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

Name	Code	Sort
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending

1.3.14.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_ESTOQUES	TBU0_PRODUTOS_ESTOQUES

1.3.15 Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

1.3.15.1 Card of table PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO
Code	PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO
Comment	Tabela que armazena os estoques de versões específicas de cada versão do produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

1.3.15.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	INTEGER	VALORI	Chave única do estoque de cada versão
PROD_VERSAO	SMALLINT	VALORS	Versão do produto: a Versão nesta tabela é a união dos campos MAJ_VER, MIN_VER da tabela PRODUTOS_PECAS. ex: MAJ_VER = 1 MIN_VER = 0 PROD_VERSAO = 10
QTD_ESTQ	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Quantidade de estoques total do produto
QTD_RSRV	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Quantidade reservada do estoque de pecas de uma determinada versão
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.15.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_ESTO	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUST	FK_PRODUTOS_ESTO_PRODUTOS_CUST	Reference

1.3.15.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code	Primary
------	------	---------

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	X

1.3.15.5 Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

1.3.15.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO

1.3.15.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	Index
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTO S_ESTO	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTO S_ESTO	Reference

1.3.15.6 Lista de Índices PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	X		X		

1.3.15.7 Índice PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

1.3.15.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	PK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	Ascending

1.3.15.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

Name	Code
TBIG_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	TBIG_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO
TBU0_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	TBU0_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO

1.3.16 Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

1.3.16.1 Card of table PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	PRODUTOS_FORNECEDORES
Code	PRODUTOS_FORNECEDORES
Comment	Tabela que armazena quais os fornecedores existem para cada produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_FORNECEDORES

1.3.16.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_VW_FORNECEDORES	INTEGER	VALORI	Código do Fornecedor
FK_UNIDADES	SMALLINT	VALORS	Código da Unidade de Compra
FK_TIPO_DESCONTOS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo do desconto
SIT_TRIB	CHAR(3)	SITUACAO_TRIBUTARIA	Situação tributária do produto
QTD_UNI	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade da unidade para o fornecedor
QTD_GRNT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de produtos em garantia (Devoluções)
FLAG_RJST	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se quando alterar os preços do insumo do fornecedor deve reajustar os preços dos insumos automaticamente
FLAG_INSP	SMALLINT	FLAG_TIPO_INSPECAO	Flag que indica se o insumo deve sofrer inspeção na entrada. 0 ==> Liberado 1 ==> Normal 2 ==> Assegurado 3 ==> Crítico
PRE_TAB	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço de tabela do fornecedor
PRE_FINAL	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço Final do Produto
FRETE_INS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor ou percentual de frete sobre o insumo
QTD_DIAS_ENTR	SMALLINT	VALORS	Quantidade de dias para entrega

Name	Data Type	Domain	Comment
FLAG_DEF	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que o produto neste registro é um produto padrão. (veja o campo FLAG_PROD_DEF da tabela CADASTROS_FORNECEDORES para maiores detalhes). ao alterar este campo o sistema automaticamente altera o valor do campo FLAG_PROD_DEF da tabela de CADASTROS_FORNECEDORES
OBS_FORN	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Observações sobre a compra
DTA_GRNT	DATE	DATA	Data da última garantia
KC_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP	SMALLINT	VALORS	
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.16.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	Reference
FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTOS_CUSTO	FK_PRODUTOS_FORN_PRODUTOS_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_FORN_CADASTROS	FK_PRODUTOS_FORN_CADASTROS	Reference
FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	Reference
FK_PRODUTOS_FORN_TIPO_DESCONTO	FK_PRODUTOS_FORN_TIPO_DESCONTO	Reference

1.3.16.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	X

1.3.16.5 Chave PK_PRODUTOS_FORNECEDORES da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

1.3.16.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES

1.3.16.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	Index
FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	Reference

1.3.16.6 Lista de Índices PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	PK_PRODUTOS_FORNECEDORES	X		X		

1.3.16.7 Índice PK_PRODUTOS_FORNECEDORES da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES**1.3.16.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_FORNECEDORES**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES	Ascending

1.3.16.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_FORNECEDORES

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_FORNECEDORES	TBU0_PRODUTOS_FORNECEDORES
TAD0_PRODUTOS_FORNECEDORES	TAD0_PRODUTOS_FORNECEDORES
TBI0_PRODUTOS_FORNECEDORES	TBI0_PRODUTOS_FORNECEDORES

1.3.17 Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

1.3.17.1 Card of table PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	PRODUTOS_FORN_HISTORICOS
Code	PRODUTOS_FORN_HISTORICOS
Comment	Tabela que armazenas o histórico dos valores dos insumos para cada fornecedor
Primary Key	PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

1.3.17.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_VW_FORNecedores	INTEGER	VALORI	Código do Fornecedor
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
PRE_TAB	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço de tabela do fornecedor
PRE_FINAL	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço Final do Produto
FRETE_INS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor ou percentual de frete sobre o insumo
PRE_TAB_ANT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço de tabela do fornecedor
PRE_FINAL_ANT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Preço Final do Produto
FRETE_INS_ANT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor ou percentual de frete sobre o insumo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro

1.3.17.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	FK_PRODUTOS_FORNH_PRODUTOS_FORN	Reference

1.3.17.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	X

1.3.17.5 Chave PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS da Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

1.3.17.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES
DTHR_INC	DTHR_INC

1.3.17.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	Index

1.3.17.6 Lista de Índices PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS	X		X		

1.3.17.7 Índice PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS da Tabela PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

1.3.17.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_FORN_HISTORICOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES	Ascending
DTHR_INC	DTHR_INC	Ascending

1.3.18 Tabela PRODUTOS_HISTORICOS

1.3.18.1 Card of table PRODUTOS_HISTORICOS

Name	PRODUTOS_HISTORICOS
Code	PRODUTOS_HISTORICOS
Comment	Históricos de reajuste de custos dos produtos
Primary Key	PK_PRODUTOS_HISTORICOS

1.3.18.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	INTEGER	VALORI	
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do fornecedor que fez a atualização
CUST_FORN	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último custo que o sistema apurou Anterior a alteração
CUST_UFRN	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último do fornecedor
CUST_REAL	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor do último custo do produto PMZ (Preço margem zero).
CUST_MED	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo médio dos produtos. Baseado no parâmetro do campo que devo utilizar para fazer o custo médio. (custo real ou custo fornecedor)
CUST_FINAL	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo final do fornecedor
FK_CADASTROS_ANT	INTEGER	VALORI	Código do fornecedor anterior que fez a atualização
CUST_FORN_ANT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último custo que o sistema apurou Anterior a alteração
CUST_UFRN_ANT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Último do fornecedor anterior
CUST_REAL_ANT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor do último custo do produto PMZ (Preço margem zero). ANTERIOR
CUST_MED_ANT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo médio dos produtos. Baseado no parâmetro do campo que devo utilizar para fazer o custo médio. (custo real ou custo fornecedor) Anterior
CUST_FINAL_ANT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Custo final anterior
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro

1.3.18.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTOS_CUSTO	FK_PRODUTOS_HIST_PRODUTOS_CUSTO	Reference
FK_PRODUTOS_HIST_CADASTROS	FK_PRODUTOS_HIST_CADASTROS	Reference
FK_PRODUTOS_HIST_CADASTROS_ANT	FK_PRODUTOS_HIST_CADASTROS_ANT	Reference

1.3.18.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_HISTORICOS	X

1.3.18.5 Chave PK_PRODUTOS_HISTORICOS da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS**1.3.18.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_HISTORICOS**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_HISTORICOS

1.3.18.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_HISTORICOS	Index

1.3.18.6 Lista de Índices PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_HISTORICOS	X		X		
IDX_PRODUTOS_HISTORICOS_01	IDX_PRODUTOS_HISTORICOS_01					

1.3.18.7 Índice PK_PRODUTOS_HISTORICOS da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS**1.3.18.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_HISTORICOS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
PK_PRODUTOS_HISTORICOS	PK_PRODUTOS_HISTORICOS	Ascending

1.3.18.8 Índice IDX_PRODUTOS_HISTORICOS_01 da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS**1.3.18.8.1 Lista de Colunas do Índice IDX_PRODUTOS_HISTORICOS_01**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
DTHR_INC	DTHR_INC	Ascending

1.3.18.9 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code
TBIG_PRODUTOS_HISTORICOS	TBIG_PRODUTOS_HISTORICOS

1.3.19 Tabela PRODUTOS_IMAGENS

1.3.19.1 Card of table PRODUTOS_IMAGENS

Name	PRODUTOS_IMAGENS
Code	PRODUTOS_IMAGENS
Comment	Tabela que armazena as imagens dos produtos.
Primary Key	PK_PRODUTOS_IMAGENS

1.3.19.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_IMAGENS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FLAG_TIMG	SMALLINT	FLAG_TIPO_IMAGEM	Flag que indica o tipo da imagem 0 ==> Jpg 1 ==> Wmf 2 ==> Bmp
IMG_PROD	BLOB SUB_TYPE 0 SEGMENT SIZE 80	BLOB_BINARIO	Imagens dos Produtos
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.19.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_IMAGENS_PRODUTOS	Reference

1.3.19.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_IMAGENS	PK_PRODUTOS_IMAGENS	X

1.3.19.5 Chave PK_PRODUTOS_IMAGENS da Tabela PRODUTOS_IMAGENS

1.3.19.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.19.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_IMAGENS	PK_PRODUTOS_IMAGENS	Index

1.3.19.6 Lista de Índices PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_IMAGENS	PK_PRODUTOS_IMAGENS	X		X		

1.3.19.7 Índice PK_PRODUTOS_IMAGENS da Tabela PRODUTOS_IMAGENS**1.3.19.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_IMAGENS**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.19.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_IMAGENS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_IMAGENS	TBU0_PRODUTOS_IMAGENS

1.3.20 Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS

1.3.20.1 Card of table PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	PRODUTOS_IMPOSTOS
Code	PRODUTOS_IMPOSTOS
Comment	Tabela que armazena todos os impostos que incidem sobre os produtos
Primary Key	PK_PRODUTOS_IMPOSTOS

1.3.20.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_TIPO_IMPOSTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Imposto
FK_CLASSIFICACAO_FISCAL	VARCHAR(20)	DESCRICAO_20	Código da classificação fiscal
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.20.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTO_IMPOS_ORIGENS_TRIBU	FK_PRODUTO_IMPOS_ORIGENS_TRIBU	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_SITUACAO_TRIB	FK_PRODUTO_IMPOS_SITUACAO_TRIB	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_TIPO_IMPOSTOS	FK_PRODUTO_IMPOS_TIPO_IMPOSTOS	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	FK_PRODUTO_IMPOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTO_IMPOS_EMPRESAS	FK_PRODUTO_IMPOS_EMPRESAS	Reference
FK_PRODUTOS_IMPOSTOS_CLASSES_FISC	FK_PRODUTOS_IMPOSTOS_CLASSES_FISC	Reference

1.3.20.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	X

1.3.20.5 Chave PK_PRODUTOS_IMPOSTOS da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS**1.3.20.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_IMPOSTOS**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_TIPO_IMPOSTOS	FK_TIPO_IMPOSTOS

1.3.20.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	Index

1.3.20.6 Lista de Índices PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	PK_PRODUTOS_IMPOSTOS	X		X		

1.3.20.7 Índice PK_PRODUTOS_IMPOSTOS da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS**1.3.20.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_IMPOSTOS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TIPO_IMPOSTOS	FK_TIPO_IMPOSTOS	Ascending

1.3.20.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_IMPOSTOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_IMPOSTOS	TBU0_PRODUTOS_IMPOSTOS

1.3.21 Tabela PRODUTOS_LOTACOES

1.3.21.1 Card of table PRODUTOS_LOTACOES

Name	PRODUTOS_LOTACOES
Code	PRODUTOS_LOTACOES
Comment	Tabela que indica onde os produtos estão guardados no almoxarifado; Rua ==> Corredor Nível ==> Andar Box ==> Número do Box
Primary Key	PK_PRODUTOS_LOTACOES

1.3.21.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almoxarifado
FK_LOTACOES	SMALLINT	VALORS	
QTD_LOT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade na Lotação
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.21.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_LOTA	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_LOTA	Reference
FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTOS_ESTO	FK_PRODUTOS_LOTA_PRODUTOS_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	FK_PRODUTOS_LOTACOES_LOTACOES	Reference

1.3.21.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_LOTACOES	PK_PRODUTOS_LOTACOES	X

1.3.21.5 Chave PK_PRODUTOS_LOTACOES da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS
FK_LOTACOES	FK_LOTACOES

1.3.21.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_LOTACOES	PK_PRODUTOS_LOTACOES	Index
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTO S_LOTA	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTO S_LOTA	Reference

1.3.21.6 Lista de Índices PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_PRODUTO S_LOTACOES	PK_PRODUTO S_LOTACOES	X		X		

1.3.21.7 Índice PK_PRODUTOS_LOTACOES da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

1.3.21.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending
FK_LOTACOES	FK_LOTACOES	Ascending

1.3.21.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_LOTACOES

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_LOTACOES	TBU0_PRODUTOS_LOTACOES
TBI0_PRODUTOS_LOTACOES	TBI0_PRODUTOS_LOTACOES

1.3.22 Tabela PRODUTOS_MARGEM

1.3.22.1 Card of table PRODUTOS_MARGEM

Name	PRODUTOS_MARGEM
Code	PRODUTOS_MARGEM
Comment	Tabela que armazena as margens de lucro de cada produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_MARGEM

1.3.22.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_MARGEM

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_SITUACAO_TRIBUTARIAS	SMALLINT	VALORS	Código da Situação Tributária
FK_ORIGENS_TRIBUTARIAS	SMALLINT	VALORS	Origem tributária do produto
FK_CLASSIFICACAO_FISCAL	VARCHAR(20)	DESCRICAO_20	Classificação fiscal do produto
SIT_TRIB	CHAR(3)	SITUACAO_TRIBUTARIA	Situação tributária do Produto
MARG_LCR	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Magem de Lucro a ser aplicada no produto
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.22.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_MARGEM

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTOS_MARG	FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTOS_MARG	Reference
FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_MARG_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_MARG_EMPRESAS	FK_PRODUTOS_MARG_EMPRESAS	Reference
FK_PRODUTOS_MARGEM_CLAS_FISCAL	FK_PRODUTOS_MARGEM_CLAS_FISCAL	Reference

1.3.22.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_MARGEM

Name	Code	Primary
------	------	---------

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_MARGEM	PK_PRODUTOS_MARGEM	X

1.3.22.5 Chave PK_PRODUTOS_MARGEM da Tabela PRODUTOS_MARGEM

1.3.22.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_MARGEM

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.22.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_MARGEM

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_MARGEM	PK_PRODUTOS_MARGEM	Index
FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTO_S_MARG	FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTO_S_MARG	Reference

1.3.22.6 Lista de Índices PRODUTOS_MARGEM

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTO_S_MARGEM	PK_PRODUTO_S_MARGEM	X		X		

1.3.22.7 Índice PK_PRODUTOS_MARGEM da Tabela PRODUTOS_MARGEM

1.3.22.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_MARGEM

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.22.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_MARGEM

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_MARGEM	TBU0_PRODUTOS_MARGEM
TBI0_PRODUTOS_MARGEM	TBI0_PRODUTOS_MARGEM
TAD0_PRODUTOS_MARGEM	TAD0_PRODUTOS_MARGEM
TAI0_PRODUTOS_MARGEM	TAI0_PRODUTOS_MARGEM

1.3.23 Tabela PRODUTOS_PRECOS

1.3.23.1 Card of table PRODUTOS_PRECOS

Name	PRODUTOS_PRECOS
Code	PRODUTOS_PRECOS
Comment	Tabela que armazena os preços dos produtos criando várias Tabelas de Preços
Primary Key	PK_PRODUTOS_PRECOS

1.3.23.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_PRECOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_TABELA_PRECOS	SMALLINT	VALORS	Código da Tabela
PRE_VDA	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor de Venda do Produto
FLAG_FIX	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o preço desta table é um preço fixo que deve ser priorizado antes de todos se estiver dentro da vigência.
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.23.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_PRECOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTOS_MARG	FK_PRODUTOS_PREC_PRODUTOS_MARG	Reference

1.3.23.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_PRECOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_PRECOS	PK_PRODUTOS_PRECOS	X

1.3.23.5 Chave PK_PRODUTOS_PRECOS da Tabela PRODUTOS_PRECOS

1.3.23.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_PRECOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

Name	Code
FK_TABELA_PRECOS	FK_TABELA_PRECOS

1.3.23.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_PRECOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_PRECOS	PK_PRODUTOS_PRECOS	Index

1.3.23.6 Lista de Índices PRODUTOS_PRECOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_PRECOS	PK_PRODUTOS_PRECOS	X		X		
IDX_PRODUTOS_PRECOS_01	IDX_PRODUTOS_PRECOS_01					

1.3.23.7 Índice PK_PRODUTOS_PRECOS da Tabela PRODUTOS_PRECOS

1.3.23.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_PRECOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TABELA_PRECOS	FK_TABELA_PRECOS	Ascending

1.3.23.8 Índice IDX_PRODUTOS_PRECOS_01 da Tabela PRODUTOS_PRECOS

1.3.23.8.1 Lista de Colunas do Índice IDX_PRODUTOS_PRECOS_01

Name	Code	Sort
FK_TABELA_PRECOS	FK_TABELA_PRECOS	Ascending
FLAG_FIX	FLAG_FIX	Ascending

1.3.23.9 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_PRECOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_PRECOS	TBU0_PRODUTOS_PRECOS

1.3.24 Tabela PRODUTOS_SALDOS

1.3.24.1 Card of table PRODUTOS_SALDOS

Name	PRODUTOS_SALDOS
Code	PRODUTOS_SALDOS
Comment	Tabela que armazena os saldos de cada movimentação dos estoques do produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_SALDOS

1.3.24.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_SALDOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do produto
DTHR_SLD	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data do Saldo
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
FK_TIPO_MOVIM_ESTQ	SMALLINT	VALORS	Código da tipo de movimentação de estoques
FK_TIPO_DOCUMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo do Documento
NUM_DOC	INTEGER	VALORI	
QTD_ENTRADA	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de entradas
QTD_SAIDA	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de saídas
FLAG_TSLD	SMALLINT	FLAG_TIPO_SALDO	Flag que indica o tipo de saldo que se está fazendo 0 ==> Saída 1 ==> Entrada 2 ==> Ajuste / Inventário
SLD_INS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Saldo do Insumo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.24.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_SALDOS

Name	Code	Class Name
FK_INSUMOS_SALDO_GEN_CADASTROS	FK_INSUMOS_SALDO_GEN_CADASTROS	Reference
FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_CUST	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTO S_CUST	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_DOC UMENT	FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_DOC UMENT	Reference

1.3.24.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_SALDOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_SALDOS	PK_PRODUTOS_SALDOS	X

1.3.24.5 Chave PK_PRODUTOS_SALDOS da Tabela PRODUTOS_SALDOS**1.3.24.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_SALDOS**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
DTHR_SLD	DTHR_SLD

1.3.24.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_SALDOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_SALDOS	PK_PRODUTOS_SALDOS	Index

1.3.24.6 Lista de Índices PRODUTOS_SALDOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTO S_SALDOS	PK_PRODUTO S_SALDOS	X		X		

1.3.24.7 Índice PK_PRODUTOS_SALDOS da Tabela PRODUTOS_SALDOS**1.3.24.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_SALDOS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
DTHR_SLD	DTHR_SLD	Ascending

1.3.24.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_SALDOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_SALDOS	TBU0_PRODUTOS_SALDOS

1.3.25 Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

1.3.25.1 Card of table PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	PRODUTOS_SALDO_ALMX
Code	PRODUTOS_SALDO_ALMX
Comment	Tabela que armazena os saldos de cada movimentação dos estoques do produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX

1.3.25.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almocharifado
DTHR_SLD	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data do Saldo
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
FK_TIPO_MOVIM_ESTQ	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Movimentação dos estoques
FK_TIPO_DOCUMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo do Documento
NUM_DOC	INTEGER	VALORI	
QTD_ENTRADA	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de entradas
QTD_SAIDA	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de saídas
FLAG_TSLD	SMALLINT	FLAG_TIPO_SALDO	Flag que indica o tipo de saldo que se está fazendo 0 ==> Saída 1 ==> Entrada 2 ==> Ajuste / Inventário
SLD_INS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Saldo do Insumo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.25.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTOS_ESTO	FK_PRODUTOS_SALD_PRODUTOS_ESTO	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_SALDOS_AL_CADASTROS	FK_PRODUTOS_SALDOS_AL_CADASTROS	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIMES	FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIMES	Reference
FK_PRODUTOS_SLD_ALMX_TOCUMENTO	FK_PRODUTOS_SLD_ALMX_TOCUMENTO	Reference

1.3.25.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	X

1.3.25.5 Chave PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

1.3.25.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
DTHR_SLD	DTHR_SLD
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS

1.3.25.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	Index

1.3.25.6 Lista de Índices PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX	X		X		

1.3.25.7 Índice PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

1.3.25.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
DTHR_SLD	DTHR_SLD	Ascending
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending

1.3.25.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_SALDO_ALMX

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_SALDO_ALMX	TBU0_PRODUTOS_SALDO_ALMX

1.3.26 Tabela PRODUTOS_SERVICOS

1.3.26.1 Card of table PRODUTOS_SERVICOS

Name	PRODUTOS_SERVICOS
Code	PRODUTOS_SERVICOS
Comment	Tabela que armazena os tipos de serviços que possuem atividades e materiais
Primary Key	PK_PRODUTOS_SERVICOS

1.3.26.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_SERVICOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FK_CLASSIFICACAO	INTEGER	VALORI	Classificação financeira do serviço
VLR_UNIT	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor Unitário do serviço
FLAG_ATV	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o serviço é uma atividade
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.26.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code	Class Name
FK_ORDENS_SERVIC_PRODUTOS_SERV	FK_ORDENS_SERVIC_PRODUTOS_SERV	Reference
FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_SERVICOS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_SERV_CLASSIFICACAO	FK_PRODUTOS_SERV_CLASSIFICACAO	Reference
PRODUTOS_SERVICOS	PRODUTOS_SERVICOS	Shortcut of table

1.3.26.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_SERVICOS	PK_PRODUTOS_SERVICOS	X

1.3.26.5 Chave PK_PRODUTOS_SERVICOS da Tabela PRODUTOS_SERVICOS

1.3.26.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.26.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_SERVICOS	PK_PRODUTOS_SERVICOS	Index
FK_ORDENS_SERVIC_PRODUTO S_SERV	FK_ORDENS_SERVIC_PRODUTO S_SERV	Reference

1.3.26.6 Lista de Índices PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_PRODUTO S_SERVICOS	PK_PRODUTO S_SERVICOS	X		X		

1.3.26.7 Índice PK_PRODUTOS_SERVICOS da Tabela PRODUTOS_SERVICOS**1.3.26.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_SERVICOS**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.26.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_SERVICOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_SERVICOS	TBU0_PRODUTOS_SERVICOS

1.3.27 Tabela PRODUTOS_VENDAS

1.3.27.1 Card of table PRODUTOS_VENDAS

Name	PRODUTOS_VENDAS
Code	PRODUTOS_VENDAS
Comment	Tabela que armazena as particularidades dos produtos de venda
Primary Key	PK_PRODUTOS_VENDAS

1.3.27.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_VENDAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_SIMILARES	SMALLINT	VALORS	Código da similaridade. Usado para fazer a similaridade dos produtos, ou seja se um produto é similar ao outro e muda somente detalhes com esta classificação pode-se por exemplo alterar todos os preços de produtos similares
FK_LINHAS	SMALLINT	VALORS	Código de classificação das linhas do produto
FK_CLASSIFICACAO	INTEGER	VALORI	Código do Plano de Contas (Sequencial com DV)
DSC_PROD_RED	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição reduzida do produto
FLAG_TPROD	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Identifica o produto 0 ==> Revenda 1 ==> Produção
FLAG_IMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o produto será impresso na lista de preços ou não
FAT_CONV_CUB	NUMERIC(18,4)	NUMERO_GRANDE_4CD	Campo que indica o fator de conversão das medidas para a cubagem
VLR_CUB	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor da cubagem do produto (Usado pela transportadora)
PES_LIQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Peso Líquido do Produto
PES_BRU	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Peso bruto do Produto
COM_ITEM	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Comissão sobre o item
ALT_PROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Altura do Produto
PROF_PROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Profundidade do Produto
LARG_PROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Largura do Produto
ALT_IPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Altura interna do Produto
PROF_IPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Profundidade Interna do Produto
LARG_IPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Largura Interna do Produto

Name	Data Type	Domain	Comment
ALT_EPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Altura do Produto Embalado
PROF_EPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Profundidade do Produto Embalado
LARG_EPROD	NUMERIC(11,2)	NUMERO_MEDIO	Largura do Produto Embalado
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.27.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_VENDAS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_VENDAS_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	FK_PRODUTOS_VENDAS_LINHAS	Reference
FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	Reference
FK_PRODUTOS_VEND_CLASSIFICACAO	FK_PRODUTOS_VEND_CLASSIFICACAO	Reference

1.3.27.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_VENDAS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_VENDAS	PK_PRODUTOS_VENDAS	X

1.3.27.5 Chave PK_PRODUTOS_VENDAS da Tabela PRODUTOS_VENDAS

1.3.27.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_VENDAS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.27.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_VENDAS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_VENDAS	PK_PRODUTOS_VENDAS	Index

1.3.27.6 Lista de Índices PRODUTOS_VENDAS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_VENDAS	PK_PRODUTOS_VENDAS	X		X		

1.3.27.7 Índice PK_PRODUTOS_VENDAS da Tabela PRODUTOS_VENDAS

1.3.27.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_VENDAS

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.27.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_VENDAS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_VENDAS	TBU0_PRODUTOS_VENDAS

1.3.28 Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

1.3.28.1 Card of table PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO
Code	PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO
Comment	Tabela que armazena as lotações de estoques de produtos de determinadas lotações
Primary Key	PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

1.3.28.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSAO	INTEGER	VALORI	Chave única do estoque de cada versão
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almojarifado
FK_LOTACOES	SMALLINT	VALORS	
QTD_LOT	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Quantidade de estoques na lotação
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.28.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_ESTO	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_ESTO	Reference
FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_LOTA	FK_PRODUTOS_VERS_PRODUTOS_LOTA	Reference

1.3.28.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	X

1.3.28.5 Chave PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO	FK_PRODUTOS_ESTOQUES_VER SAO
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS
FK_LOTACOES	FK_LOTACOES

1.3.28.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	Index

1.3.28.6 Lista de Índices PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	X		X		

1.3.28.7 Índice PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

1.3.28.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSOES_LOTACAO	FK_PRODUTOS_ESTOQUES_VERSOES_LOTACAO	Ascending
FK_ALMOXARIFADOS	FK_ALMOXARIFADOS	Ascending
FK_LOTACOES	FK_LOTACOES	Ascending

1.3.28.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO	TBU0_PRODUTOS_VERSOES_LOTACAO

1.3.29 Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

1.3.29.1 Card of table PRODUTOS X TIPO PRODUTOS

Name	PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS
Code	PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS
Comment	Tabela que vincula vários tipos de produtos ao mesmo produto
Primary Key	PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

1.3.29.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_TIPO_PRODUTOS	SMALLINT	VALORS	
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.29.3 Dependências da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	Reference
FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TI_PRODUTOS	Reference

1.3.29.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	X

1.3.29.5 Chave PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

1.3.29.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code
FK_TIPO_PRODUTOS	FK_TIPO_PRODUTOS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.29.5.2 Dependências da Chave PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	Index

1.3.29.6 Lista de Índices PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	X		X		

1.3.29.7 Índice PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS**1.3.29.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS**

Name	Code	Sort
FK_TIPO_PRODUTOS	FK_TIPO_PRODUTOS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.29.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

Name	Code
TBU0_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS	TBU0_PRODUTOS_X_TIPO_PRODUTOS

1.3.30 Tabela REQUISICOES

1.3.30.1 Card of table REQUISICOES

Name	REQUISICOES
Code	REQUISICOES
Comment	Tabela que faz as requisições de estoques internos e baixas de estoques por outros motivos
Primary Key	PK_REQUISICOES

1.3.30.2 Lista de Colunas da Tabela REQUISICOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
PK_REQUISICOES	INTEGER	VALORI	Número da requisição
FK_TIPO_MOVIM_ESTQ	SMALLINT	VALORS	Código da tipo de movimentação de estoques
FK_ALMOXARIFADOS	SMALLINT	VALORS	Código do Almojarifado de origem
FK_ALMOXARIFADOS__DST	SMALLINT	VALORS	Código do almoxarifado de destino
FK_FUNCIONARIOS	INTEGER	VALORI	
FK_TIPO_DOCUMENTOS	SMALLINT	VALORS	Tipo do documento que gerou a requisição
DTA_DOC	DATE	DATA_DEF	Data do documento
NUM_DOC	INTEGER	VALORI	Número do documento interno (CI)
DTA_REQ	DATE	DATA_DEF	Data da Requisição
OBS_REQ	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	
FLAG_BXA	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se os itens da requisição foi dado baixa
QTD_ITEMS	INTEGER	VALORI	Quantidade de itens da requisição
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.30.3 Dependências da Tabela REQUISICOES

Name	Code	Class Name
FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	Reference

Name	Code	Class Name
FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	Reference
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS	Reference
FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	FK_REQUISICOES_ALMOXARIFADOS_DS	Reference

1.3.30.4 Lista de Chaves da Tabela REQUISICOES

Name	Code	Primary
PK_REQUISICOES	PK_REQUISICOES	X

1.3.30.5 Chave PK_REQUISICOES da Tabela REQUISICOES

1.3.30.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_REQUISICOES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
PK_REQUISICOES	PK_REQUISICOES

1.3.30.5.2 Dependências da Chave PK_REQUISICOES

Name	Code	Class Name
PK_REQUISICOES	PK_REQUISICOES	Index
FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	Reference

1.3.30.6 Lista de Índices REQUISICOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_REQUISICOES	PK_REQUISICOES	X		X		
IDX_REQUISICOS01	IDX_REQUISICOS01	X				

1.3.30.7 Índice PK_REQUISICOES da Tabela REQUISICOES

1.3.30.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_REQUISICOES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
PK_REQUISICOES	PK_REQUISICOES	Ascending

1.3.30.8 Índice IDX_REQUISICOS01 da Tabela REQUISICOES

1.3.30.8.1 Lista de Colunas do Índice IDX_REQUISICOS01

Name	Code	Sort
------	------	------

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
NUM_DOC	NUM_DOC	Ascending

1.3.30.9 Lista de Triggers da Tabela REQUISICOES

Name	Code
TBU0_REQUISICOES	TBU0_REQUISICOES
TBIG_REQUISICOES	TBIG_REQUISICOES

1.3.31 Tabela REQUISICOES_ITEMS

1.3.31.1 Card of table REQUISICOES_ITEMS

Name	REQUISICOES_ITEMS
Code	REQUISICOES_ITEMS
Comment	Ítem que fazem parte de uma requisição
Primary Key	PK_REQUISICOES_ITEMS

1.3.31.2 Lista de Colunas da Tabela REQUISICOES_ITEMS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_REQUISICOES	INTEGER	VALORI	Número da requisição
PK_REQUISICOES_ITEM	INTEGER	VALORI	
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do produto
FK_LOTACAO_ORGM	INTEGER	VALORI	Código da lotação de Origem
FK_LOTACAO_DSTN	INTEGER	VALORI	Código da lotação de destino
COD_PROD	VARCHAR(20)	CODIGO_PRODUTO	Código do Produto digitado
QTD_ITM	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quatidade do ítem
STT_BXA	SMALLINT	VALORS	Status da Baixa
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.31.3 Dependências da Tabela REQUISICOES_ITEMS

Name	Code	Class Name
FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	FK_REQUISICOES_I_REQUISICOES	Reference
FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	FK_REQUISICOES_I_PRODUTOS	Reference

1.3.31.4 Lista de Chaves da Tabela REQUISICOES_ITEMS

Name	Code	Primary
PK_REQUISICOES_ITEMS	PK_REQUISICOES_ITEMS	X

1.3.31.5 Chave PK_REQUISICOES_ITEMS da Tabela REQUISICOES_ITEMS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_REQUISICOES	FK_REQUISICOES
PK_REQUISICOES_ITEMS	PK_REQUISICOES_ITEMS

1.3.31.5.2 Dependências da Chave PK_REQUISICOES_ITEMS

Name	Code	Class Name
PK_REQUISICOES_ITEMS	PK_REQUISICOES_ITEMS	Index

1.3.31.6 Lista de Índices REQUISICOES_ITEMS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_REQUISICOES_ITEMS	PK_REQUISICOES_ITEMS	X		X		

1.3.31.7 Índice PK_REQUISICOES_ITEMS da Tabela REQUISICOES_ITEMS

1.3.31.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_REQUISICOES_ITEMS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_REQUISICOES	FK_REQUISICOES	Ascending
PK_REQUISICOES_ITEMS	PK_REQUISICOES_ITEMS	Ascending

1.3.31.8 Lista de Triggers da Tabela REQUISICOES_ITEMS

Name	Code
TIBG_REQUISICOES_ITEMS	TIBG_REQUISICOES_ITEMS
TBU0_REQUISICOES_ITEMS	TBU0_REQUISICOES_ITEMS
TAI0_REQUISICOES_ITEMS	TAI0_REQUISICOES_ITEMS
TAD0_REQUISICOES_ITEMS	TAD0_REQUISICOES_ITEMS

1.3.32 Tabela SECOES

1.3.32.1 Card of table SECOES

Name	SECOES
Code	SECOES
Comment	Tabela que classifica os produtos em seções
Primary Key	PK_SECOES

1.3.32.2 Lista de Colunas da Tabela SECOES

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_SECOES	SMALLINT	VALORS	Código da Seção
DSC_SEC	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da Seção
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	data e hora da última alteração feita no registro

1.3.32.3 Dependências da Tabela SECOES

Name	Code	Class Name
FK_GRUPOS_SECOES	FK_GRUPOS_SECOES	Reference

1.3.32.4 Lista de Chaves da Tabela SECOES

Name	Code	Primary
PK_SECOES	PK_SECOES	X

1.3.32.5 Chave PK_SECOES da Tabela SECOES

1.3.32.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_SECOES

Name	Code
PK_SECOES	PK_SECOES

1.3.32.5.2 Dependências da Chave PK_SECOES

Name	Code	Class Name
PK_SECOES	PK_SECOES	Index
FK_GRUPOS_SECOES	FK_GRUPOS_SECOES	Reference

1.3.32.6 Lista de Índices SECOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_SECOES	PK_SECOES	X		X		

1.3.32.7 Índice PK_SECOES da Tabela SECOES

1.3.32.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_SECOES

Name	Code	Sort
PK_SECOES	PK_SECOES	Ascending

1.3.32.8 Lista de Triggers da Tabela SECOES

Name	Code
TBIG_SECOES	TBIG_SECOES
TBU0_SECOES	TBU0_SECOES

1.3.33 Tabela SIMILARES

1.3.33.1 Card of table SIMILARES

Name	SIMILARES
Code	SIMILARES
Comment	Tabela que identifica os produtos similares porém com diferenças mínimas com embalagens, fragâncias, cores, etc...
Primary Key	PK_SIMILARES

1.3.33.2 Lista de Colunas da Tabela SIMILARES

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_SIMILARES	SMALLINT	VALORS	Código do Similar
DSC_SIM	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do similar
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro

1.3.33.3 Dependências da Tabela SIMILARES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	Reference

1.3.33.4 Lista de Chaves da Tabela SIMILARES

Name	Code	Primary
PK_SIMILARES	PK_SIMILARES	X

1.3.33.5 Chave PK_SIMILARES da Tabela SIMILARES

1.3.33.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_SIMILARES

Name	Code
PK_SIMILARES	PK_SIMILARES

1.3.33.5.2 Dependências da Chave PK_SIMILARES

Name	Code	Class Name
PK_SIMILARES	PK_SIMILARES	Index
FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	FK_PRODUTOS_VENDAS_SIMILARES	Reference

1.3.33.6 Lista de Índices SIMILARES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
------	------	--------	---------	---------	-------------	---------------

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_SIMILARES	PK_SIMILARES	X		X		

1.3.33.7 Índice PK_SIMILARES da Tabela SIMILARES

1.3.33.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_SIMILARES

Name	Code	Sort
PK_SIMILARES	PK_SIMILARES	Ascending

1.3.33.8 Lista de Triggers da Tabela SIMILARES

Name	Code
TBIG_SIMILARES	TBIG_SIMILARES
TBU0_SIMILARES	TBU0_SIMILARES

1.3.34 Tabela SUBGRUPOS

1.3.34.1 Card of table SUBGRUPOS

Name	SUBGRUPOS
Code	SUBGRUPOS
Comment	Tabela que classifica os produtos subdividindo os grupos das seções
Primary Key	PK_SUBGRUPOS

1.3.34.2 Lista de Colunas da Tabela SUBGRUPOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_SECOES	SMALLINT	VALORS	Código da Seção
FK_GRUPOS	SMALLINT	VALORS	Código do Grupo
PK_SUBGRUPOS	SMALLINT	VALORS	Código do Subgrupo
DSC_SGRU	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do Subgrupo
DSCT_PROD	NUMERIC(5,2)	NUMERO_PERCENTUAL	Desconto fixo para os produtos classificados no subgrupo
MRGM_REF	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Margem de lucro por referência
COM_SGRU	NUMERIC(9,4)	NUMERO_INDICE	Comissão que incide sobre os produtos
COD_GREF	VARCHAR(3)	CODIGO_GER_REFERENCIA	Código alfanumérico para gerar as referências para os produtos, peças, serviços, máquinas, insumos, composições, etc....
SEQ_REF	INTEGER	VALORI	Controle que gera a seqüência dos códigos de referencias criados
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.34.3 Dependências da Tabela SUBGRUPOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	Reference
FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	FK_SUBGRUPOS_GRUPOS	Reference

1.3.34.4 Lista de Chaves da Tabela SUBGRUPOS

Name	Code	Primary
PK_SUBGRUPOS	PK_SUBGRUPOS	X

1.3.34.5 Chave PK_SUBGRUPOS da Tabela SUBGRUPOS

Name	Code
FK_SECOES	FK_SECOES
FK_GRUPOS	FK_GRUPOS
PK_SUBGRUPOS	PK_SUBGRUPOS

1.3.34.5.2 Dependências da Chave PK_SUBGRUPOS

Name	Code	Class Name
PK_SUBGRUPOS	PK_SUBGRUPOS	Index
FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	FK_PRODUTOS_SUBGRUPOS	Reference

1.3.34.6 Lista de Índices SUBGRUPOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_SUBGRUPOS	PK_SUBGRUPOS	X		X		

1.3.34.7 Índice PK_SUBGRUPOS da Tabela SUBGRUPOS

1.3.34.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_SUBGRUPOS

Name	Code	Sort
FK_SECOES	FK_SECOES	Ascending
FK_GRUPOS	FK_GRUPOS	Ascending
PK_SUBGRUPOS	PK_SUBGRUPOS	Ascending

1.3.34.8 Lista de Triggers da Tabela SUBGRUPOS

Name	Code
TBIG_SUBGRUPOS	TBIG_SUBGRUPOS
TBU0_SUBGRUPOS	TBU0_SUBGRUPOS

1.3.35 Tabela TABELA_PRECOS

1.3.35.1 Card of table TABELA_PRECOS

Name	TABELA_PRECOS
Code	TABELA_PRECOS
Comment	Tabela que armazena as tabelas de preços dos produtos
Primary Key	PK_TABELA_PRECOS

1.3.35.2 Lista de Colunas da Tabela TABELA_PRECOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TABELA_PRECOS	SMALLINT	VALORS	Código da Tabela
DSC_TAB	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da Tabela
DTA_INI	DATE	DATA	Data Inicial da Vigência
DTA_FIN	DATE	DATA	Data Final
FLAG_DEFT AB	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se a Tabela de Preços é a tabela default
PERC_DSCT	NUMERIC(5,2)	NUMERO_PERCENTUAL	Percentual de desconto dado ao preço do produto.
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.35.3 Dependências da Tabela TABELA_PRECOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PARAMETROS_ES_TABELA_P RECOS	FK_PARAMETROS_ES_TABELA_P RECOS	Reference
FK_PEDIDOS_TABELA_PRECOS	FK_PEDIDOS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_TABELA_P RECOS	FK_PEDIDOS_ITENS_TABELA_P RECOS	Reference
FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_P RECOS	FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_P RECOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_IT_TABELA_P RECOS	FK_DOCUMENTOS_IT_TABELA_P RECOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_TABELA_P RECOS	FK_DOCUMENTOS_TABELA_P RECOS	Reference
TABELA_PRECOS	TABELA_PRECOS	Shortcut of table

Name	Code	Class Name
TABELA_PRECOS	TABELA_PRECOS	Shortcut of table
TABELA_PRECOS	TABELA_PRECOS	Shortcut of table

1.3.35.4 Lista de Chaves da Tabela TABELA_PRECOS

Name	Code	Primary
PK_TABELA_PRECOS	PK_TABELA_PRECOS	X

1.3.35.5 Chave PK_TABELA_PRECOS da Tabela TABELA_PRECOS

1.3.35.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TABELA_PRECOS

Name	Code
PK_TABELA_PRECOS	PK_TABELA_PRECOS

1.3.35.5.2 Dependências da Chave PK_TABELA_PRECOS

Name	Code	Class Name
PK_TABELA_PRECOS	PK_TABELA_PRECOS	Index
FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	FK_PRODUTO_PRECOS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PARAMETROS_ES_TABELA_PRECOS	FK_PARAMETROS_ES_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PEDIDOS_TABELA_PRECOS	FK_PEDIDOS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_TABELA_PRECOS	FK_PEDIDOS_ITENS_TABELA_PRECOS	Reference
FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_PRECOS	FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_PRECOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_IT_TABELA_PRECOS	FK_DOCUMENTOS_IT_TABELA_PRECOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_TABELA_PRECOS	FK_DOCUMENTOS_TABELA_PRECOS	Reference

1.3.35.6 Lista de Índices TABELA_PRECOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_TABELA_PRECOS	PK_TABELA_PRECOS	X		X		

1.3.35.7 Índice PK_TABELA_PRECOS da Tabela TABELA_PRECOS

1.3.35.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TABELA_PRECOS

Name	Code	Sort
PK_TABELA_PRECOS	PK_TABELA_PRECOS	Ascending

1.3.35.8 Lista de Triggers da Tabela TABELA_PRECOS

Name	Code
TBU0_TABELA_PRECOS	TBU0_TABELA_PRECOS
TBIG_TABELA_PRECOS	TBIG_TABELA_PRECOS

1.3.36 Tabela TIPO_COMPOSICOES**1.3.36.1 Card of table TIPO_COMPOSICOES**

Name	TIPO_COMPOSICOES
Code	TIPO_COMPOSICOES
Comment	Tabela que Armazena todos node de cada Composição
Primary Key	PK_TIPO_COMPOSICOES

1.3.36.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO_COMPOSICOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
PK_TIPO_COMPOSICOES	INTEGER	VALORI	Código do Tipo da Composição para o Produto
DSC_COMP	VARCHAR(100)	DESCRICAO_100RQ	Descrição da Composição
FLAG_ATV	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que a composição é a composição ativa;
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.36.3 Dependências da Tabela TIPO_COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
FK_COMPOSICOES_TIPO_COMPOSICOES	FK_COMPOSICOES_TIPO_COMPOSICOES	Reference
FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_COMP_PRODUTOS	Reference

1.3.36.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO_COMPOSICOES

Name	Code	Primary
PK_TIPO_COMPOSICOES	PK_TIPO_COMPOSICOES	X

1.3.36.5 Chave PK_TIPO_COMPOSICOES da Tabela TIPO_COMPOSICOES**1.3.36.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TIPO_COMPOSICOES**

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
PK_TIPO_COMPOSICOES	PK_TIPO_COMPOSICOES

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_COMPOSICOES	PK_TIPO_COMPOSICOES	Index
FK_COMPOSICOES_TIPO_COMP OSICOES	FK_COMPOSICOES_TIPO_COMP OSICOES	Reference

1.3.36.6 Lista de Índices TIPO_COMPOSICOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_TIPO_COM POSICOES	PK_TIPO_COM POSICOES	X		X		

1.3.36.7 Índice PK_TIPO_COMPOSICOES da Tabela TIPO_COMPOSICOES**1.3.36.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TIPO_COMPOSICOES**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
PK_TIPO_COMPOSICOES	PK_TIPO_COMPOSICOES	Ascending

1.3.36.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO_COMPOSICOES

Name	Code
TBU0_TIPO_COMPOSICOES	TBU0_TIPO_COMPOSICOES
TBIG_TIPO_COMPOSICOES	TBIG_TIPO_COMPOSICOES

1.3.37 Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

1.3.37.1 Card of table TIPO MOVIM ESTQ

Name	TIPO_MOVIM_ESTQ
Code	TIPO_MOVIM_ESTQ
Comment	Tabela que implementa a maneira de fazer as baixas dos estoques nos insumos
Primary Key	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ

1.3.37.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_M OVIM_ESTQ	SMALLINT	VALORS	Código da tipo de movimentação de estoques
FK_TIPO_M OVIM_ESTQ	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de movimento que trata a transfêrência de saldos PK = Saída de estoques FK = Entrada de estoques
DSC_TMOV	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição
FLAG_TBAIX A	SMALLINT	FLAG_TIPO_BAIXA_ESTQ	Flag que indica que tipo de baixa será feita: 0 ==> Estoque Geral 1 ==> Estoque Almoxarifados 2 ==> Estoque Geral e Almoxarifados
FLAG_TMOV	SMALLINT	FLAG_TIPO_SALDO	Flag que indica o tipo de movimentação de estoques 0 ==> Entrada 1 ==> Saída 2 ==> Transferência 3 ==> Ajuste / Inventario
FLAG_TCOD	SMALLINT	FLAG_TIPO_CODIGO_PRODUTO	Tipo do código usado para digitar os ítems 0 ==> Referência do Produto 1 ==> Código do Produto 2 ==> Código de Barras 3 ==> Código do Fornecedor
FLAG_GENH ST	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se a movimentação de estoques deve gerar histórico de saldos
FLAG_OPES TQ	SMALLINT	FLAG_OPERACAO	Flag que indica que tipo a operação de movimentação de estoques para quantidade de estoques 0 ==> Atribuir 1 ==> Somar 2 ==> Subtrair

Name	Data Type	Domain	Comment
FLAG_MVES TQ	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o tipo de movimentação de estoques faz o resultado na quantidade de estoques geral
FLAG_OPRS RV	SMALLINT	FLAG_OPERACAO	Flag que indica que tipo a operação de movimentação de estoques para quantidade reservada 0 ==> Atribuir 1 ==> Somar 2 ==> Subtrair
FLAG_MVRS RV	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o tipo de movimentação de estoques faz o resultado na quantidade de estoques reservado
FLAG_OPG RNT	SMALLINT	FLAG_OPERACAO	Flag que indica que tipo a operação de movimentação de estoques para quantidade garantida 0 ==> Atribuir 1 ==> Somar 2 ==> Subtrair
FLAG_MVG RNT	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o tipo de movimentação de estoques faz o resultado na quantidade de estoques em garantia
FLAG_OPQ RNT	SMALLINT	FLAG_OPERACAO	Flag que indica que tipo a operação de movimentação de estoques para quantidade em quarentena 0 ==> Atribuir 1 ==> Somar 2 ==> Subtrair
FLAG_MVQ RNT	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o tipo de movimentação de estoques faz o resultado na quantidade de estoques em Quarentena
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro

1.3.37.3 Dependências da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Code	Class Name
FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	Reference
FK_TIPO_MOVIM_ES_TIPO_MOVI M_ES	FK_TIPO_MOVIM_ES_TIPO_MOVI M_ES	Reference

Name	Code	Class Name
FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIM_ES	FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIM_ES	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	Reference
FK_TIPO_STATUS_P_TIPO_MOVI_M_ES	FK_TIPO_STATUS_P_TIPO_MOVI_M_ES	Reference
TIPO_MOVIM_ESTQ	TIPO_MOVIM_ESTQ	Shortcut of table

1.3.37.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Code	Primary
PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	X

1.3.37.5 Chave PK_TIPO_MOVIM_ESTQ da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

1.3.37.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Code
PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ

1.3.37.5.2 Dependências da Chave PK_TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	Index
FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	FK_REQUISICOES_TIPO_MOVIM_ES	Reference
FK_TIPO_MOVIM_ES_TIPO_MOVI_M_ES	FK_TIPO_MOVIM_ES_TIPO_MOVI_M_ES	Reference
FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	FK_INSUMOS_SALDO_GEN_TIPO_MOV	Reference
FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIM_ES	FK_PRODUTOS_SALD_TIPO_MOVIM_ES	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_SAI	Reference
FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	FK_PARAMETROS_TIPO_MOVES_ENTR	Reference
FK_TIPO_STATUS_P_TIPO_MOVI_M_ES	FK_TIPO_STATUS_P_TIPO_MOVI_M_ES	Reference

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	X		X		

1.3.37.7 Índice PK_TIPO_MOVIM_ESTQ da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ**1.3.37.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TIPO_MOVIM_ESTQ**

Name	Code	Sort
PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	PK_TIPO_MOVIM_ESTQ	Ascending

1.3.37.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO_MOVIM_ESTQ

Name	Code
TBIG_TIPO_MOVIM_ESTQ	TBIG_TIPO_MOVIM_ESTQ
TBU0_TIPO_MOVIM_ESTQ	TBU0_TIPO_MOVIM_ESTQ

1.3.38 Tabela TIPO_PRODUTOS

1.3.38.1 Card of table TIPO_PRODUTOS

Name	TIPO_PRODUTOS
Code	TIPO_PRODUTOS
Comment	Tabela que armazena as classificações de tipos de produtos
Primary Key	PK_TIPO_PRODUTOS

1.3.38.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO_PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_PRODUTOS	SMALLINT	VALORS	
DSC_TPRD	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do tipo de produto
FLAG_TPROD	SMALLINT	FLAG_TIPO_PRODUTO	<p>Flag que informa o Tipo de Produto</p> <p>Flag que indica que Tipo de Produto está sendo cadastrado</p> <p>0 ==> Produtos (Revenda, Produção)</p> <p>1 ==> Material (Compra, Composição, Similaridade)</p> <p>2 ==> Serviços</p> <p>3 ==> Peças</p> <p>4 ==> Patrimônio</p> <p>Obs: Produtos:</p> <p>0 ==> Revenda: Produto usado para revenda .gera Produto Lista e Produto Compra</p> <p>1 ==> Produção: Produto usado para a produção. Gera Produto Lista e Produto Peça</p> <p>Obs: Material:</p> <p>0 ==> Compra: produto que é somente comprado.</p> <p>1 ==> Composição: produto que é composto por vários outros produtos comprados</p> <p>2 ==> Similaridade: produto que tem um produto comprado e com estoques mas tem várias referências de uso</p> <p>(ex: Tecido com cores diferenciadas nos dois lados:</p> <p> Produto Principal: Tecido comprado do fornecedor</p> <p> Produto Similar1: Composto do produto principal</p> <p> Produto Similar2: Composto do produto principal</p> <p>);</p>

Name	Data Type	Domain	Comment
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.38.3 Dependências da Tabela TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_X_TI_TIPO_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TI_TIPO_PRODUTOS	Reference

1.3.38.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Primary
PK_TIPO_PRODUTOS	PK_TIPO_PRODUTOS	X

1.3.38.5 Chave PK_TIPO_PRODUTOS da Tabela TIPO_PRODUTOS

1.3.38.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TIPO_PRODUTOS

Name	Code
PK_TIPO_PRODUTOS	PK_TIPO_PRODUTOS

1.3.38.5.2 Dependências da Chave PK_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_PRODUTOS	PK_TIPO_PRODUTOS	Index
FK_PRODUTOS_X_TI_TIPO_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_X_TI_TIPO_PRODUTOS	Reference

1.3.38.6 Lista de Índices TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_TIPO_PRODUTOS	PK_TIPO_PRODUTOS	X		X		

1.3.38.7 Índice PK_TIPO_PRODUTOS da Tabela TIPO_PRODUTOS

1.3.38.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TIPO_PRODUTOS

Name	Code	Sort
PK_TIPO_PRODUTOS	PK_TIPO_PRODUTOS	Ascending

1.3.38.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO_PRODUTOS

Name	Code
TBU0_TIPO_PRODUTOS	TBU0_TIPO_PRODUTOS

Name	Code
TBIG_TIPO_PRODUTOS	TBIG_TIPO_PRODUTOS

1.3.39 Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

1.3.39.1 Card of table TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	TIPO_SITUACAO_ESTOQUES
Code	TIPO_SITUACAO_ESTOQUES
Comment	Tabela que armazena os tipos de situação em que os estoques podem se encontrar.... podem ser bloqueados ou não...
Primary Key	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

1.3.39.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	SMALLINT	VALORS	Código do tipo da situação do estoque
DSC_TSE	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do tipo de situação do estoque
FLAG_BLOQ	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que a situação do estoque é estoque bloqueado
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.39.3 Dependências da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SITUACAO	FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SITUACAO	Reference

1.3.39.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code	Primary
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	X

1.3.39.5 Chave PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

1.3.39.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

1.3.39.5.2 Dependências da Chave PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	Index
FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SITUACAO	FK_PRODUTOS_ESTO_TIPO_SITUACAO	Reference

1.3.39.6 Lista de Índices TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	X		X		

1.3.39.7 Índice PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES**1.3.39.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES**

Name	Code	Sort
PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	PK_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	Ascending

1.3.39.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

Name	Code
TBIG_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	TBIG_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES
TBU0_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES	TBU0_TIPO_SITUACAO_ESTOQUES

1.3.40 Tabela UNIDADES

1.3.40.1 Card of table UNIDADES

Name	UNIDADES
Code	UNIDADES
Comment	Tabela que define a unidade de venda do produto
Primary Key	PK_UNIDADES

1.3.40.2 Lista de Colunas da Tabela UNIDADES

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_UNIDADES	SMALLINT	VALORS	Código da Unida
DSC_UNI	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da unida
FLAG_FRAC	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se esta unidade pode usar quantidades fracionadas.....
MNMO_UNI	CHAR(2)	CODIGO_UNIDADES	Representação da unidade no sistema.....
FLAG_QTD	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que deve ser utilizado a quantidade na unidade
FLAG_ALT	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que deve ser utilizada a altura para montar a quantidade da unidade
FLAG_LARG	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que deve ser utilizada a largura para montar a quantidade da unidade
FLAG_COMP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que deve ser utilizado o comprimento para montar a quantidade da unidade
FLAG_FUNI	SMALLINT	FLAG	Flag que indica a família de Unidades a que pertence o tipo de unidade que está sendo cadastrado
FLAG_TUNI	SMALLINT	FLAG	Flag que indica o tipo de unidade dentro da família da unidade cadastrada
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	data e hora da inclusão do registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do operador da última alteração feita no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.40.3 Dependências da Tabela UNIDADES

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_UNIDADES	FK_PRODUTOS_UNIDADES	Reference
FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	Reference
FK_DOCUMENTOS_IT_UNIDADES	FK_DOCUMENTOS_IT_UNIDADES	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_UNIDADES	FK_PEDIDOS_ITENS_UNIDADES	Reference
FK_TIPO_SERVICOS_UNIDADES	FK_TIPO_SERVICOS_UNIDADES	Reference
UNIDADES	UNIDADES	Shortcut of table
UNIDADES	UNIDADES	Shortcut of table
UNIDADES	UNIDADES	Shortcut of table
UNIDADES	UNIDADES	Shortcut of table

1.3.40.4 Lista de Chaves da Tabela UNIDADES

Name	Code	Primary
PK_UNIDADES	PK_UNIDADES	X

1.3.40.5 Chave PK_UNIDADES da Tabela UNIDADES

1.3.40.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_UNIDADES

Name	Code
PK_UNIDADES	PK_UNIDADES

1.3.40.5.2 Dependências da Chave PK_UNIDADES

Name	Code	Class Name
PK_UNIDADES	PK_UNIDADES	Index
FK_PRODUTOS_UNIDADES	FK_PRODUTOS_UNIDADES	Reference
FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	FK_PRODUTOS_COMPRA_UNIDADES	Reference
FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	FK_PRODUTOS_FORN_UNIDADES	Reference
FK_PEDIDOS_ITENS_UNIDADES	FK_PEDIDOS_ITENS_UNIDADES	Reference
FK_TIPO_SERVICOS_UNIDADES	FK_TIPO_SERVICOS_UNIDADES	Reference
FK_DOCUMENTOS_IT_UNIDADES	FK_DOCUMENTOS_IT_UNIDADES	Reference

1.3.40.6 Lista de Índices UNIDADES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_UNIDADES	PK_UNIDADES	X		X		

1.3.40.7 Índice PK_UNIDADES da Tabela UNIDADES

1.3.40.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_UNIDADES

Name	Code	Sort
PK_UNIDADES	PK_UNIDADES	Ascending

1.3.40.8 Lista de Triggers da Tabela UNIDADES

Name	Code
TBU0_UNIDADES	TBU0_UNIDADES
TBIG_UNIDADES	TBIG_UNIDADES

1.4 Stored Procedures

1.4.1 Procedure STP_CALC_AVERAGE

1.4.1.1 Card of procedure STP_CALC_AVERAGE

<i>Name</i>	STP_CALC_AVERAGE
<i>Code</i>	STP_CALC_AVERAGE
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.1.2 Code preview of procedure STP_CALC_AVERAGE

set term ^;

```
create procedure STP_CALC_AVERAGE (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer
)
returns (
  R_AVG_IN NUMERIC(9,4),
  R_AVG_OUT NUMERIC(9,4)
)
as
  declare variable TotalIn    double precision;
  declare variable TotalOut   double precision;
  declare variable TotalDays  integer;
  declare variable ConsupcionIn float;
  declare variable ConsupcionOut float;
  declare variable QtdDCMed   integer;
  declare variable DateIni    date;
begin
/* select the quantity of days for the average consumption and the period of calc
   stored in the table PARAMETRO_GLOBAIS */
select QTD_DCMED, PER_CVMED from PARAMETRO_GLOBAIS
where PK_PARAMETRO_GLOBAIS = 1
into :QtdDCMed, :TotalDays;
DateIni = current_date - TotalDays;
/* select sale quantity of the product */
select SUM(QTD_ENTRADA), SUM(QTD_SAIDA)
from PRODUTOS_SALDOS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
and DTHR_SLD >= :DateIni
into :TotalIn, :TotalOut;
if (TotalIn is null) then
  TotalIn = 0;
if (TotalOut is null) then
  TotalOut = 0;
/* clac the day consumption of the product dividing then sales total by total days */
ConsupcionIn = TotalIn / TotalDays;
ConsupcionOut = TotalOut / TotalDays;
/* Calc the average consumption of the product multiplying the sales average by
   the quantity days parametrized at system */
R_AVG_IN = ConsupcionIn * QtdDCMed;
R_AVG_OUT = ConsupcionOut * QtdDCMed;
suspend;
```

end;^

set term ;^;

grant EXECUTE on procedure STP_CALC_AVERAGE to PUBLIC;

1.4.1.3 Text of procedure STP_CALC_AVERAGE

set term ^;

```
create procedure %PROC% (  
  P_FK_EMPRESAS integer,  
  P_FK_PRODUTOS integer  
)  
returns (  
  R_AVG_IN NUMERIC(9,4),  
  R_AVG_OUT NUMERIC(9,4)  
)  
as  
  declare variable TotalIn    double precision;  
  declare variable TotalOut   double precision;  
  declare variable TotalDays  integer;  
  declare variable ConsupcionIn float;  
  declare variable ConsupcionOut float;  
  declare variable QtdDCMed   integer;  
  declare variable DateIni    date;  
begin  
  /* select the quantity of days for the average consumption and the period of calc  
   stored in the table PARAMETRO_GLOBAIS */  
  select QTD_DCMED, PER_CVMED from PARAMETRO_GLOBAIS  
  where PK_PARAMETRO_GLOBAIS = 1  
  into :QtdDCMed, :TotalDays;  
  DateIni = current_date - TotalDays;  
  /* select sale quantity of the product */  
  select SUM(QTD_ENTRADA), SUM(QTD_SAIDA)  
  from PRODUTOS_SALDOS  
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS  
  and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS  
  and DTHR_SLD >= :DateIni  
  into :TotalIn, :TotalOut;  
  if (TotalIn is null) then  
    TotalIn = 0;  
  if (TotalOut is null) then  
    TotalOut = 0;  
  /* clac the day consumption of the product dividing then sales total by total days */  
  ConsupcionIn = TotalIn / TotalDays;  
  ConsupcionOut = TotalOut / TotalDays;  
  /* Calc the average consumption of the product multiplying the sales average by  
   the quantity days parametrized at system */  
  R_AVG_IN = ConsupcionIn * QtdDCMed;  
  R_AVG_OUT = ConsupcionOut * QtdDCMed;  
  suspend;  
end;^
```

set term ;^

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.1.5 List of permissions of the procedure STP_CALC_AVERANGE

<i>User</i>	<i>Grant</i>	<i>Grant With Option</i>	<i>Revoke</i>	<i>Revoke With Cascade</i>
PUBLIC	EXECUTE			

1.4.2 Procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE**1.4.2.1 Card of procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE**

<i>Name</i>	STP_CALC_OUT_AVERRANGE
<i>Code</i>	STP_CALC_OUT_AVERRANGE
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.2.2 Code preview of procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE

set term ^;

```

create procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer
)
returns (
  R_CONSUMO_MEDIO numeric(9, 4)
)
as
  declare variable TotalOut    double precision;
  declare variable TotalDays   integer;
  declare variable ConsupcionDay float;
  declare variable QtdDCMed    integer;
  declare variable DateIni     integer;
begin
  /* select the quantity of days for the averange consupcion and the period of calc
  stored in the table PARAMETRO_GLOBAIS */
  select QTD_DCMED, PER_CVMED from PARAMETRO_GLOBAIS
  where PK_PARAMETRO_GLOBAIS = 1
  into :QtdDCMed, :TotalDays;
  DateIni = current_date - TotalDays;
  /* select purchase quantity of the product */
  select SUM(QTD_ENTRADA) from PRODUTOS_SALDOS
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
  and DTHR_SLD >= :DateIni
  into :TotalOut;
  /* clac the day consupcion of the product dividing the total purchase by total days */
  ConsupcionDay = TotalOut / TotalDays;
  /* Calc the averange consupcion of the product multipling the averrange purchase by
  the quantity days parametrized on system */
  R_CONSUMO_MEDIO = ConsupcionDay * QtdDCMed;
  suspend;
end;^

```

set term ;^

grant execute on procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE to public;

1.4.2.3 Text of procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE

set term ^;

```
create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer
)
returns (
  R_CONSUMO_MEDIO numeric(9, 4)
)
as
  declare variable TotalOut    double precision;
  declare variable TotalDays   integer;
  declare variable ConsumptionDay float;
  declare variable QtdDCMed    integer;
  declare variable DateIni     integer;
begin
/* select the quantity of days for the averrange consuption and the period of calc
   stored in the table PARAMETRO_GLOBAIS */
select QTD_DCMED, PER_CVMED from PARAMETRO_GLOBAIS
where PK_PARAMETRO_GLOBAIS = 1
into :QtdDCMed, :TotalDays;
DateIni = current_date - TotalDays;
/* select purchase quantity of the product */
select SUM(QTD_ENTRADA) from PRODUTOS_SALDOS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
and DTHR_SLD >= :DateIni
into :TotalOut;
/* clac the day consuption of the product dividing the total purchase by total days */
ConsumptionDay = TotalOut / TotalDays;
/* Calc the averrange consuption of the product multipling the averrange purchase by
the quantity days parametrized on system */
R_CONSUMO_MEDIO = ConsumptionDay * QtdDCMed;
suspend;
end;^
```

set term ;^

grant execute on procedure %PROC% to public;

1.4.2.4 List of diagrams containing the procedure STP_CALC_OUT_AVERRANGE

Name	Code
SysEstq	SYSESTQ

1.4.3 Procedure STP_GENERATE_REFERENCE

1.4.3.1 Card of procedure STP_GENERATE_REFERENCE

Name	STP_GENERATE_REFERENCE
Code	STP_GENERATE_REFERENCE

<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.3.2 Code preview of procedure STP_GENERATE_REFERENCE

set term ^;

```

create procedure STP_GENERATE_REFERENCE (
  P_FK_SECOES  smallint,
  P_FK_GRUPOS  smallint,
  P_FK_SUBGRUPOS smallint
)
returns (
  R_FK_GRUPOS  smallint,
  R_FK_SUBGRUPO varchar(3),
  R_SEQUENCE  smallint,
  R_REFERENCE  varchar(20)
)
as
  declare variable AlfaRef varchar(3);
  declare variable SeqRef  integer;
begin
  select COD_GREF, SEQ_REF from SUBGRUPOS
  where FK_SECOES  = :P_FK_SECOES
    and FK_GRUPOS  = :P_FK_GRUPOS
    and PK_SUBGRUPOS = :P_FK_SUBGRUPOS
  into :AlfaRef, :SeqRef;
  if (SeqRef is null) then
    SeqRef = 0;
  SeqRef = SeqRef + 1;
  R_FK_GRUPOS = P_FK_GRUPOS;
  R_FK_SUBGRUPO = AlfaRef;
  R_SEQUENCE = SeqRef;
  R_REFERENCE = Cast(P_FK_GRUPOS as varchar(02)) || '-' ||
    AlfaRef || '-' || Cast(SeqRef as varchar(04));
  update SUBGRUPOS set
    SEQ_REF = :SeqRef
  where FK_SECOES  = :P_FK_SECOES
    and FK_GRUPOS  = :P_FK_GRUPOS
    and PK_SUBGRUPOS = :P_FK_SUBGRUPOS;
  suspend;
end ^

```

set term ;^

grant execute on procedure STP_GENERATE_REFERENCE to public;

1.4.3.3 Text of procedure STP_GENERATE_REFERENCE

set term ^;

```

create procedure %PROC% (
  P_FK_SECOES  smallint,
  P_FK_GRUPOS  smallint,
  P_FK_SUBGRUPOS smallint
)
returns (

```

```

R_FK_GRUPOS smallint,
R_FK_SUBGRUPO varchar(3),
R_SEQUENCE smallint,
R_REFERENCE varchar(20)
)
as
declare variable AlfaRef varchar(3);
declare variable SeqRef integer;
begin
select COD_GREF, SEQ_REF from SUBGRUPOS
where FK_SECOES = :P_FK_SECOES
and FK_GRUPOS = :P_FK_GRUPOS
and PK_SUBGRUPOS = :P_FK_SUBGRUPOS
into :AlfaRef, :SeqRef;
if (SeqRef is null) then
SeqRef = 0;
SeqRef = SeqRef + 1;
R_FK_GRUPOS = P_FK_GRUPOS;
R_FK_SUBGRUPO = AlfaRef;
R_SEQUENCE = SeqRef;
R_REFERENCE = Cast(P_FK_GRUPOS as varchar(02)) || '-' ||
AlfaRef || '-' || Cast(SeqRef as varchar(04));
update SUBGRUPOS set
SEQ_REF = :SeqRef
where FK_SECOES = :P_FK_SECOES
and FK_GRUPOS = :P_FK_GRUPOS
and PK_SUBGRUPOS = :P_FK_SUBGRUPOS;
suspend;
end ^

set term ^;

grant execute on procedure %PROC% to public;

```

1.4.3.4 List of diagrams containing the procedure STP_GENERATE_REFERENCE

Name	Code
SysEstq	SYSESTQ

1.4.4 Procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

1.4.4.1 Card of procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

Name	STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO
Code	STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO
Parent	Package 'SysEstq'
Type	Procedure

1.4.4.2 Code preview of procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

```

set term ^;

create procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO (
P_PK_PRODUTOS integer
)
returns (
R_FK_EMPRESAS integer,

```

```
R_DSC_IMPS      varchar(30),
R_RAZ_SOC       varchar(50),
R_FK_TIPO_IMPOSTOS smallint,
R_FK_PRODUTOS   integer
) as
begin
  for select PK_EMPRESAS, RAZ_SOC
    from EMPRESAS
    order by PK_EMPRESAS
    into :R_FK_EMPRESAS, :R_RAZ_SOC do
  begin
    for select PK_TIPO_IMPOSTOS, DSC_IMPS
      from TIPO_IMPOSTOS
      order by DSC_IMPS
      into :R_FK_TIPO_IMPOSTOS, :R_DSC_IMPS do
    begin
      select FK_PRODUTOS from PRODUTOS_IMPOSTOS
      where FK_EMPRESAS   = :R_FK_EMPRESAS
      and FK_PRODUTOS     = :P_PK_PRODUTOS
      and FK_TIPO_IMPOSTOS = :R_FK_TIPO_IMPOSTOS
      into :R_FK_PRODUTOS;
      if (R_FK_PRODUTOS is null) then
        R_FK_PRODUTOS = 0;
      suspend;
    end
  end
end ^

set term ^;

grant EXECUTE on procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO to PUBLIC;
```

1.4.4.3 Text of procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

```
set term ^;

create procedure %PROC% (
  P_PK_PRODUTOS integer
)
returns (
  R_FK_EMPRESAS   integer,
  R_DSC_IMPS      varchar(30),
  R_RAZ_SOC       varchar(50),
  R_FK_TIPO_IMPOSTOS smallint,
  R_FK_PRODUTOS   integer
) as
begin
  for select PK_EMPRESAS, RAZ_SOC
    from EMPRESAS
    order by PK_EMPRESAS
    into :R_FK_EMPRESAS, :R_RAZ_SOC do
  begin
    for select PK_TIPO_IMPOSTOS, DSC_IMPS
      from TIPO_IMPOSTOS
      order by DSC_IMPS
      into :R_FK_TIPO_IMPOSTOS, :R_DSC_IMPS do
    begin
      select FK_PRODUTOS from PRODUTOS_IMPOSTOS
```

```

where FK_EMPRESAS    = :R_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS      = :P_PK_PRODUTOS
and FK_TIPO_IMPOSTOS = :R_FK_TIPO_IMPOSTOS
into :R_FK_PRODUTOS;
if (R_FK_PRODUTOS is null) then
  R_FK_PRODUTOS = 0;
suspend;
end
end
end ^

set term ;^

```

1.4.4.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.4.5 List of permissions of the procedure STP_GET_ALL_TAXES_FROM_INSUMO

<i>User</i>	<i>Grant</i>	<i>Grant With Option</i>	<i>Revoke</i>	<i>Revoke With Cascade</i>
PUBLIC	EXECUTE			

1.4.5 Procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

1.4.5.1 Card of procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

<i>Name</i>	STP_GET_PK_PRODUCTS
<i>Code</i>	STP_GET_PK_PRODUCTS
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.5.2 Code preview of procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

```

set term ^;

create procedure STP_GET_PK_PRODUCTS (
  P_FK_EMPRESAS    smallint,
  P_PRODUCT_CODE   varchar(30),
  P_CODE_TYPE      smallint
)
returns (
  R_PK_PRODUTOS    integer,
  R_FK_UNIDADES    integer,
  R_DSC_PROD       varchar(50),
  R_FLAG_FRAC      smallint,
  R_FLAG_FUNI      smallint,
  R_FLAG_TUNI      smallint,
  R_FLAG_ATV       smallint,
  R_FLAG_EMP       smallint,
  R_FLAG_CMPR      smallint,
  R_FAT_CONV       numeric(18, 6),
  R_QTD_ESTQ       numeric(09, 4),
  R_QTD_RSRV       numeric(09, 4),
  R_QTD_GRNT       numeric(09, 4),
  R_QTD_TOT        numeric(11, 4),
  R_MNMO_UNI       char(2)
)

```



```

)
as
begin
/* Types of P_CODE_TYPE must be:*/
/* 0 ==> Product Reference */
/* 1 ==> Product Code */
/* 2 ==> Bar Code */
/* 3 ==> Supplier Code */
R_PK_PRODUTOS = 0;
if ((P_CODE_TYPE is null) or (P_CODE_TYPE < 0) or (P_CODE_TYPE > 3)) then exit;
select Prd.PK_PRODUTOS, Prd.DSC_PROD, Uni.FLAG_FRAC,
       Prd.FLAG_ATV, Pet.FLAG_EMP, Pcm.FLAG_CMPR,
       Pct.QTD_ESTQ, Pct.QTD_RSRV, Pct.QTD_GRNT,
       Prd.QTD_UNI, Uni.FLAG_FUNI, Uni.FLAG_TUNI,
       Uni.MNMO_UNI, Uni.PK_UNIDADES
from PRODUTOS_CODIGOS Pcd
join PRODUTOS Prd
  on Prd.PK_PRODUTOS = Pcd.FK_PRODUTOS
join UNIDADES Uni
  on Uni.PK_UNIDADES = Prd.FK_UNIDADES
left outer join PRODUTOS_ESTOQUES Pet
  on Pet.FK_PRODUTOS = Pcd.FK_PRODUTOS
left outer join PRODUTOS_COMPRAS Pcm
  on Pcm.FK_PRODUTOS = Pcd.FK_PRODUTOS
left outer join PRODUTOS_CUSTOS Pct
  on Pct.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
 and Pct.FK_PRODUTOS = Pcd.FK_PRODUTOS
where Pcd.PK_PRODUTOS_CODIGOS = :P_PRODUCT_CODE
 and Pcd.FLAG_TCODE = :P_CODE_TYPE
into :R_PK_PRODUTOS, :R_DSC_PROD, :R_FLAG_FRAC,
     :R_FLAG_ATV, :R_FLAG_EMP, :R_FLAG_CMPR,
     :R_QTD_ESTQ, :R_QTD_RSRV, :R_QTD_GRNT,
     :R_FAT_CONV, :R_FLAG_FUNI, :R_FLAG_TUNI,
     :R_MNMO_UNI, :R_FK_UNIDADES;
if (R_QTD_ESTQ is null) then R_QTD_ESTQ = 0;
if (R_QTD_RSRV is null) then R_QTD_RSRV = 0;
if (R_QTD_GRNT is null) then R_QTD_GRNT = 0;
if ((R_PK_PRODUTOS is null) or (R_PK_PRODUTOS <= 0)) then
  R_QTD_TOT = 0;
else
  R_QTD_TOT = R_QTD_ESTQ - (R_QTD_RSRV + R_QTD_GRNT);
suspend;
end ^

```

set term ^;

grant EXECUTE on procedure STP_GET_PK_PRODUCTS to PUBLIC;

1.4.5.3 Text of procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

set term ^;

```

create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS      smallint,
  P_PRODUCT_CODE     varchar(30),
  P_CODE_TYPE        smallint
)
returns (

```

```

R_PK_PRODUTOS      integer,
R_FK_UNIDADES      integer,
R_DSC_PROD         varchar(50),
R_FLAG_FRAC        smallint,
R_FLAG_FUNI        smallint,
R_FLAG_TUNI        smallint,
R_FLAG_ATV         smallint,
R_FLAG_EMP         smallint,
R_FLAG_CMPR        smallint,
R_FAT_CONV         numeric(18, 6),
R_QTD_ESTQ         numeric(09, 4),
R_QTD_RSRV         numeric(09, 4),
R_QTD_GRNT         numeric(09, 4),
R_QTD_TOT          numeric(11, 4),
R_MNMO_UNI         char(2)
)
as
begin
/* Types of P_CODE_TYPE must be:*/
/* 0 ==> Product Reference */
/* 1 ==> Product Code */
/* 2 ==> Bar Code */
/* 3 ==> Supplier Code */
R_PK_PRODUTOS = 0;
if ((P_CODE_TYPE is null) or (P_CODE_TYPE < 0) or (P_CODE_TYPE > 3)) then exit;
select Prd.PK_PRODUTOS, Prd.DSC_PROD, Uni.FLAG_FRAC,
       Prd.FLAG_ATV, Pet.FLAG_EMP, Pcm.FLAG_CMPR,
       Pct.QTD_ESTQ, Pct.QTD_RSRV, Pct.QTD_GRNT,
       Prd.QTD_UNI, Uni.FLAG_FUNI, Uni.FLAG_TUNI,
       Uni.MNMO_UNI, Uni.PK_UNIDADES
from PRODUTOS_CODIGOS Pcd
join PRODUTOS Prd
  on Prd.PK_PRODUTOS      = Pcd.FK_PRODUTOS
join UNIDADES Uni
  on Uni.PK_UNIDADES      = Prd.FK_UNIDADES
left outer join PRODUTOS_ESTOQUES Pet
  on Pet.FK_PRODUTOS      = Pcd.FK_PRODUTOS
left outer join PRODUTOS_COMPRAS Pcm
  on Pcm.FK_PRODUTOS      = Pcd.FK_PRODUTOS
left outer join PRODUTOS_CUSTOS Pct
  on Pct.FK_EMPRESAS      = :P_FK_EMPRESAS
 and Pct.FK_PRODUTOS      = Pcd.FK_PRODUTOS
where Pcd.PK_PRODUTOS_CODIGOS = :P_PRODUCT_CODE
 and Pcd.FLAG_TCODE         = :P_CODE_TYPE
into :R_PK_PRODUTOS, :R_DSC_PROD, :R_FLAG_FRAC,
     :R_FLAG_ATV, :R_FLAG_EMP, :R_FLAG_CMPR,
     :R_QTD_ESTQ, :R_QTD_RSRV, :R_QTD_GRNT,
     :R_FAT_CONV, :R_FLAG_FUNI, :R_FLAG_TUNI,
     :R_MNMO_UNI, :R_FK_UNIDADES;
if (R_QTD_ESTQ is null) then R_QTD_ESTQ = 0;
if (R_QTD_RSRV is null) then R_QTD_RSRV = 0;
if (R_QTD_GRNT is null) then R_QTD_GRNT = 0;
if ((R_PK_PRODUTOS is null) or (R_PK_PRODUTOS <= 0)) then
  R_QTD_TOT = 0;
else
  R_QTD_TOT = R_QTD_ESTQ - (R_QTD_RSRV + R_QTD_GRNT);
suspend;
end ^

```

set term ;^

1.4.5.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.5.5 List of permissions of the procedure STP_GET_PK_PRODUCTS

<i>User</i>	<i>Grant</i>	<i>Grant With Option</i>	<i>Revoke</i>	<i>Revoke With Cascade</i>
PUBLIC	EXECUTE			

1.4.6 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

1.4.6.1 Card of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

<i>Name</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES
<i>Code</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.6.2 Code preview of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

set term ^;

```
create procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES (
  P_FK_PRODUTOS smallint
)
returns (
  R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES smallint
)
as
begin
  R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES = -1;
  if ((P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0)) then
  begin
    select KC_PRODUTOS_COMPOSICOES
      from PRODUTOS
     where PK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    into :R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES;
    if ((R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES is not null) and
        ( R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES >= 0)) then
    begin
      R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES = R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES + 10;
      update PRODUTOS set
        KC_PRODUTOS_COMPOSICOES = :R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES
       where PK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;
    end
  end
suspend;
end ^
```

set term ;^

grant execute on procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES to public;

1.4.6.3 Text of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

set term ^;

```
create procedure %PROC% (  
    P_FK_PRODUTOS smallint  
)  
returns (  
    R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES smallint  
)  
as  
begin  
    R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES = -1;  
    if ((P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0)) then  
    begin  
        select KC_PRODUTOS_COMPOSICOES  
        from PRODUTOS  
        where PK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS  
        into :R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES;  
        if ((R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES is not null) and  
            ( R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES >= 0)) then  
        begin  
            R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES = R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES + 10;  
            update PRODUTOS set  
                KC_PRODUTOS_COMPOSICOES = :R_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES  
            where PK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;  
        end  
    end  
end  
suspend;  
end ^
```

set term ;^

grant execute on procedure %PROC% to public;

1.4.6.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_COMPOSICOES

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.7 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP**1.4.7.1 Card of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP**

<i>Name</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP
<i>Code</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.7.2 Code preview of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP

set term ^;

```
create procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP (  
    P_FK_EMPRESAS integer,  
    P_FK_PRODUTOS smallint,  
    P_FK_VW_FORNECEDORES smallint
```

```

)
returns (
  R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP smallint
)
as
begin
  R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = -1;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and (P_FK_EMPRESAS > 0) and
      (P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0) and
      (P_FK_VW_FORNECEDORES is not null) and (P_FK_VW_FORNECEDORES > 0)) then
  begin
    select KC_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP
    from PRODUTOS_FORNECEDORES
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_VW_FORNECEDORES = :P_FK_VW_FORNECEDORES
    into :R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP;
  if ((R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP is not null) and
      (R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP >= 0)) then
  begin
    R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP + 10;
    update PRODUTOS_FORNECEDORES set
      KC_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = :R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_VW_FORNECEDORES = :P_FK_VW_FORNECEDORES;
  end
  end
  suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP to public;

```

1.4.7.3 Text of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP

```

set term ^;

create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS smallint,
  P_FK_VW_FORNECEDORES smallint
)
returns (
  R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP smallint
)
as
begin
  R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = -1;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and (P_FK_EMPRESAS > 0) and
      (P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0) and
      (P_FK_VW_FORNECEDORES is not null) and (P_FK_VW_FORNECEDORES > 0)) then
  begin
    select KC_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP
    from PRODUTOS_FORNECEDORES
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS

```

```
and FK_VW_FORNECEDORES = :P_FK_VW_FORNECEDORES
into :R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP;
if ((R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP is not null) and
 ( R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP >= 0)) then
begin
R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP + 10;
update PRODUTOS_FORNECEDORES set
    KC_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP = :R_PK_PRODUTOS_FONECEDORES_COMP
where FK_EMPRESAS      = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS        = :P_FK_PRODUTOS
and FK_VW_FORNECEDORES = :P_FK_VW_FORNECEDORES;
end
end
suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure %PROC% to public;
```

1.4.7.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_FORN_COMP

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.8 Procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS

1.4.8.1 Card of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS

<i>Name</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS
<i>Code</i>	STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.8.2 Code preview of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS

```
set term ^;

create procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS (
    P_FK_EMPRESAS      integer,
    P_FK_PRODUTOS      smallint
)
returns (
    R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS smallint
)
as
begin
R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS = -1;
if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and (P_FK_EMPRESAS > 0) and
 (P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0)) then
begin
select KC_PRODUTOS_HISTORICOS
from PRODUTOS_CUSTOS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS;
if ((R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS is not null) and
```

```
( R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS >= 0)) then
begin
  R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS = R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS + 1;
  update PRODUTOS_CUSTOS set
    KC_PRODUTOS_HISTORICOS = :R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;
end
end
suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS to public;
```

1.4.8.3 Text of procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS

```
set term ^;

create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS      integer,
  P_FK_PRODUTOS      smallint
)
returns (
  R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS smallint
)
as
begin
  R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS = -1;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and (P_FK_EMPRESAS > 0) and
    (P_FK_PRODUTOS is not null) and (P_FK_PRODUTOS > 0)) then
  begin
    select KC_PRODUTOS_HISTORICOS
    from PRODUTOS_CUSTOS
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
      and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    into :R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS;
    if ((R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS is not null) and
      ( R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS >= 0)) then
    begin
      R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS = R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS + 1;
      update PRODUTOS_CUSTOS set
        KC_PRODUTOS_HISTORICOS = :R_PK_PRODUTOS_HISTORICOS
      where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
        and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;
    end
  end
  suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure %PROC% to public;
```

1.4.8.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_PK_PRODUTOS_HISTORICOS

Name	Code
------	------

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.9 Procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE**1.4.9.1 Card of procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE**

<i>Name</i>	STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE
<i>Code</i>	STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.9.2 Code preview of procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE

set term ^;

```

create procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE (
    P_FK_EMPRESAS    integer,
    P_FK_TABELA_PRECOS integer,
    P_FK_LINHAS      integer,
    P_IDX_RJST       numeric(9, 4)
)
returns (
    R_STATUS    smallint
)
as
declare variable QtdRows    integer;
declare variable PkProdutos integer;
declare variable FkEmpresas integer;
declare variable TabPre     integer;
declare variable PreVda     double precision;
begin
    R_STATUS = 0;
    if ((P_FK_EMPRESAS is null) or
        ((P_FK_TABELA_PRECOS is null) or (P_FK_TABELA_PRECOS = 0)) or
        ((P_FK_LINHAS is null) or (P_FK_LINHAS = 0)) or
        ((P_IDX_RJST is null) or (P_IDX_RJST = 0))) then
    begin
        R_STATUS = -1;
        suspend;
        exit;
    end
    select Count(*) from TABELA_PRECOS
    where PK_TABELA_PRECOS = :P_FK_TABELA_PRECOS
    into :TabPre;
    if ((TabPre is null) or (TabPre = 0)) then
    begin
        R_STATUS = -5;
        suspend;
        exit;
    end
    for select Prd.PK_PRODUTOS, Ppr.FK_TABELA_PRECOS, Ppr.PRE_VDA,
        Ppr.FK_EMPRESAS
    from PRODUTOS Prd, PRODUTOS_VENDAS Pvd,
        PRODUTOS_PRECOS Ppr
    where Pvd.FK_LINHAS    = :P_FK_LINHAS

```



```

and Prd.PK_PRODUTOS = Pvd.FK_PRODUTOS
and ((Ppr.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS)
or ( 0 = :P_FK_EMPRESAS))
and Ppr.FK_PRODUTOS = Prd.PK_PRODUTOS
into :PkProdutos, :TabPre, PreVda, :FkEmpresas do
begin
if (PreVda is null) then PreVda = 0;
if ((TabPre is not null) and (TabPre > 0)) then
begin
if (PreVda > 0) then
PreVda = PreVda * P_IDX_RJST;
select Count(*) from PRODUTOS_PRECOS
where ((FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS)
or ( 0 = :P_FK_EMPRESAS))
and FK_PRODUTOS = :PkProdutos
and FK_TABELA_PRECOS = :TabPre
into :QtdRows;
if (QtdRows is null) then QtdRows = 0;
if (QtdRows = 0) then
update PRODUTOS_PRECOS set
PRE_VDA = :PreVda,
FK_TABELA_PRECOS = :P_FK_TABELA_PRECOS
where ((FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS)
or ( 0 = :P_FK_EMPRESAS))
and FK_PRODUTOS = :PkProdutos
and FK_TABELA_PRECOS = :TabPre;
else
insert into PRODUTOS_PRECOS
(FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_TABELA_PRECOS, PRE_VDA, FLAG_FIX)
values
(:FkEmpresas, :PkProdutos, :P_FK_TABELA_PRECOS, :PreVda, 0);
end
end
suspend;
end ^

set term ;^

```

grant execute on procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE to public;

1.4.9.3 Text of procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE

```

set term ^;

create procedure %PROC% (
P_FK_EMPRESAS integer,
P_FK_TABELA_PRECOS integer,
P_FK_LINHAS integer,
P_IDX_RJST numeric(9, 4)
)
returns (
R_STATUS smallint
)
as
declare variable QtdRows integer;
declare variable PkProdutos integer;
declare variable FkEmpresas integer;
declare variable TabPre integer;

```

```
declare variable PreVda    double precision;
begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS is null) or
      ((P_FK_TABELA_PRECOS is null) or (P_FK_TABELA_PRECOS = 0)) or
      ((P_FK_LINHAS is null) or (P_FK_LINHAS = 0)) or
      ((P_IDX_RJST is null) or (P_IDX_RJST = 0))) then
  begin
    R_STATUS = -1;
    suspend;
    exit;
  end
  select Count(*) from TABELA_PRECOS
  where PK_TABELA_PRECOS = :P_FK_TABELA_PRECOS
  into :TabPre;
  if ((TabPre is null) or (TabPre = 0)) then
  begin
    R_STATUS = -5;
    suspend;
    exit;
  end
  for select Prd.PK_PRODUTOS, Ppr.FK_TABELA_PRECOS, Ppr.PRE_VDA,
    Ppr.FK_EMPRESAS
    from PRODUTOS Prd, PRODUTOS_VENDAS Pvd,
    PRODUTOS_PRECOS Ppr
  where Pvd.FK_LINHAS    = :P_FK_LINHAS
    and Prd.PK_PRODUTOS  = Pvd.FK_PRODUTOS
    and ((Ppr.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS)
    or ( 0                = :P_FK_EMPRESAS))
    and Ppr.FK_PRODUTOS  = Prd.PK_PRODUTOS
  into :PkProdutos, :TabPre, PreVda, :FkEmpresas do
  begin
    if (PreVda is null) then PreVda = 0;
    if ((TabPre is not null) and (TabPre > 0)) then
    begin
      if (PreVda > 0) then
        PreVda = PreVda * P_IDX_RJST;
      select Count(*) from PRODUTOS_PRECOS
      where ((FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS)
        or ( 0                = :P_FK_EMPRESAS))
        and FK_PRODUTOS      = :PkProdutos
        and FK_TABELA_PRECOS = :TabPre
      into :QtdRows;
      if (QtdRows is null) then QtdRows = 0;
      if (QtdRows = 0) then
        update PRODUTOS_PRECOS set
          PRE_VDA          = :PreVda,
          FK_TABELA_PRECOS = :P_FK_TABELA_PRECOS
        where ((FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS)
          or ( 0                = :P_FK_EMPRESAS))
          and FK_PRODUTOS      = :PkProdutos
          and FK_TABELA_PRECOS = :TabPre;
      else
        insert into PRODUTOS_PRECOS
          (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_TABELA_PRECOS, PRE_VDA, FLAG_FIX)
        values
          (:FkEmpresas, :PkProdutos, :P_FK_TABELA_PRECOS, :PreVda, 0);
      end
    end
  end
```

```
end
suspend;
end ^
```

```
set term ;^
```

```
grant execute on procedure %PROC% to public;
```

1.4.9.4 List of diagrams containing the procedure STP_SET_NEW_PRICES_PER_LINE

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.10 Procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ

1.4.10.1 Card of procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ

<i>Name</i>	STP_UPDATE_ALM_ESTQ
<i>Code</i>	STP_UPDATE_ALM_ESTQ
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.10.2 Code preview of procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ

```
set term ^;
```

```
create procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ (
```

```
  P_FK_EMPRESAS      integer,
  P_FK_PRODUTOS      integer,
  P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
  P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
  P_FK_CADASTROS      integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS integer,
  P_FK_LOTACAO        integer,
  P_NUM_DOC           integer,
  P_QTD_BAIXA         numeric(9, 4)
)
```

```
returns (
  R_STATUS integer
)
```

```
as
```

```
  declare variable FlagTMov      smallint;
  declare variable FlagMvEstq    smallint;
  declare variable FlagMvRsrv    smallint;
  declare variable FlagMvGrnt    smallint;
  declare variable FlagMvQrnt    smallint;
  declare variable FlagOpEstq    smallint;
  declare variable FlagOpRsrv    smallint;
  declare variable FlagOpGrnt    smallint;
  declare variable FlagOpQrnt    smallint;
  declare variable FlagGenHst    smallint;
  declare variable FkProduct     integer;
  declare variable DtaInv        date;
  declare variable DtaRsrv       date;
  declare variable QtdEntrada     double precision;
  declare variable QtdSaida       double precision;
```

```

declare variable QtdSaldo      double precision;
declare variable QtdEstqTab    double precision;
declare variable QtdEstq      double precision;
declare variable QtdRsrv      double precision;
declare variable QtdGrnt      double precision;
declare variable QtdQrnt      double precision;

begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS is null) or
      (P_FK_EMPRESAS <= 0) or
      (P_FK_PRODUTOS is null) or
      (P_FK_PRODUTOS <= 0) or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is null) or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ <= 0) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is null) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS <= 0) or
      (P_FK_ALMOXARIFADOS is null) or
      (P_FK_ALMOXARIFADOS <= 0) or
      (P_NUM_DOC is null) or
      (P_NUM_DOC <= 0) or
      (P_QTD_BAIXA is null) or
      (P_QTD_BAIXA <= 0)) then
begin
  R_STATUS = -1;
  suspend;
  exit;
end
/* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
select FLAG_MVESTQ, FLAG_MVRSRV, FLAG_MVGRNT, FLAG_MVQRNT,
       FLAG_OPESTQ, FLAG_OPRSRV, FLAG_OPGRNT, FLAG_OPQRNT,
       FLAG_GENHST, FLAG_TMOV
from TIPO_MOVIM_ESTQ
where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
into :FlagMvEstq, :FlagMvRsrv, :FlagMvGrnt, FlagMvQrnt,
     :FlagOpEstq, :FlagOpRsrv, :FlagOpGrnt, FlagOpQrnt,
     :FlagGenHst, :FlagTMov;
/* select quantity of supply from PRODUTOS_ESTOQUES */
select QTD_ESTQ, QTD_RSRV, QTD_GRNT, QTD_ESTQ_QR,
       DTA_UINV, DTA_URSV, FK_PRODUTOS
from PRODUTOS_ESTOQUES
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :QtdEstqTab, :QtdRsrv, :QtdGrnt, :QtdQrnt,
     :DtaInv, :DtaRsrv, :FkProduct;
/* apply operations */
if (FkProduct is null) then
begin
  QtdQrnt = 0;
  QtdEstqTab = 0;
  QtdEstq = 0;
  QtdGrnt = 0;
  QtdRsrv = 0;
  insert into PRODUTOS_ESTOQUES
    (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS,
     QTD_ESTQ, QTD_GRNT, QTD_RSRV, QTD_EMAX, QTD_EMIN,
     QTD_ESTQ_QR, FLAG_EMP)
  values

```

```

(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS,
 :QtdEstq, :QtdGrnt, :QtdRsrv, 0, 0, :QtdQrnt, 1);
end
else
  QtdEstq = QtdEstqTab;
if (FlagMvEstq = 1) then
  if (FlagOpEstq = 0) then
    QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpEstq = 1) then
      QtdEstq = QtdEstqTab + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdEstq = QtdEstqTab - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagMvRsrv = 1) then
begin
  DtaRsrv = current_date;
  if (FlagOpRsrv = 0) then
    QtdRsrv = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpRsrv = 1) then
      QtdRsrv = QtdRsrv + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdRsrv = QtdRsrv - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
end
if (FlagMvGrnt = 1) then
  if (FlagOpGrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpGrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdGrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdGrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagMvQrnt = 1) then
  if (FlagOpQrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpQrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdQrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdQrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagTMov = 3) then
  DtaInv = current_date;
/* update INSUMOS_ESTOQUES */
update PRODUTOS_ESTOQUES set
  QTD_ESTQ   = :QtdEstq,
  QTD_RSRV   = :QtdRsrv,
  QTD_GRNT   = :QtdGrnt,
  QTD_ESTQ_QR = :QtdQrnt,
  DTA_UMOV   = current_date,
  DTA_UINV   = :DtaInv,
  DTA_URSV   = :DtaRsrv
where FK_EMPRESAS   = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
  and FK_PRODUTOS    = :P_FK_PRODUTOS;
QtdEntrada = 0;
QtdSaida   = 0;
if ((FlagGenHst = 1) and (FlagMvEstq = 1)) then
begin

```

```
select first(1) SLD_INS
from PRODUTOS_SALDO_ALMX
where FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS
and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
and FK_PRODUTOS     = :P_FK_PRODUTOS
order by DTHR_SLD desc
into :QtdSaldo;
if (QtdSaldo is null) then
  if (FkProduct is null) then
    QtdSaldo = QtdEstq;
  else
    QtdSaldo = QtdEstqTab;
  if (FlagTMov = 0) then
    begin
      QtdEntrada = P_QTD_BAIXA;
      QtdSaldo   = QtdSaldo + QtdEntrada;
    end
  if (FlagTMov in (1, 2)) then
    begin
      QtdSaida   = P_QTD_BAIXA;
      QtdSaldo   = QtdSaldo - QtdSaida;
    end
  if (FlagTMov = 3) then
    begin
      if (P_QTD_BAIXA > QtdSaldo) then
        QtdEntrada = P_QTD_BAIXA - QtdSaldo;
      else
        QtdSaida   = QtdSaldo - P_QTD_BAIXA;
        QtdSaldo   = P_QTD_BAIXA;
      end
    end
  insert into PRODUTOS_SALDO_ALMX
  (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS, DTHR_SLD,
   NUM_DOC, FK_CADASTROS, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, FK_TIPO_DOCUMENTOS,
   QTD_ENTRADA, QTD_SAIDA, FLAG_TSLD, SLD_INS)
  values
  (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS,
   current_timestamp, :P_NUM_DOC, :P_FK_CADASTROS,
   :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS,
   :QtdEntrada, :QtdSaida, :FlagTMov, :QtdSaldo);
end
if ((FlagMvEstq = 1) and (P_FK_LOTACAO is not null) and (P_FK_LOTACAO > 0)) then
  begin
    /* Calcula os estoques da lotacao do item */
    FkProduct = null;
    select QTD_LOT, FK_PRODUTOS
    from PRODUTOS_LOTACOES
    where FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS     = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
    and FK_LOTACOES     = :P_FK_LOTACAO
    into :QtdEstq, :FkProduct;
    if (FkProduct is null) then
      begin
        insert into PRODUTOS_LOTACOES
        (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS, FK_LOTACOES, QTD_LOT)
        values
        (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS, :P_FK_LOTACAO, 0);
        QtdEstq = 0;
      end
    end
  end
```

```

end
if (FlagOpEstq = 0) then
  QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
else
  if (FlagOpEstq = 1) then
    QtdEstq = QtdEstq + P_QTD_BAIXA;
  else
    QtdEstq = QtdEstq - P_QTD_BAIXA;
  end if
end if
update PRODUTOS_LOTACOES set
  QTD_LOT = :QtdEstq
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
and FK_LOTACOES = :P_FK_LOTACAO;
end
suspend;
end ^

set term ^;

```

grant execute on procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ to public;

1.4.10.3 Text of procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ

set term ^;

```

create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer,
  P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
  P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
  P_FK_CADASTROS integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS integer,
  P_FK_LOTACAO integer,
  P_NUM_DOC integer,
  P_QTD_BAIXA numeric(9, 4)
)
returns (
  R_STATUS integer
)
as
  declare variable FlagTMov smallint;
  declare variable FlagMvEstq smallint;
  declare variable FlagMvRsrv smallint;
  declare variable FlagMvGrnt smallint;
  declare variable FlagMvQrnt smallint;
  declare variable FlagOpEstq smallint;
  declare variable FlagOpRsrv smallint;
  declare variable FlagOpGrnt smallint;
  declare variable FlagOpQrnt smallint;
  declare variable FlagGenHst smallint;
  declare variable FkProduct integer;
  declare variable DtaInv date;
  declare variable DtaRsrv date;
  declare variable QtdEntrada double precision;
  declare variable QtdSaida double precision;
  declare variable QtdSaldo double precision;
  declare variable QtdEstqTab double precision;

```

```

declare variable QtdEstq      double precision;
declare variable QtdRsrv      double precision;
declare variable QtdGrnt      double precision;
declare variable QtdQrnt      double precision;

begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS      is null) or
      (P_FK_EMPRESAS      <= 0)  or
      (P_FK_PRODUTOS      is null) or
      (P_FK_PRODUTOS      <= 0)  or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is null) or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ <= 0) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is null) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS <= 0) or
      (P_FK_ALMOXARIFADOS is null) or
      (P_FK_ALMOXARIFADOS <= 0) or
      (P_NUM_DOC          is null) or
      (P_NUM_DOC          <= 0)  or
      (P_QTD_BAIXA        is null) or
      (P_QTD_BAIXA        <= 0)) then
begin
  R_STATUS = -1;
  suspend;
  exit;
end
/* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
select FLAG_MVESTQ, FLAG_MVRSRV, FLAG_MVGRNT, FLAG_MVQRNT,
       FLAG_OPESTQ, FLAG_OPRSRV, FLAG_OPGRNT, FLAG_OPQRNT,
       FLAG_GENHST, FLAG_TMOV
from TIPO_MOVIM_ESTQ
where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
into :FlagMvEstq, :FlagMvRsrv, :FlagMvGrnt, FlagMvQrnt,
     :FlagOpEstq, :FlagOpRsrv, :FlagOpGrnt, FlagOpQrnt,
     :FlagGenHst, :FlagTMov;
/* select quantity of supply from PRODUTOS_ESTOQUES */
select QTD_ESTQ, QTD_RSRV, QTD_GRNT, QTD_ESTQ_QR,
       DTA_UINV, DTA_URSV, FK_PRODUTOS
from PRODUTOS_ESTOQUES
where FK_EMPRESAS      = :P_FK_EMPRESAS
and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
and FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
into :QtdEstqTab, :QtdRsrv, :QtdGrnt, :QtdQrnt,
     :DtaInv, :DtaRsrv, :FkProduct;
/* apply operations */
if (FkProduct is null) then
begin
  QtdQrnt  = 0;
  QtdEstqTab = 0;
  QtdEstq   = 0;
  QtdGrnt   = 0;
  QtdRsrv   = 0;
  insert into PRODUTOS_ESTOQUES
    (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS,
     QTD_ESTQ, QTD_GRNT, QTD_RSRV, QTD_EMAX, QTD_EMIN,
     QTD_ESTQ_QR, FLAG_EMP)
  values
    (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS,
     :QtdEstq, :QtdGrnt, :QtdRsrv, 0, 0, :QtdQrnt, 1);

```



```

end
else
  QtdEstq = QtdEstqTab;
if (FlagMvEstq = 1) then
  if (FlagOpEstq = 0) then
    QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpEstq = 1) then
      QtdEstq = QtdEstqTab + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdEstq = QtdEstqTab - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagMvRsrv = 1) then
begin
  DtaRsrv = current_date;
  if (FlagOpRsrv = 0) then
    QtdRsrv = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpRsrv = 1) then
      QtdRsrv = QtdRsrv + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdRsrv = QtdRsrv - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
end
if (FlagMvGrnt = 1) then
  if (FlagOpGrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpGrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdGrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdGrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagMvQrnt = 1) then
  if (FlagOpQrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpQrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdQrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdQrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagTMov = 3) then
  DtaInv = current_date;
/* update INSUMOS_ESTOQUES */
update PRODUTOS_ESTOQUES set
  QTD_ESTQ   = :QtdEstq,
  QTD_RSRV   = :QtdRsrv,
  QTD_GRNT   = :QtdGrnt,
  QTD_ESTQ_QR = :QtdQrnt,
  DTA_UMOV   = current_date,
  DTA_UINV   = :DtaInv,
  DTA_URSV   = :DtaRsrv
where FK_EMPRESAS   = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
  and FK_PRODUTOS    = :P_FK_PRODUTOS;
QtdEntrada = 0;
QtdSaida   = 0;
if ((FlagGenHst = 1) and (FlagMvEstq = 1)) then
begin
  select first(1) SLD_INS
  from PRODUTOS_SALDO_ALMX

```

```

where FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
  and FK_PRODUTOS    = :P_FK_PRODUTOS
order by DTHR_SLD desc
into :QtdSaldo;
if (QtdSaldo is null) then
  if (FkProduct is null) then
    QtdSaldo = QtdEstq;
  else
    QtdSaldo = QtdEstqTab;
  if (FlagTMov = 0) then
begin
  QtdEntrada = P_QTD_BAIXA;
  QtdSaldo   = QtdSaldo + QtdEntrada;
end
if (FlagTMov in (1, 2)) then
begin
  QtdSaida   = P_QTD_BAIXA;
  QtdSaldo   = QtdSaldo - QtdSaida;
end
if (FlagTMov = 3) then
begin
  if (P_QTD_BAIXA > QtdSaldo) then
    QtdEntrada = P_QTD_BAIXA - QtdSaldo;
  else
    QtdSaida   = QtdSaldo - P_QTD_BAIXA;
    QtdSaldo   = P_QTD_BAIXA;
  end
end
insert into PRODUTOS_SALDO_ALMX
(FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS, DTHR_SLD,
 NUM_DOC, FK_CADASTROS, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, FK_TIPO_DOCUMENTOS,
 QTD_ENTRADA, QTD_SAIDA, FLAG_TSLD, SLD_INS)
values
(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS,
 current_timestamp, :P_NUM_DOC, :P_FK_CADASTROS,
 :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS,
 :QtdEntrada, :QtdSaida, :FlagTMov, :QtdSaldo);
end
if ((FlagMvEstq = 1) and (P_FK_LOTACAO is not null) and (P_FK_LOTACAO > 0)) then
begin
  /* Calcula os estoques da lotacao do item */
  FkProduct = null;
  select QTD_LOT, FK_PRODUTOS
  from PRODUTOS_LOTACOES
  where FK_EMPRESAS    = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS    = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
    and FK_LOTACOES    = :P_FK_LOTACAO
  into :QtdEstq, :FkProduct;
  if (FkProduct is null) then
begin
  insert into PRODUTOS_LOTACOES
  (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_ALMOXARIFADOS, FK_LOTACOES, QTD_LOT)
  values
  (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ALMOXARIFADOS, :P_FK_LOTACAO, 0);
  QtdEstq = 0;
end
if (FlagOpEstq = 0) then

```

```

    QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
else
    if (FlagOpEstq = 1) then
        QtdEstq = QtdEstq + P_QTD_BAIXA;
    else
        QtdEstq = QtdEstq - P_QTD_BAIXA;
    update PRODUTOS_LOTACOES set
        QTD_LOT = :QtdEstq
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_ALMOXARIFADOS = :P_FK_ALMOXARIFADOS
    and FK_LOTACOES = :P_FK_LOTACAO;
end
suspend;
end ^

set term ^;

```

grant execute on procedure %PROC% to public;

1.4.10.4 List of diagrams containing the procedure STP_UPDATE_ALM_ESTQ

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ

1.4.11 Procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ

1.4.11.1 Card of procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ

<i>Name</i>	STP_UPDATE_GEN_ESTQ
<i>Code</i>	STP_UPDATE_GEN_ESTQ
<i>Parent</i>	Package 'SysEstq'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.11.2 Code preview of procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ

set term ^;

```

create procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ (
    P_FK_EMPRESAS integer,
    P_FK_PRODUTOS integer,
    P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
    P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
    P_FK_CADASTROS integer,
    P_NUM_DOC integer,
    P_QTD_BAIXA numeric(9, 4)
)
returns (
    R_STATUS integer
)
as
    declare variable FlagTMov smallint;
    declare variable FlagMvEstq smallint;
    declare variable FlagMvRsrv smallint;
    declare variable FlagMvGrnt smallint;
    declare variable FlagMvQrnt smallint;
    declare variable FlagOpEstq smallint;

```

```

declare variable FlagOpRsrv    smallint;
declare variable FlagOpGrnt    smallint;
declare variable FlagOpQrnt    smallint;
declare variable FlagGenHst    smallint;
declare variable FkProduct     integer;
declare variable DiasEstqIn    integer;
declare variable DiasEstq      double precision;
declare variable DtaInv        date;
declare variable DtaRsrv       date;
declare variable QtdEntrada    double precision;
declare variable QtdSaida      double precision;
declare variable QtdSaldo      double precision;
declare variable QtdEstqTab    double precision;
declare variable QtdEstq       double precision;
declare variable QtdRsrv       double precision;
declare variable QtdGrnt       double precision;
declare variable QtdQrnt       double precision;
declare variable AvgIn         double precision;
declare variable AvgOut        double precision;

begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS is null) or
      (P_FK_EMPRESAS <= 0) or
      (P_FK_PRODUTOS is null) or
      (P_FK_PRODUTOS <= 0) or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is null) or
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ <= 0) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is null) or
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS <= 0) or
      (P_NUM_DOC is null) or
      (P_NUM_DOC <= 0) or
      (P_QTD_BAIXA is null) or
      (P_QTD_BAIXA <= 0)) then
    begin
      R_STATUS = -1;
      suspend;
      exit;
    end
  /* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
  select FLAG_MVESTQ, FLAG_MVRSRV, FLAG_MVGRNT, FLAG_MVQRNT,
         FLAG_OPESTQ, FLAG_OPRSRV, FLAG_OPGRNT, FLAG_OPQRNT,
         FLAG_GENHST, FLAG_TMOV
  from TIPO_MOVIM_ESTQ
  where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
  into :FlagMvEstq, :FlagMvRsrv, :FlagMvGrnt, :FlagMvQrnt,
       :FlagOpEstq, :FlagOpRsrv, :FlagOpGrnt, :FlagOpQrnt,
       :FlagGenHst, :FlagTMov;
  /* select quantity of suply from INSUMOS_CUSTOS or PECAS_ESTOQUES*/
  select QTD_ESTQ, QTD_RSRV, QTD_GRNT, QTD_ESTQ_QR,
         DTA_UINV, DTA_URSV, FK_PRODUTOS
  from PRODUTOS_CUSTOS
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
  into :QtdEstqTab, :QtdRsrv, :QtdGrnt, :QtdQrnt,
       :DtaInv, :DtaRsrv, :FkProduct;
  /* if product not exist in the table then insert it */
  if (FkProduct is null) then
    begin

```

```
QtdEstqTab = 0;
QtdRsrv  = 0;
QtdGrnt  = 0;
QtdQrnt  = 0;
insert into PRODUTOS_CUSTOS
(FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FLAG_RJST)
values
(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, 0);
end
else
  QtdEstq = QtdEstqTab;
/* apply operations */
if (FlagMvEstq = 1) then
  if (FlagOpEstq = 0) then
    QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpEstq = 1) then
      QtdEstq = QtdEstqTab + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdEstq = QtdEstqTab - P_QTD_BAIXA;
    end if
  end if
if (FlagMvRsrv = 1) then
begin
  DtaRsrv = current_date;
  if (FlagOpRsrv = 0) then
    QtdRsrv = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpRsrv = 1) then
      QtdRsrv = QtdRsrv + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdRsrv = QtdRsrv - P_QTD_BAIXA;
    end if
  end if
if (FlagMvGrnt = 1) then
  if (FlagOpGrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpGrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdGrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdGrnt - P_QTD_BAIXA;
    end if
  end if
if (FlagMvQrnt = 1) then
  if (FlagOpQrnt = 0) then
    QtdQrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpQrnt = 1) then
      QtdQrnt = QtdQrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdQrnt = QtdQrnt - P_QTD_BAIXA;
    end if
  end if
if (FlagTMov = 3) then
  DtaInv = current_date;
/* calc middle consumption */
select R_AVG_IN, R_AVG_OUT
from STP_CALC_AVERAGE(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS)
into :AvgIn, :AvgOut;
DiasEstq = 0;
if (FlagTMov = 0) then
begin
  if (AvgIn > 0) then
    DiasEstq = QtdEstq / AvgIn;
```

```
end
else
  if (AvgOut > 0) then
    DiasEstq = QtdEstq / AvgOut;
  DiasEstqIn = Cast(DiasEstq as integer);
  QtdEntrada = 0;
  QtdSaida = 0;
  /* update PRODUTOS_CUSTOS */
  update PRODUTOS_CUSTOS set
    QTD_ESTQ = :QtdEstq,
    QTD_RSRV = :QtdRsrv,
    QTD_GRNT = :QtdGrnt,
    QTD_ESTQ_QR = :QtdQrnt,
    DTA_UMOV = current_date,
    QTD_CMP_MED = :AvgOut,
    QTD_CNS_MED = :AvgIn,
    QTD_DIAS_ESTQ = :DiasEstqIn,
    DTA_UINV = :DtaInv,
    DTA_URSV = :DtaRsrv
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;
  if ((FlagGenHst = 1) and (FlagMvEstq = 1)) then
  begin
    select first(1) SLD_INS
    from PRODUTOS_SALDOS
    where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
    order by DTHR_SLD desc
    into :QtdSaldo;
    if (QtdSaldo is null) then
      if (FkProduct is null) then
        QtdSaldo = QtdEstq;
      else
        QtdSaldo = QtdEstqTab;
      if (FlagTMov = 0) then
      begin
        QtdEntrada = P_QTD_BAIXA;
        QtdSaldo = QtdSaldo + QtdEntrada;
      end
      if ((FlagTMov = 1) or (FlagTMov = 2)) then
      begin
        QtdSaida = P_QTD_BAIXA;
        QtdSaldo = QtdSaldo - QtdSaida;
      end
      if (FlagTMov = 3) then
      begin
        if (P_QTD_BAIXA > QtdSaldo) then
          QtdEntrada = P_QTD_BAIXA - QtdSaldo;
        else
          QtdSaida = QtdSaldo - P_QTD_BAIXA;
          QtdSaldo = P_QTD_BAIXA;
        end
      end
      insert into PRODUTOS_SALDOS
        (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, DTHR_SLD, FK_CADASTROS, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ,
        FK_TIPO_DOCUMENTOS, NUM_DOC, QTD_ENTRADA, QTD_SAIDA, FLAG_TSLD, SLD_INS)
      values
        (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, current_timestamp, :P_FK_CADASTROS,
        :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_NUM_DOC,
```

```

        :QtdEntrada, :QtdSaida, :FlagTMov, :QtdSaldo);
    end
    suspend;
end ^

set term ^;

grant execute on procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ to public;

```

1.4.11.3 Text of procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ

```

set term ^;

create procedure %PROC% (
    P_FK_EMPRESAS      integer,
    P_FK_PRODUTOS      integer,
    P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
    P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
    P_FK_CADASTROS      integer,
    P_NUM_DOC           integer,
    P_QTD_BAIXA         numeric(9, 4)
)
returns (
    R_STATUS integer
)
as
    declare variable FlagTMov      smallint;
    declare variable FlagMvEstq    smallint;
    declare variable FlagMvRsrv    smallint;
    declare variable FlagMvGrnt    smallint;
    declare variable FlagMvQrnt    smallint;
    declare variable FlagOpEstq    smallint;
    declare variable FlagOpRsrv    smallint;
    declare variable FlagOpGrnt    smallint;
    declare variable FlagOpQrnt    smallint;
    declare variable FlagGenHst    smallint;
    declare variable FkProduct     integer;
    declare variable DiasEstqIn     integer;
    declare variable DiasEstq      double precision;
    declare variable DtaInv        date;
    declare variable DtaRsrv       date;
    declare variable QtdEntrada    double precision;
    declare variable QtdSaida      double precision;
    declare variable QtdSaldo      double precision;
    declare variable QtdEstqTab    double precision;
    declare variable QtdEstq       double precision;
    declare variable QtdRsrv       double precision;
    declare variable QtdGrnt       double precision;
    declare variable QtdQrnt       double precision;
    declare variable AvgIn         double precision;
    declare variable AvgOut        double precision;
begin
    R_STATUS = 0;
    if ((P_FK_EMPRESAS is null) or
        (P_FK_EMPRESAS <= 0) or
        (P_FK_PRODUTOS is null) or
        (P_FK_PRODUTOS <= 0) or
        (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is null) or

```

```
(P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ <= 0) or
(P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is null) or
(P_FK_TIPO_DOCUMENTOS <= 0) or
(P_NUM_DOC is null) or
(P_NUM_DOC <= 0) or
(P_QTD_BAIXA is null) or
(P_QTD_BAIXA <= 0)) then
begin
  R_STATUS = -1;
  suspend;
  exit;
end
/* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
select FLAG_MVESTQ, FLAG_MVRSRV, FLAG_MVGRNT, FLAG_MVQRNT,
       FLAG_OPESTQ, FLAG_OPRSRV, FLAG_OPGRNT, FLAG_OPQRNT,
       FLAG_GENHST, FLAG_TMOV
from TIPO_MOVIM_ESTQ
where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
into :FlagMvEstq, :FlagMvRsrv, :FlagMvGrnt, :FlagMvQrnt,
     :FlagOpEstq, :FlagOpRsrv, :FlagOpGrnt, :FlagOpQrnt,
     :FlagGenHst, :FlagTMov;
/* select quantity of supllly from INSUMOS_CUSTOS or PECAS_ESTOQUES*/
select QTD_ESTQ, QTD_RSRV, QTD_GRNT, QTD_ESTQ_QR,
       DTA_UINV, DTA_URSV, FK_PRODUTOS
from PRODUTOS_CUSTOS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :QtdEstqTab, :QtdRsrv, :QtdGrnt, :QtdQrnt,
     :DtaInv, :DtaRsrv, :FkProduct;
/* if product not exist in the table then insert it */
if (FkProduct is null) then
begin
  QtdEstqTab = 0;
  QtdRsrv = 0;
  QtdGrnt = 0;
  QtdQrnt = 0;
  insert into PRODUTOS_CUSTOS
    (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FLAG_RJST)
  values
    (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, 0);
end
else
  QtdEstq = QtdEstqTab;
/* apply operations */
if (FlagMvEstq = 1) then
  if (FlagOpEstq = 0) then
    QtdEstq = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpEstq = 1) then
      QtdEstq = QtdEstqTab + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdEstq = QtdEstqTab - P_QTD_BAIXA;
    end if
  end if
if (FlagMvRsrv = 1) then
begin
  DtaRsrv = current_date;
  if (FlagOpRsrv = 0) then
    QtdRsrv = P_QTD_BAIXA;
  else
```



```
if (FlagOpRsrv = 1) then
  QtdRsrv = QtdRsrv + P_QTD_BAIXA;
else
  QtdRsrv = QtdRsrv - P_QTD_BAIXA;
end
if (FlagMvGrnt = 1) then
  if (FlagOpGrnt = 0) then
    QtdGrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpGrnt = 1) then
      QtdGrnt = QtdGrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdGrnt = QtdGrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagMvQrnt = 1) then
  if (FlagOpQrnt = 0) then
    QtdQrnt = P_QTD_BAIXA;
  else
    if (FlagOpQrnt = 1) then
      QtdQrnt = QtdQrnt + P_QTD_BAIXA;
    else
      QtdQrnt = QtdQrnt - P_QTD_BAIXA;
    end
  end
if (FlagTMov = 3) then
  DtaInv = current_date;
/* calc midle consupcion */
select R_AVG_IN, R_AVG_OUT
  from STP_CALC_AVERAGE(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS)
 into :AvgIn, :AvgOut;
DiasEstq = 0;
if (FlagTMov = 0) then
begin
  if (AvgIn > 0) then
    DiasEstq = QtdEstq / AvgIn;
  end
else
  if (AvgOut > 0) then
    DiasEstq = QtdEstq / AvgOut;
  end
DiasEstqIn = Cast(DiasEstq as integer);
QtdEntrada = 0;
QtdSaida = 0;
/* update PRODUTOS_CUSTOS */
update PRODUTOS_CUSTOS set
  QTD_ESTQ    = :QtdEstq,
  QTD_RSRV    = :QtdRsrv,
  QTD_GRNT    = :QtdGrnt,
  QTD_ESTQ_QR = :QtdQrnt,
  DTA_UMOV    = current_date,
  QTD_CMP_MED = :AvgOut,
  QTD_CNS_MED = :AvgIn,
  QTD_DIAS_ESTQ = :DiasEstqIn,
  DTA_UINV    = :DtaInv,
  DTA_URSV    = :DtaRsrv
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
  and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS;
if ((FlagGenHst = 1) and (FlagMvEstq = 1)) then
begin
  select first(1) SLD_INS
    from PRODUTOS_SALDOS
   where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
```

```

and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
order by DTHR_SLD desc
into :QtdSaldo;
if (QtdSaldo is null) then
if (FkProduct is null) then
QtdSaldo = QtdEstq;
else
QtdSaldo = QtdEstqTab;
if (FlagTMov = 0) then
begin
QtdEntrada = P_QTD_BAIXA;
QtdSaldo = QtdSaldo + QtdEntrada;
end
if ((FlagTMov = 1) or (FlagTMov = 2)) then
begin
QtdSaida = P_QTD_BAIXA;
QtdSaldo = QtdSaldo - QtdSaida;
end
if (FlagTMov = 3) then
begin
if (P_QTD_BAIXA > QtdSaldo) then
QtdEntrada = P_QTD_BAIXA - QtdSaldo;
else
QtdSaida = QtdSaldo - P_QTD_BAIXA;
QtdSaldo = P_QTD_BAIXA;
end
insert into PRODUTOS_SALDOS
(FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, DTHR_SLD, FK_CADASTROS, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ,
FK_TIPO_DOCUMENTOS, NUM_DOC, QTD_ENTRADA, QTD_SAIDA, FLAG_TSLD, SLD_INS)
values
(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, current_timestamp, :P_FK_CADASTROS,
:P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_NUM_DOC,
:QtdEntrada, :QtdSaida, :FlagTMov, :QtdSaldo);
end
suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure %PROC% to public;

```

1.4.11.4 List of diagrams containing the procedure STP_UPDATE_GEN_ESTQ

Name	Code
SysEstq	SYSESTQ

1.4.12 Procedure STP_UPDATE_SUPPLIES

1.4.12.1 Card of procedure STP_UPDATE_SUPPLIES

Name	STP_UPDATE_SUPPLIES
Code	STP_UPDATE_SUPPLIES
Parent	Package 'SysEstq'
Type	Procedure

1.4.12.2 Code preview of procedure STP_UPDATE_SUPPLIES

set term ^;

```

create procedure STP_UPDATE_SUPPLIES (
  P_FK_EMPRESAS      integer,
  P_FK_PRODUTOS      integer,
  P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
  P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS_D integer,
  P_FK_LOTACOES      integer,
  P_FK_LOTACOES_D    integer,
  P_FK_CADASTROS      integer,
  P_NUM_DOC           integer,
  P_QTD_BAIXA        numeric(9, 4)
)
returns (
  R_STATUS integer
)
as
  declare variable FlagTBaixa    smallint;
  declare variable FlagTMov      smallint;
  declare variable FkTipoMovimEstq smallint;
  declare variable FkAlmoxOutput smallint;
  declare variable FkAlmoxInput  smallint;
begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and
      (P_FK_EMPRESAS > 0) and
      (P_FK_PRODUTOS is not null) and
      (P_FK_PRODUTOS > 0) and
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is not null) and
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ > 0) and
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is not null) and
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS > 0) and
      (P_NUM_DOC is not null) and
      (P_NUM_DOC > 0) and
      (P_QTD_BAIXA is not null) and
      (P_QTD_BAIXA > 0)) then
    begin
      /* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
      select FLAG_TBAIXA, FLAG_TMOV, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
      from TIPO_MOVIM_ESTQ
      where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
      into :FlagTBaixa, :FlagTMov, :FkTipoMovimEstq;
      /* FlagTMov
      0 ==> Entrada
      1 ==> Saída
      2 ==> Transferência
      3 ==> Ajuste / Inventario
      */
      /* if P_FK_ALMOXARIFADOS is null then select default almox */
      if ((FlagTMov in (1, 2)) and
          ((P_FK_ALMOXARIFADOS is null) or (P_FK_ALMOXARIFADOS = 0))) then
        begin
          select FK_ALMOXARIFADOS
          from PARAMETROS_ESTQ
          where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
          into :FkAlmoxOutput;
        end
      end if
    end if
  end

```

```
if (FkAlmoxOutput is null) then
begin
  R_STATUS = -10; /* Missing Almox */
  suspend;
  exit;
end
end
else
  FkAlmoxOutput = P_FK_ALMOXARIFADOS;
if ((FlagTMov in (0, 2, 3)) and
  ((P_FK_ALMOXARIFADOS_D is null) or (P_FK_ALMOXARIFADOS_D = 0))) then
begin
  select FK_ALMOXARIFADOS
  from PARAMETROS_ESTQ
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
  into :FkAlmoxInput;
if (FkAlmoxInput is null) then
begin
  R_STATUS = -5; /* Missing Destination Almox */
  suspend;
  exit;
end
end
else
  FkAlmoxInput = P_FK_ALMOXARIFADOS_D;
/* FlagTBaixa
0 ==> Estoque Geral
1 ==> Estoque Almoxarifados
2 ==> Estoque Geral e Almoxarifados
*/
/* apply operations in supplies of general supply */
if (FlagTBaixa in (0, 2)) then
  select R_STATUS from STP_UPDATE_GEN_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
    :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
    :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
  into :R_STATUS;
/* apply operations in supplies of the almox */
if (FlagTBaixa in (1, 2)) then
begin
  if (FlagTMov in (1, 2)) then
    select R_STATUS from STP_UPDATE_ALM_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
      :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
      :FkAlmoxOutput, :P_FK_LOTACOES, :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
    into :R_STATUS;
/* apply operations in supplies of the destination almox */
if (FlagTMov in (0, 2, 3)) then
  select R_STATUS from STP_UPDATE_ALM_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
    :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
    :FkAlmoxInput, :P_FK_LOTACOES_D, :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
    into :R_STATUS;
  end
end
suspend;
end ^

set term ;^
```

grant execute on procedure STP_UPDATE_SUPPLIES to public;

1.4.12.3 Text of procedure STP_UPDATE_SUPPLIES

set term ^;

```
create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS      integer,
  P_FK_PRODUTOS      integer,
  P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ integer,
  P_FK_TIPO_DOCUMENTOS integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS integer,
  P_FK_ALMOXARIFADOS_D integer,
  P_FK_LOTACOES      integer,
  P_FK_LOTACOES_D    integer,
  P_FK_CADASTROS      integer,
  P_NUM_DOC           integer,
  P_QTD_BAIXA        numeric(9, 4)
)
returns (
  R_STATUS integer
)
as
  declare variable FlagTBaixa    smallint;
  declare variable FlagTMov      smallint;
  declare variable FkTipoMovimEstq smallint;
  declare variable FkAlmoxOutput smallint;
  declare variable FkAlmoxInput  smallint;
begin
  R_STATUS = 0;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) and
      (P_FK_EMPRESAS > 0) and
      (P_FK_PRODUTOS is not null) and
      (P_FK_PRODUTOS > 0) and
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ is not null) and
      (P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ > 0) and
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS is not null) and
      (P_FK_TIPO_DOCUMENTOS > 0) and
      (P_NUM_DOC is not null) and
      (P_NUM_DOC > 0) and
      (P_QTD_BAIXA is not null) and
      (P_QTD_BAIXA > 0)) then
    begin
      /* select flags from TIPO_MOVIM_ESTQ to know the actions of supplies */
      select FLAG_TBAIXA, FLAG_TMOV, FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
      from TIPO_MOVIM_ESTQ
      where PK_TIPO_MOVIM_ESTQ = :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ
      into :FlagTBaixa, :FlagTMov, :FkTipoMovimEstq;
      /* FlagTMov
      0 ==> Entrada
      1 ==> Saída
      2 ==> Transferência
      3 ==> Ajuste / Inventario
      */
      /* if P_FK_ALMOXARIFADOS is null then select default almox */
      if ((FlagTMov in (1, 2)) and
          ((P_FK_ALMOXARIFADOS is null) or (P_FK_ALMOXARIFADOS = 0))) then
        begin
          select FK_ALMOXARIFADOS
```

```
from PARAMETROS_ESTQ
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
into :FkAlmoxOutput;
if (FkAlmoxOutput is null) then
begin
  R_STATUS = -10; /* Missing Almox */
  suspend;
  exit;
end
end
else
  FkAlmoxOutput = P_FK_ALMOXARIFADOS;
if ((FlagTMov in (0, 2, 3)) and
  ((P_FK_ALMOXARIFADOS_D is null) or (P_FK_ALMOXARIFADOS_D = 0))) then
begin
  select FK_ALMOXARIFADOS
  from PARAMETROS_ESTQ
  where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
  into :FkAlmoxInput;
  if (FkAlmoxInput is null) then
  begin
    R_STATUS = -5; /* Missing Destination Almox */
    suspend;
    exit;
  end
end
else
  FkAlmoxInput = P_FK_ALMOXARIFADOS_D;
/* FlagTBaixa
0 ==> Estoque Geral
1 ==> Estoque Almoxarifados
2 ==> Estoque Geral e Almoxarifados
*/
/* apply operations in supplies of general supply */
if (FlagTBaixa in (0, 2)) then
  select R_STATUS from STP_UPDATE_GEN_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
    :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
    :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
  into :R_STATUS;
/* apply operations in supplies of the almox */
if (FlagTBaixa in (1, 2)) then
begin
  if (FlagTMov in (1, 2)) then
    select R_STATUS from STP_UPDATE_ALM_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
      :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
      :FkAlmoxOutput, :P_FK_LOTACOES, :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
    into :R_STATUS;
/* apply operations in supplies of the destination almox */
if (FlagTMov in (0, 2, 3)) then
  select R_STATUS from STP_UPDATE_ALM_ESTQ(:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS,
    :P_FK_TIPO_MOVIM_ESTQ, :P_FK_TIPO_DOCUMENTOS, :P_FK_CADASTROS,
    :FkAlmoxInput, :P_FK_LOTACOES_D, :P_NUM_DOC, :P_QTD_BAIXA)
    into :R_STATUS;
end
end
suspend;
end ^
```

set term ^

grant execute on procedure %PROC% to public;

1.4.12.4 List of diagrams containing the procedure STP_UPDATE_SUPPLIES

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysEstq	SYSESTQ