

# Report

Schleder  
04/04/2006

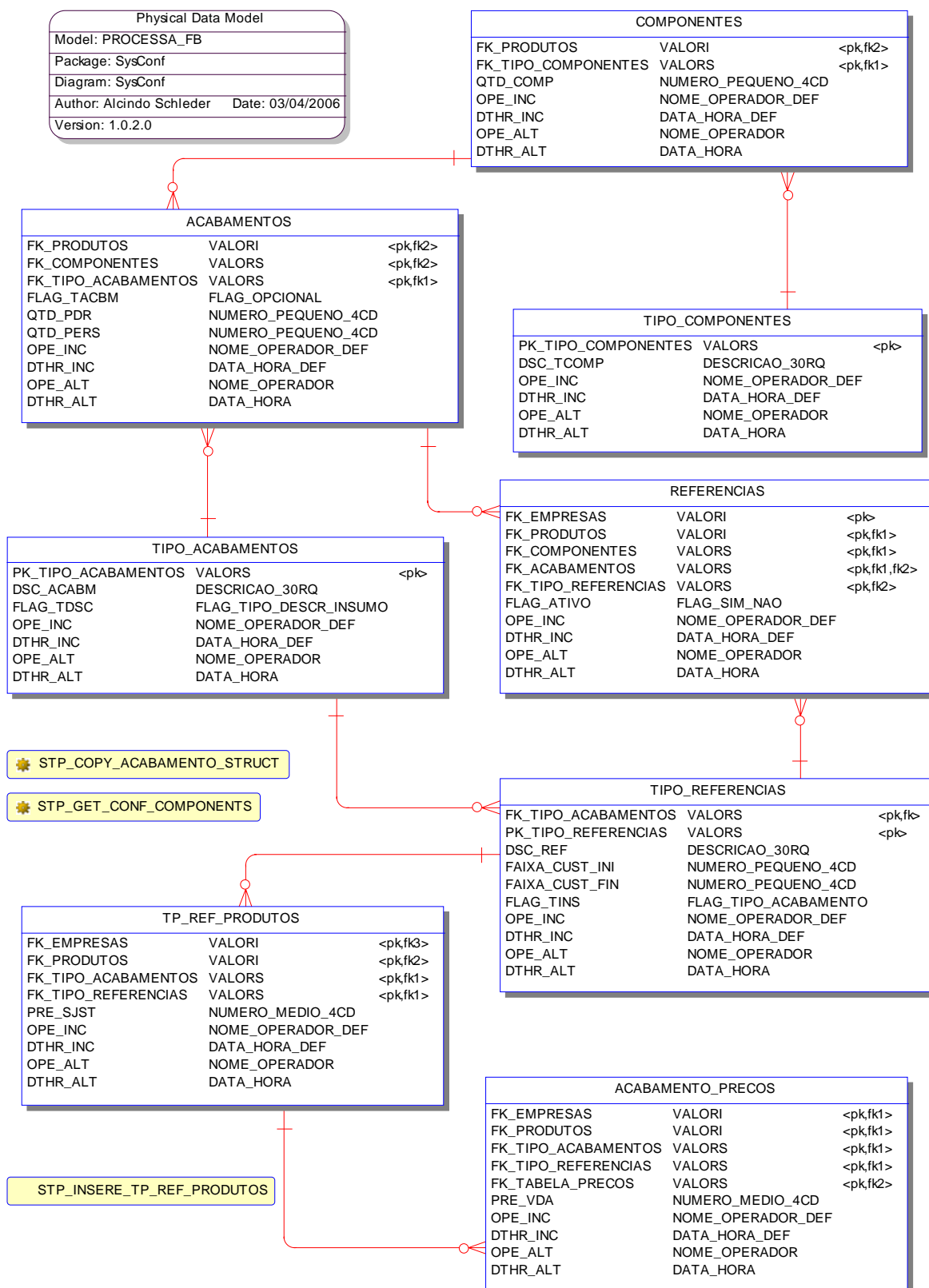
**Conteúdo**

1 Pacote SysConf.....	3
1.1 Diagrama SysConf.....	3
1.1.1 Card of diagram SysConf.....	5
1.2 List of tables.....	5
1.3 Tabelas.....	6
1.3.1 Tabela ACABAMENTOS.....	6
1.3.2 Tabela ACABAMENTO_PRECOS.....	8
1.3.3 Tabela COMPONENTES.....	10
1.3.4 Tabela REFERENCIAS.....	12
1.3.5 Tabela TIPO_ACABAMENTOS.....	14
1.3.6 Tabela TIPO_COMPONENTES.....	16
1.3.7 Tabela TIPO_REFERENCIAS.....	18
1.3.8 Tabela TP_REF_PRODUTOS.....	20
1.4 Stored Procedures.....	22
1.4.1 Procedure STP_COPY_ACABAMENTO_STRUCT.....	22
1.4.2 Procedure STP_GET_CONF_COMPONENTS.....	25
1.4.3 Procedure STP_INSERE_TP_REF_PRODUTOS.....	28

**1 Pacote SysConf**

**1.1 Diagrama SysConf**

# Configurador de Produtos



**1.1.1 Card of diagram SysConf**

<i>Name</i>	SysConf
<i>Code</i>	SYSCONF
<i>Comment</i>	

**1.2 List of tables**

Name	Comment
TIPO_ACABAMENTOS	Tabela que define o tipo de acabamento do produto
ACABAMENTOS	Tabela que armazena as fichas técnicas do Configurador de produtos (Tipo de acabamentos)
COMPONENTES	Tabela que armazena as possíveis configurações do produto
REFERENCIAS	Tabela que armazena todas as referências de acabamentos
TIPO_REFERENCIAS	Tabela que Armazena os preços dos acabamentos
TIPO_COMPONENTES	Tabela que armazena as descrições dos componentes
TP_REF_PRODUTOS	Tabela que liga o tipo de referência com produtos para compor o preço dos acabamentos
ACABAMENTO_PRECOS	Tabela que armazena os preços dos acabamentos de cada produto

## 1.3 Tabelas

### 1.3.1 Tabela ACABAMENTOS

#### 1.3.1.1 Card of table ACABAMENTOS

Name	ACABAMENTOS
Code	ACABAMENTOS
Comment	Tabela que armazena as fichas técnicas do Configurador de produtos (Tipo de acabamentos)
Primary Key	PK_ACABAMENTOS

#### 1.3.1.2 Lista de Colunas da Tabela ACABAMENTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_COMPONENTES	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Componente
FK_TIPO_ACABAMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Acabamento
FLAG_TACB M	SMALLINT	FLAG_OPCIONAL	Flag que indica se o acabamento é opcional ou não no produto 0 ==> Default 1 ==> Opcional
QTD_PDR	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade Padrão do insumo no Acabamento
QTD_PERS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de insumo personalizado para o caso de existir alguma variação do na quantidade padrão 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

#### 1.3.1.3 Dependências da Tabela ACABAMENTOS

Name	Code	Class Name
FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	Reference
FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABAMENTOS	FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABAMENTOS	Reference
FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	Reference

**1.3.1.4 Lista de Chaves da Tabela ACABAMENTOS**

Name	Code	Primary
PK_ACABAMENTOS	PK_ACABAMENTOS	X

**1.3.1.5 Chave PK\_ACABAMENTOS da Tabela ACABAMENTOS****1.3.1.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_ACABAMENTOS**

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_COMPONENTES	FK_COMPONENTES
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS

**1.3.1.5.2 Dependências da Chave PK\_ACABAMENTOS**

Name	Code	Class Name
PK_ACABAMENTOS	PK_ACABAMENTOS	Index
FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	Reference

**1.3.1.6 Lista de Índices ACABAMENTOS**

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

**1.3.1.7 Índice PK\_ACABAMENTOS da Tabela ACABAMENTOS****1.3.1.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_ACABAMENTOS**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_COMPONENTES	FK_COMPONENTES	Ascending
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS	Ascending

**1.3.1.8 Lista de Triggers da Tabela ACABAMENTOS**

Name	Code
TBU0_ACABAMENTOS	TBU0_ACABAMENTOS

## 1.3.2 Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

## 1.3.2.1 Card of table ACABAMENTO\_PRECOS

Name	ACABAMENTO_PRECOS
Code	ACABAMENTO_PRECOS
Comment	Tabela que armazena os preços dos acabamentos de cada produto
Primary Key	PK_ACABAMENTO_PRECOS

## 1.3.2.2 Lista de Colunas da Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FK_TIPO_ACABAMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Acabamento
FK_TIPO_REFERENCIAS	SMALLINT	VALORS	Código da Referência
FK_TABELA_PRECOS	SMALLINT	VALORS	Código da Tabela
PRE_VDA	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Preço de Venda
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 ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code	Class Name
FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODU	FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODU	Reference
FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_PRECOS	FK_ACABAMENTO_PR_TABELA_PRECOS	Reference

## 1.3.2.4 Lista de Chaves da Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code	Primary
PK_ACABAMENTO_PRECOS	PK_ACABAMENTO_PRECOS	X

## 1.3.2.5 Chave PK\_ACABAMENTO\_PRECOS da Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

## 1.3.2.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS



Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS
FK_TABELA_PRECOS	FK_TABELA_PRECOS

#### 1.3.2.5.2 Dependências da Chave PK\_ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code	Class Name
PK_ACABAMENTO_PRECOS	PK_ACABAMENTO_PRECOS	Index

#### 1.3.2.6 Lista de Índices ACABAMENTO\_PRECOS

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

#### 1.3.2.7 Índice PK\_ACABAMENTO\_PRECOS da Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

##### 1.3.2.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS	Ascending
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS	Ascending
FK_TABELA_PRECOS	FK_TABELA_PRECOS	Ascending

#### 1.3.2.8 Lista de Triggers da Tabela ACABAMENTO\_PRECOS

Name	Code
TBU0_ACABAMENTO_PRECOS	TBU0_ACABAMENTO_PRECOS

## 1.3.3 Tabela COMPONENTES

## 1.3.3.1 Card of table COMPONENTES

Name	COMPONENTES
Code	COMPONENTES
Comment	Tabela que armazena as possíveis configurações do produto
Primary Key	PK_COMPONENTES

## 1.3.3.2 Lista de Colunas da Tabela COMPONENTES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_TIPO_COMPONENTES	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Componente
QTD_COMP	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade de componentes
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 COMPONENTES

Name	Code	Class Name
FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	Reference
FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	Reference
FK_COMPONENTES_PRODUTOS	FK_COMPONENTES_PRODUTOS	Reference

## 1.3.3.4 Lista de Chaves da Tabela COMPONENTES

Name	Code	Primary
PK_COMPONENTES	PK_COMPONENTES	X

## 1.3.3.5 Chave PK\_COMPONENTES da Tabela COMPONENTES

## 1.3.3.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_COMPONENTES

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_TIPO_COMPONENTES	FK_TIPO_COMPONENTES

## 1.3.3.5.2 Dependências da Chave PK\_COMPONENTES

Name	Code	Class Name
PK_COMPONENTES	PK_COMPONENTES	Index

Name	Code	Class Name
FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	FK_ACABAMENTOS_COMPONENTES	Reference

### 1.3.3.6 Lista de Índices COMPONENTES

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

### 1.3.3.7 Índice PK\_COMPONENTES da Tabela COMPONENTES

#### 1.3.3.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_COMPONENTES

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TIPO_COMPONENTES	FK_TIPO_COMPONENTES	Ascending

### 1.3.3.8 Lista de Triggers da Tabela COMPONENTES

Name	Code
TBU0_COMPONENTES	TBU0_COMPONENTES

## 1.3.4 Tabela REFERENCIAS

## 1.3.4.1 Card of table REFERENCIAS

Name	REFERENCIAS
Code	REFERENCIAS
Comment	Tabela que armazena todas as referências de acabamentos
Primary Key	PK_REFERENCIAS

## 1.3.4.2 Lista de Colunas da Tabela REFERENCIAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do Produto
FK_COMPONENTES	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Componente
FK_ACABAMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Acabamento
FK_TIPO_REFERENCIAS	SMALLINT	VALORS	Código da Referência
FLAG_ATIVO	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se a referência está ativa para este 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

## 1.3.4.3 Dependências da Tabela REFERENCIAS

Name	Code	Class Name
FK_PEDIDOS_ITENS_REFERENCIAS	FK_PEDIDOS_ITENS_REFERENCIAS	Reference
FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	FK_REFERENCIAS_ACABAMENTOS	Reference
FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENCIAS	FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENCIAS	Reference
REFERENCIAS	REFERENCIAS	Shortcut of table

## 1.3.4.4 Lista de Chaves da Tabela REFERENCIAS

Name	Code	Primary
PK_REFERENCIAS	PK_REFERENCIAS	X

**1.3.4.5 Chave PK\_REFERENCIAS da Tabela REFERENCIAS****1.3.4.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_REFERENCIAS**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_COMPONENTES	FK_COMPONENTES
FK_ACABAMENTOS	FK_ACABAMENTOS
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS

**1.3.4.5.2 Dependências da Chave PK\_REFERENCIAS**

Name	Code	Class Name
PK_REFERENCIAS	PK_REFERENCIAS	Index
FK_PEDIDOS_ITENS_REFERENCIAS	FK_PEDIDOS_ITENS_REFERENCIAS	Reference

**1.3.4.6 Lista de Índices REFERENCIAS**

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

**1.3.4.7 Índice PK\_REFERENCIAS da Tabela REFERENCIAS****1.3.4.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_REFERENCIAS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_COMPONENTES	FK_COMPONENTES	Ascending
FK_ACABAMENTOS	FK_ACABAMENTOS	Ascending
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS	Ascending

**1.3.4.8 Lista de Triggers da Tabela REFERENCIAS**

Name	Code
TAU0_REFERENCIAS	TAU0_REFERENCIAS
TBU0_REFERENCIAS	TBU0_REFERENCIAS
TAI0_REFERENCIAS	TAI0_REFERENCIAS

## 1.3.5 Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

## 1.3.5.1 Card of table TIPO\_ACABAMENTOS

Name	TIPO_ACABAMENTOS
Code	TIPO_ACABAMENTOS
Comment	Tabela que define o tipo de acabamento do produto
Primary Key	PK_TIPO_ACABAMENTOS

## 1.3.5.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_A CABAMENT OS	SMALLINT	VALORS	Código do Acabamento
DSC_ACAB M	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do Acabamento
FLAG_TDSC	SMALLINT	FLAG_TIPO_DESCR_INSU MO	Flag que indica como mostrar a descrição do insumo na tela e na nf 0 ==> referencia + descrição 1 ==> descrição 2 ==> referência 3 ==> Outra
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

## 1.3.5.3 Dependências da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Code	Class Name
FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABA MEN	FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABA MEN	Reference
FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACAB AMEN	FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACAB AMEN	Reference
TIPO_ACABAMENTOS	TIPO_ACABAMENTOS	Shortcut of table

## 1.3.5.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Code	Primary
PK_TIPO_ACABAMENTOS	PK_TIPO_ACABAMENTOS	X

## 1.3.5.5 Chave PK\_TIPO\_ACABAMENTOS da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

## 1.3.5.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TIPO\_ACABAMENTOS

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

Name	Code
PK_TIPO_ACABAMENTOS	PK_TIPO_ACABAMENTOS

#### 1.3.5.5.2 Dependências da Chave PK\_TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_ACABAMENTOS	PK_TIPO_ACABAMENTOS	Index
FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABAMENTOS	FK_ACABAMENTOS_TIPO_ACABAMENTOS	Reference
FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACABAMENTOS	Reference

#### 1.3.5.6 Lista de Índices TIPO\_ACABAMENTOS

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

#### 1.3.5.7 Índice PK\_TIPO\_ACABAMENTOS da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

##### 1.3.5.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Code	Sort
PK_TIPO_ACABAMENTOS	PK_TIPO_ACABAMENTOS	Ascending

#### 1.3.5.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO\_ACABAMENTOS

Name	Code
TBIG_TIPO_ACABAMENTOS	TBIG_TIPO_ACABAMENTOS
TBU0_TIPO_ACABAMENTOS	TBU0_TIPO_ACABAMENTOS
TBD0_TIPO_ACABAMENTOS	TBD0_TIPO_ACABAMENTOS

## 1.3.6 Tabela TIPO\_COMPONENTES

## 1.3.6.1 Card of table TIPO\_COMPONENTES

Name	TIPO_COMPONENTES
Code	TIPO_COMPONENTES
Comment	Tabela que armazena as descrições dos componentes
Primary Key	PK_TIPO_COMPONENTES

## 1.3.6.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO\_COMPONENTES

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_COMPONENTES	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Componente
DSC_TCOMP	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do tipo de componentes
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 TIPO\_COMPONENTES

Name	Code	Class Name
FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	Reference

## 1.3.6.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO\_COMPONENTES

Name	Code	Primary
PK_TIPO_COMPONENTES	PK_TIPO_COMPONENTES	X

## 1.3.6.5 Chave PK\_TIPO\_COMPONENTES da Tabela TIPO\_COMPONENTES

## 1.3.6.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TIPO\_COMPONENTES

Name	Code
PK_TIPO_COMPONENTES	PK_TIPO_COMPONENTES

## 1.3.6.5.2 Dependências da Chave PK\_TIPO\_COMPONENTES

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_COMPONENTES	PK_TIPO_COMPONENTES	Index
FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	FK_COMPONENTES_TIPO_COMPONENTES	Reference

## 1.3.6.6 Lista de Índices TIPO\_COMPONENTES



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

### 1.3.6.7 Índice PK\_TIPO\_COMPONENTES da Tabela TIPO\_COMPONENTES

#### 1.3.6.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TIPO\_COMPONENTES

Name	Code	Sort
PK_TIPO_COMPONENTES	PK_TIPO_COMPONENTES	Ascending

### 1.3.6.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO\_COMPONENTES

Name	Code
TBIG_TIPO_COMPONENTES	TBIG_TIPO_COMPONENTES
TBU0_TIPO_COMPONENTES	TBU0_TIPO_COMPONENTES

## 1.3.7 Tabela TIPO\_REFERENCIAS

## 1.3.7.1 Card of table TIPO\_REFERENCIAS

Name	TIPO_REFERENCIAS
Code	TIPO_REFERENCIAS
Comment	Tabela que Armazena os preços dos acabamentos
Primary Key	PK_TIPO_REFERENCIAS

## 1.3.7.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO\_REFERENCIAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_TIPO_A CABAMENT OS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Acabamento
PK_TIPO_R EFERENCIA S	SMALLINT	VALORS	Código da Referência
DSC_REF	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da Referência
FAIXA_CUS T_INI	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Fiixa inicial do custo do insumo para a referência
FAIXA_CUS T_FIN	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Fiixa Final do custo do insumo para a referência
FLAG_TINS	SMALLINT	FLAG_TIPO_ACABAMENTO	Flag que indica o mode de tratamento dos insumos na produção do acabamento 0 ==> Acabamento em Estoque 1 ==> Acabamento Forneecido 2 ==> Sem Acabamento
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 TIPO\_REFERENCIAS

Name	Code	Class Name
FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENC	FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENC	Reference
FK_TP_REF_PRODUT_TIPO_REFERENC	FK_TP_REF_PRODUT_TIPO_REFERENC	Reference
FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACABAMEN	FK_TIPO_REFERENC_TIPO_ACABAMEN	Reference
TIPO_REFERENCIAS	TIPO_REFERENCIAS	Shortcut of table

## 1.3.7.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO\_REFERENCIAS

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

Name	Code	Primary
PK_TIPO_REFERENCIAS	PK_TIPO_REFERENCIAS	X

### 1.3.7.5 Chave PK\_TIPO\_REFERENCIAS da Tabela TIPO\_REFERENCIAS

#### 1.3.7.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TIPO\_REFERENCIAS

Name	Code
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS
PK_TIPO_REFERENCIAS	PK_TIPO_REFERENCIAS

#### 1.3.7.5.2 Dependências da Chave PK\_TIPO\_REFERENCIAS

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_REFERENCIAS	PK_TIPO_REFERENCIAS	Index
FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENC	FK_REFERENCIAS_TIPO_REFERENC	Reference
FK_TP_REF_PRODUT_TIPO_REFERENC	FK_TP_REF_PRODUT_TIPO_REFERENC	Reference

### 1.3.7.6 Lista de Índices TIPO\_REFERENCIAS

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

### 1.3.7.7 Índice PK\_TIPO\_REFERENCIAS da Tabela TIPO\_REFERENCIAS

#### 1.3.7.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TIPO\_REFERENCIAS

Name	Code	Sort
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS	Ascending
PK_TIPO_REFERENCIAS	PK_TIPO_REFERENCIAS	Ascending

#### 1.3.7.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO\_REFERENCIAS

Name	Code
TBIG_TIPO_REFERENCIAS	TBIG_TIPO_REFERENCIAS
TBU0_TIPO_REFERENCIAS	TBU0_TIPO_REFERENCIAS

## 1.3.8 Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

## 1.3.8.1 Card of table TP\_REF\_PRODUTOS

Name	TP_REF_PRODUTOS
Code	TP_REF_PRODUTOS
Comment	Tabela que liga o tipo de referência com produtos para compor o preço dos acabamentos
Primary Key	PK_TP_REF_PRODUTOS

## 1.3.8.2 Lista de Colunas da Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FK_TIPO_ACABAMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do Tipo de Acabamento
FK_TIPO_REFERENCIAS	SMALLINT	VALORS	Código da Referência
PRE_SJST	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Preço sugestão do acabmanto
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 TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODUTOS	FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODUTOS	Reference
FK_TP_REF_PRODUTOS_TIPO_REFERENCIAS	FK_TP_REF_PRODUTOS_TIPO_REFERENCIAS	Reference
FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_TP_REF_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference
FK_TP_REF_PRODUTOS_EMPRESAS	FK_TP_REF_PRODUTOS_EMPRESAS	Reference

## 1.3.8.4 Lista de Chaves da Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code	Primary
PK_TP_REF_PRODUTOS	PK_TP_REF_PRODUTOS	X

## 1.3.8.5 Chave PK\_TP\_REF\_PRODUTOS da Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

## 1.3.8.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS

## 1.3.8.5.2 Dependências da Chave PK\_TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_TP_REF_PRODUTOS	PK_TP_REF_PRODUTOS	Index
FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODUTOS	FK_ACABAMENTO_PREC_TP_REF_PRODUTOS	Reference

## 1.3.8.6 Lista de Índices TP\_REF\_PRODUTOS

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

## 1.3.8.7 Índice PK\_TP\_REF\_PRODUTOS da Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

## 1.3.8.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_TIPO_ACABAMENTOS	FK_TIPO_ACABAMENTOS	Ascending
FK_TIPO_REFERENCIAS	FK_TIPO_REFERENCIAS	Ascending

## 1.3.8.8 Lista de Triggers da Tabela TP\_REF\_PRODUTOS

Name	Code
TBU0_TP_REF_PRODUTOS	TBU0_TP_REF_PRODUTOS

## 1.4 Stored Procedures

### 1.4.1 Procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT

#### 1.4.1.1 Card of procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT

<i>Name</i>	STP_COPY_ACABAMENTO_STRUCT
<i>Code</i>	STP_COPY_ACABAMENTO_STRUCT
<i>Parent</i>	Package 'SysConf'
<i>Type</i>	Procedure

#### 1.4.1.2 Code preview of procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT

set term ^;

```
create procedure STP_COPY_ACABAMENTO_STRUCT (
  FK_EMPRESAS    Integer,
  FK_PRODUTOS_FROM Integer,
  FK_PRODUTOS_TO  Integer
)
RETURNS (
  TOTAL_COMPONENTES_INCLUIDOS integer,
  TOTAL_ACABAMENTOS_INCLUIDOS integer,
  TOTAL_REFERENCIAS_INCLUIDAS integer
)
AS
declare variable Last_Fk_Tipo_Componentes integer;
declare variable Last_Fk_Tipo_Acabamentos integer;
declare variable Last_Fk_Tipo_Referencias integer;
declare variable Fk_Tipo_Componentes    integer;
declare variable Qtd_Comp                float;
declare variable Fk_Tipo_Acabamentos    integer;
declare variable Flag_TAcbm              integer;
declare variable Qtd_Pdr                 float;
declare variable Qtd_Pers                 float;
declare variable Fk_Tipo_Referencias    integer;
declare variable Total_Componentes      integer;
begin
select Count(*)
  from COMPONENTES
 where FK_PRODUTOS = :fk_produtos_to
 into :total_componentes;
if(total_componentes > 0) then
begin
  total_componentes_incluidos = -1;
  total_acabamentos_incluidos = -1;
  total_referencias_incluidas = -1;
  suspend;
  exit;
end
last_fk_tipo_componentes  = -1;
last_fk_tipo_acabamentos  = -1;
last_fk_tipo_referencias  = -1;
total_componentes_incluidos = 0;
total_acabamentos_incluidos = 0;
total_referencias_incluidas = 0;
for select c.fk_tipo_componentes, c.qtd_comp, a.fk_tipo_acabamentos,
```

```
      a.flag_tacbm, a.qtd_pdr, a.qtd_pers, r.fk_tipo_referencias
from componentes c
left outer join acabamentos a
left outer join referencias r
  on ((r.fk_empresas=:fk_empresas)
  and (r.fk_acabamentos=a.fk_tipo_acabamentos)
  and (r.fk_componentes=a.fk_componentes)
  and (r.fk_produtos=a.fk_produtos))
  on ((a.fk_produtos=c.fk_produtos)
  and (a.fk_componentes=c.fk_tipo_componentes))
where c.fk_produtos=:fk_produtos_from
order by c.fk_tipo_componentes, c.qtd_comp, a.fk_tipo_acabamentos,
      a.flag_tacbm, a.qtd_pdr, a.qtd_pers, r.fk_tipo_referencias
into :fk_tipo_componentes, :qtd_comp, :fk_tipo_acabamentos,
      :flag_tacbm, :qtd_pdr, :qtd_pers, :fk_tipo_referencias do
begin
if (fk_tipo_componentes <> last_fk_tipo_componentes) then
begin
  last_fk_tipo_componentes = fk_tipo_componentes;
  last_fk_tipo_acabamentos = -1;
  last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into componentes
  (fk_produtos, fk_tipo_componentes, qtd_comp)
values
  (:fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :qtd_comp);
total_componentes_incluidos = total_componentes_incluidos + 1;
end
if ((fk_tipo_acabamentos is not null) and
  (fk_tipo_acabamentos <> last_fk_tipo_acabamentos)) then
begin
  last_fk_tipo_acabamentos = fk_tipo_acabamentos;
  last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into acabamentos
  (fk_produtos, fk_componentes, fk_tipo_acabamentos, flag_tacbm,
  qtd_pdr, qtd_pers)
values
  (:fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :fk_tipo_acabamentos, :flag_tacbm,
  :qtd_pdr, :qtd_pers);
total_acabamentos_incluidos = total_acabamentos_incluidos + 1;
end
if ((fk_tipo_referencias is not null) and
  (fk_tipo_referencias <> last_fk_tipo_referencias)) then
begin
  last_fk_tipo_referencias = fk_tipo_referencias;
  last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into referencias
  (fk_empresas, fk_produtos, fk_componentes, fk_acabamentos,
  fk_tipo_referencias)
values
  (:fk_empresas, :fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :fk_tipo_acabamentos,
  :fk_tipo_referencias);
total_referencias_incluidas = total_referencias_incluidas + 1;
end
end
suspend;
end ^

set term ^;
```

grant execute on procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT to public;

#### **1.4.1.3 Text of procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT**

set term ^;

```
create procedure %PROC% (  
    FK_EMPRESAS Integer,  
    FK_PRODUTOS_FROM Integer,  
    FK_PRODUTOS_TO Integer  
)  
RETURNS (  
    TOTAL_COMPONENTES_INCLUIDOS integer,  
    TOTAL_ACABAMENTOS_INCLUIDOS integer,  
    TOTAL_REFERENCIAS_INCLUIDAS integer  
)  
AS  
    declare variable Last_Fk_Tipo_Componentes integer;  
    declare variable Last_Fk_Tipo_Acabamentos integer;  
    declare variable Last_Fk_Tipo_Referencias integer;  
    declare variable Fk_Tipo_Componentes integer;  
    declare variable Qtd_Comp float;  
    declare variable Fk_Tipo_Acabamentos integer;  
    declare variable Flag_TACbm integer;  
    declare variable Qtd_Pdr float;  
    declare variable Qtd_Pers float;  
    declare variable Fk_Tipo_Referencias integer;  
    declare variable Total_Componentes integer;  
begin  
    select Count(*)  
    from COMPONENTES  
    where FK_PRODUTOS = :fk_produtos_to  
    into :total_componentes;  
    if(total_componentes > 0) then  
    begin  
        total_componentes_incluidos = -1;  
        total_acabamentos_incluidos = -1;  
        total_referencias_incluidas = -1;  
        suspend;  
        exit;  
    end  
    last_fk_tipo_componentes = -1;  
    last_fk_tipo_acabamentos = -1;  
    last_fk_tipo_referencias = -1;  
    total_componentes_incluidos = 0;  
    total_acabamentos_incluidos = 0;  
    total_referencias_incluidas = 0;  
    for select c.fk_tipo_componentes, c.qtd_comp, a.fk_tipo_acabamentos,  
        a.flag_tacbm, a.qtd_pdr, a.qtd_pers, r.fk_tipo_referencias  
    from componentes c  
    left outer join acabamentos a  
    left outer join referencias r  
    on ((r.fk_empresas=:fk_empresas)  
    and (r.fk_acabamentos=a.fk_tipo_acabamentos)  
    and (r.fk_componentes=a.fk_componentes)  
    and (r.fk_produtos=a.fk_produtos))  
    on ((a.fk_produtos=c.fk_produtos)  
    and (a.fk_componentes=c.fk_tipo_componentes))
```



```
where c.fk_produtos=:fk_produtos_from
order by c.fk_tipo_componentes, c.qtd_comp, a.fk_tipo_acabamentos,
       a.flag_tacbm, a.qtd_pdr, a.qtd_pers, r.fk_tipo_referencias
into :fk_tipo_componentes, :qtd_comp, :fk_tipo_acabamentos,
     :flag_tacbm, :qtd_pdr, :qtd_pers, :fk_tipo_referencias do
begin
if (fk_tipo_componentes <> last_fk_tipo_componentes) then
begin
last_fk_tipo_componentes = fk_tipo_componentes;
last_fk_tipo_acabamentos = -1;
last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into componentes
(fk_produtos, fk_tipo_componentes, qtd_comp)
values
(:fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :qtd_comp);
total_componentes_incluidos = total_componentes_incluidos + 1;
end
if ((fk_tipo_acabamentos is not null) and
(fk_tipo_acabamentos <> last_fk_tipo_acabamentos)) then
begin
last_fk_tipo_acabamentos = fk_tipo_acabamentos;
last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into acabamentos
(fk_produtos, fk_componentes, fk_tipo_acabamentos, flag_tacbm,
 qtd_pdr, qtd_pers)
values
(:fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :fk_tipo_acabamentos, :flag_tacbm,
 :qtd_pdr, :qtd_pers);
total_acabamentos_incluidos = total_acabamentos_incluidos + 1;
end
if ((fk_tipo_referencias is not null) and
(fk_tipo_referencias <> last_fk_tipo_referencias)) then
begin
last_fk_tipo_referencias = fk_tipo_referencias;
last_fk_tipo_referencias = -1;
insert into referencias
(fk_empresas, fk_produtos, fk_componentes, fk_acabamentos,
 fk_tipo_referencias)
values
(:fk_empresas, :fk_produtos_to, :fk_tipo_componentes, :fk_tipo_acabamentos,
 :fk_tipo_referencias);
total_referencias_incluidas = total_referencias_incluidas + 1;
end
end
suspend;
end ^

set term ;^
```

#### **1.4.1.4 List of diagrams containing the procedure STP\_COPY\_ACABAMENTO\_STRUCT**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysConf	SYSCONF

#### **1.4.2 Procedure STP\_GET\_CONF\_COMPONENTS**

<i>Name</i>	STP_GET_CONF_COMPONENTS
<i>Code</i>	STP_GET_CONF_COMPONENTS
<i>Parent</i>	Package 'SysConf'
<i>Type</i>	Procedure

#### **1.4.2.2 Code preview of procedure STP\_GET\_CONF\_COMPONENTS**

set term ^;

```

create procedure STP_GET_CONF_COMPONENTS (
    P_FK_PRODUTOS      integer
)
returns (
    R_DSC_TCOMP        varchar(30),
    R_DSC_ACABM        varchar(30),
    R_PK_TIPO_COMPONENTES integer,
    R_PK_TIPO_ACABAMENTOS integer,
    R_QTD_REC          smallint,
    R_QTD_COMP         numeric(09, 04),
    R_QTD_PDR          numeric(09, 04),
    R_QTD_PERS         numeric(09, 04),
    R_TOT_INS_BXA      numeric(09, 04),
    R_TOT_INS_CLC      numeric(09, 04),
    R_FLAG_TDSC        smallint
)
as
begin
    /* select all components that are child of P_FK_TIPO_ACABAMENTOS */
    R_QTD_REC = 0;
    for select distinct Tcm.DSC_TCOMP, Tac.DSC_ACABM, Tac.FLAG_TDSC,
        Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES, Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS,
        Aca.QTD_PDR, Aca.QTD_PERS, Cmp.QTD_COMP
    from COMPONENTES Cmp, TIPO_COMPONENTES Tcm,
        ACABAMENTOS Aca, TIPO_ACABAMENTOS Tac
    where Cmp.FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
    and Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
    and Aca.FK_PRODUTOS      = Cmp.FK_PRODUTOS
    and Aca.FK_COMPONENTES   = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
    and Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS = Aca.FK_TIPO_ACABAMENTOS
    order by Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES, Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS
    into :R_DSC_TCOMP, :R_DSC_ACABM, :R_FLAG_TDSC,
        :R_PK_TIPO_COMPONENTES, :R_PK_TIPO_ACABAMENTOS,
        :R_QTD_PDR, :R_QTD_PERS, :R_QTD_COMP do
    begin
    /* sum quantities of the R_PK_TIPO_ACABAMENTOS */
    select Sum(Aca.QTD_PDR * Cmp.QTD_COMP),
        Sum(Aca.QTD_PDR * Cmp.QTD_COMP)
    from ACABAMENTOS Aca, COMPONENTES Cmp
    where Cmp.FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
    and Aca.FK_PRODUTOS      = Cmp.FK_PRODUTOS
    and Aca.FK_COMPONENTES   = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
    and Aca.FK_TIPO_ACABAMENTOS = :R_PK_TIPO_ACABAMENTOS
    into :R_TOT_INS_BXA, :R_TOT_INS_CLC;
    if ((R_TOT_INS_BXA is null) or (R_TOT_INS_CLC is null)) then
    begin
        R_TOT_INS_BXA = 0;
    
```

```
R_TOT_INS_CLC = 0;
end
R_QTD_REC = R_QTD_REC + 1;
suspend;
end
end ^
```

```
set term ^;
```

```
grant execute on procedure STP_GET_CONF_COMPONENTS to public;
```

### **1.4.2.3 Text of procedure STP\_GET\_CONF\_COMPONENTS**

```
set term ^;
```

```
create procedure %PROC% (
  P_FK_PRODUTOS      integer
)
returns (
  R_DSC_TCOMP        varchar(30),
  R_DSC_ACABM        varchar(30),
  R_PK_TIPO_COMPONENTES integer,
  R_PK_TIPO_ACABAMENTOS integer,
  R_QTD_REC          smallint,
  R_QTD_COMP         numeric(09, 04),
  R_QTD_PDR          numeric(09, 04),
  R_QTD_PERS         numeric(09, 04),
  R_TOT_INS_BXA      numeric(09, 04),
  R_TOT_INS_CLC      numeric(09, 04),
  R_FLAG_TDSC        smallint
)
as
begin
/* select all components that are child of P_FK_TIPO_ACABAMENTOS */
R_QTD_REC = 0;
for select distinct Tcm.DSC_TCOMP, Tac.DSC_ACABM, Tac.FLAG_TDSC,
  Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES, Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS,
  Aca.QTD_PDR, Aca.QTD_PERS, Cmp.QTD_COMP
from COMPONENTES Cmp, TIPO_COMPONENTES Tcm,
  ACABAMENTOS Aca, TIPO_ACABAMENTOS Tac
where Cmp.FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
and Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
and Aca.FK_PRODUTOS      = Cmp.FK_PRODUTOS
and Aca.FK_COMPONENTES   = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
and Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS = Aca.FK_TIPO_ACABAMENTOS
order by Tcm.PK_TIPO_COMPONENTES, Tac.PK_TIPO_ACABAMENTOS
into :R_DSC_TCOMP, :R_DSC_ACABM, :R_FLAG_TDSC,
  :R_PK_TIPO_COMPONENTES, :R_PK_TIPO_ACABAMENTOS,
  :R_QTD_PDR, :R_QTD_PERS, :R_QTD_COMP do
begin
/* sum quantities of the R_PK_TIPO_ACABAMENTOS */
select Sum(Aca.QTD_PDR * Cmp.QTD_COMP),
  Sum(Aca.QTD_PDR * Cmp.QTD_COMP)
from ACABAMENTOS Aca, COMPONENTES Cmp
where Cmp.FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
and Aca.FK_PRODUTOS      = Cmp.FK_PRODUTOS
and Aca.FK_COMPONENTES   = Cmp.FK_TIPO_COMPONENTES
and Aca.FK_TIPO_ACABAMENTOS = :R_PK_TIPO_ACABAMENTOS
into :R_TOT_INS_BXA, :R_TOT_INS_CLC;
```

```

if ((R_TOT_INS_BXA is null) or (R_TOT_INS_CLC is null)) then
begin
  R_TOT_INS_BXA = 0;
  R_TOT_INS_CLC = 0;
end
R_QTD_REC = R_QTD_REC + 1;
suspend;
end
end ^

set term ;^

```

#### 1.4.2.4 List of diagrams containing the procedure STP\_GET\_CONF\_COMPONENTS

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysConf	SYSCONF

#### 1.4.3 Procedure STP\_INSERE\_TP\_REF\_PRODUTOS

##### 1.4.3.1 Card of procedure STP\_INSERE\_TP\_REF\_PRODUTOS

<i>Name</i>	STP_INSERE_TP_REF_PRODUTOS
<i>Code</i>	STP_INSERE_TP_REF_PRODUTOS
<i>Parent</i>	Package 'SysConf'
<i>Type</i>	Procedure

##### 1.4.3.2 Code preview of procedure STP\_INSERE\_TP\_REF\_PRODUTOS

```

set term ^;

create procedure STP_INSERE_TP_REF_PRODUTOS (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer,
  P_FK_ACABAMENTOS integer,
  P_FK_REFERENCIAS integer
)
as
declare variable QtdRegs integer;
declare variable MediaCusto double precision;
declare variable PrecoSuges double precision;
declare variable PrecoAnt double precision;
declare variable MargemLucro float;
declare variable QtdPadrao float;
begin
select MRG_LCR from PRODUTOS_MARGEM
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :MargemLucro;
if ((MargemLucro is null) or (MargemLucro = 0)) then
  MargemLucro = 0.55;

select Sum(Acb.QTD_PDR)
from ACABAMENTOS Acb
where Acb.FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :QtdPadrao;

select Avg(Pct.CUST_MED)

```

```

from PRODUTOS_COMPRAS Pcm, PRODUTOS_CUSTOS Pct
where Pcm.FK_PRODUTOS      = :P_FK_PRODUTOS
and Pcm.FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
and Pcm.FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS
and Pct.FK_EMPRESAS        = :P_FK_EMPRESAS
and Pct.FK_PRODUTOS        = Pcm.FK_PRODUTOS
into :MediaCusto;

if (MediaCusto is null) then
  MediaCusto = 0;
PrecoSuges = (MediaCusto / MargemLucro) * QtdPadrao;
select Count(PRE_SJST), PRE_SJST
from TP_REF_PRODUTOS
where FK_EMPRESAS      = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS        = :P_FK_PRODUTOS
and FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
and FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS
group by PRE_SJST
into :QtdRegs, :PrecoAnt;
if (QtdRegs is null) then
  QtdRegs = 0;
if (QtdRegs = 0) then
  insert into TP_REF_PRODUTOS
    (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_TIPO_ACABAMENTOS, FK_TIPO_REFERENCIAS, PRE_SJST)
  values
    (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ACABAMENTOS, :P_FK_REFERENCIAS, :PrecoSuges);
else
  if (PrecoAnt <> PrecoSuges) then
    update TP_REF_PRODUTOS set
      PRE_SJST = :PrecoSuges
    where FK_EMPRESAS      = :P_FK_EMPRESAS
    and FK_PRODUTOS        = :P_FK_PRODUTOS
    and FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
    and FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS;
end ^

set term ^;

grant execute on procedure STP_INSERE_TP_REF_PRODUTOS to public;

```

#### **1.4.3.3 Text of procedure STP\_INSERE\_TP\_REF\_PRODUTOS**

```

set term ^;

create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS integer,
  P_FK_PRODUTOS integer,
  P_FK_ACABAMENTOS integer,
  P_FK_REFERENCIAS integer
)
as
  declare variable QtdRegs integer;
  declare variable MediaCusto double precision;
  declare variable PrecoSuges double precision;
  declare variable PrecoAnt double precision;
  declare variable MargemLucro float;
  declare variable QtdPadrao float;
begin

```

```
select MRG_LCR from PRODUTOS_MARGEM
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :MargemLucro;
if ((MargemLucro is null) or (MargemLucro = 0)) then
    MargemLucro = 0.55;

select Sum(Acb.QTD_PDR)
from ACABAMENTOS Acb
where Acb.FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
into :QtdPadrao;

select Avg(Pct.CUST_MED)
from PRODUTOS_COMPRAS Pcm, PRODUTOS_CUSTOS Pct
where Pcm.FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
and Pcm.FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
and Pcm.FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS
and Pct.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and Pct.FK_PRODUTOS = Pcm.FK_PRODUTOS
into :MediaCusto;

if (MediaCusto is null) then
    MediaCusto = 0;
PrecoSuges = (MediaCusto / MargemLucro) * QtdPadrao;
select Count(PRE_SJST), PRE_SJST
from TP_REF_PRODUTOS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
and FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
and FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS
group by PRE_SJST
into :QtdRegs, :PrecoAnt;
if (QtdRegs is null) then
    QtdRegs = 0;
if (QtdRegs = 0) then
    insert into TP_REF_PRODUTOS
        (FK_EMPRESAS, FK_PRODUTOS, FK_TIPO_ACABAMENTOS, FK_TIPO_REFERENCIAS, PRE_SJST)
    values
        (:P_FK_EMPRESAS, :P_FK_PRODUTOS, :P_FK_ACABAMENTOS, :P_FK_REFERENCIAS, :PrecoSuges);
else
    if (PrecoAnt <> PrecoSuges) then
        update TP_REF_PRODUTOS set
            PRE_SJST = :PrecoSuges
        where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
        and FK_PRODUTOS = :P_FK_PRODUTOS
        and FK_TIPO_ACABAMENTOS = :P_FK_ACABAMENTOS
        and FK_TIPO_REFERENCIAS = :P_FK_REFERENCIAS;
end ^

set term ^;
```

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

#### 1.4.3.4 List of diagrams containing the procedure STP\_INSERE\_TP\_REF\_PRODUTOS

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysConf	SYSCONF