

Report

Schleder
04/04/2006

Conteúdo

1 Pacote SysBuy.....	3
1.1 Diagrama SysBuy.....	3
1.1.1 Card of diagram SysBuy.....	5
1.2 List of tables.....	5
1.3 Tabelas.....	6
1.3.1 Tabela COTACOES.....	6
1.3.2 Tabela COTACOES_FORNECEDOR.....	8
1.3.3 Tabela COTACOES_MRP.....	10
1.3.4 Tabela COTACOES_PRODUTOS.....	12
1.3.5 Tabela MOD_BUY_KEYS.....	14
1.4 Stored Procedures.....	16
1.4.1 Procedure STP_GET_KC_COTACOES.....	16

1 Pacote SysBuy

1.1 Diagrama SysBuy

Módulo de Gerenciamento de Compras

Physical Data Model	
Model:	PROCESSA_FB
Package:	SysBuy
Diagram:	SysBuy
Author:	Alcindo Schleder
Date:	03/04/2006
Version:	1.0.2.0

STP_GET_KC_COTACOES

COTACOES		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk>
PK_COTACOES	VALORI	<pk>
DSC_TCOT	DESCRICAO_30RQ	
DTA_COT	DATA_DEF	
DTA_VAL	DATA	
DTA_ENC	VALORI	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

COTACOES_FORNECEDOR		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk>
FK_COTACOES	VALORI	<pk,fk>
FK_INSUMOS	VALORI	<pk,fk>
FK_VW_FORNECEDORES	VALORI	<pk>
CUST_TAB	NUMERO_PEQUENO_4CD	
VLR_ACDS	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_LIQ	NUMERO_PEQUENO_4CD	
FLAG_SEL	FLAG_SIM_NAO	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

COTACOES_PRODUTOS		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk>
FK_COTACOES	VALORI	<pk,fk>
FK_INSUMOS	VALORI	<pk>
QTD_PED	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_UCMP	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_FORN	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_IMPST	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_REAL	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_MED	NUMERO_PEQUENO_4CD	
CUST_FINAL	VALORS	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

MOD_BUY_KEYS		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk>
KC_COTACOES	VALORI	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

COTACOES_MRP		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk>
FK_INSUMOS	VALORI	<pk>
DTA_GER	DATA_DEF	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

1.1.1 Card of diagram SysBuy

<i>Name</i>	SysBuy
<i>Code</i>	SYSBUY
<i>Comment</i>	

1.2 List of tables

Name	Comment
COTACOES	Tabela que armazena os nomes das cotações feitas para produtos..
COTACOES_PRODUTOS	Tabela que armazena os Produtos para Cotação... Esta tabela pode ser gerada por parametrização do Parametros para que quando entrar um pedido de compra este já gerar a MRP (Necessidade de materiais) e pode ser gerada a partir de uma tela de verificação de materiais em falta, que atingiu o estoque mínimo ou mesmo digitando-se os produtos....
COTACOES_FORNECEDOR	Tabela que armazena os preços dos fornecedores para cada produto em cotação.
COTACOES_MRP	Tabela que armazena a necessidade de materiais de acordo com as entradas de pedidos de vendas ou Geração de MRP por solicitação do Usuário
MOD_BUY_KEYS	Tabela que armazena os Key Controls do módulo de Compras

1.3 Tabelas

1.3.1 Tabela COTACOES

1.3.1.1 Card of table COTACOES

Name	COTACOES
Code	COTACOES
Comment	Tabela que armazena os nomes das cotações feitas para produtos..
Primary Key	PK_COTACOES

1.3.1.2 Lista de Colunas da Tabela COTACOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
PK_COTACOES	INTEGER	VALORI	Código do Tipo da Cotação
DSC_TCOT	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do Tipo de Cotação
DTA_COT	DATE	DATA_DEF	
DTA_VAL	DATE	DATA	Data da validade da Cotação
DTA_ENC	INTEGER	VALORI	Data de Encerramento
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da Inclusão do Registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.1.3 Dependências da Tabela COTACOES

Name	Code	Class Name
FK_COTACAO_PRODU_TIPO_COTACAO	FK_COTACAO_PRODU_TIPO_COTACAO	Reference
FK_COTACOES_EMPRESAS	FK_COTACOES_EMPRESAS	Reference

1.3.1.4 Lista de Chaves da Tabela COTACOES

Name	Code	Primary
PK_COTACOES	PK_COTACOES	X

1.3.1.5 Chave PK_COTACOES da Tabela COTACOES

1.3.1.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_COTACOES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
PK_COTACOES	PK_COTACOES

1.3.1.5.2 Dependências da Chave PK_COTACOES

Name	Code	Class Name
PK_COTACOES	PK_COTACOES	Index
FK_COTACAO_PRODU_TIPO_CO TACAO	FK_COTACAO_PRODU_TIPO_CO TACAO	Reference

1.3.1.6 Lista de Índices COTACOES

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_COTACOE S	PK_COTACOE S	X		X		

1.3.1.7 Índice PK_COTACOES da Tabela COTACOES

1.3.1.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_COTACOES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
PK_COTACOES	PK_COTACOES	Ascending

1.3.1.8 Lista de Triggers da Tabela COTACOES

Name	Code
TBIG_COTACOES	TBIG_COTACOES
TBU0_COTACOES	TBU0_COTACOES

1.3.2 Tabela COTACOES_FORNECEDOR

1.3.2.1 Card of table COTACOES_FORNECEDOR

Name	COTACOES_FORNECEDOR
Code	COTACOES_FORNECEDOR
Comment	Tabela que armazena os preços dos fornecedores para cada produto em cotação.
Primary Key	PK_COTACOES_FORNECEDOR

1.3.2.2 Lista de Colunas da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_COTACOES	INTEGER	VALORI	Código da Cotação
FK_INSUMOS	INTEGER	VALORI	Código do produto para cotação
FK_VW_FORNECEDORES	INTEGER	VALORI	Código do Fornecedor
CUST_TAB	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor de Tabela do Fornecedor
VLR_ACDS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor do Acréscimo ou Desconto. Este campo é calculado conforme o cadastro de fornecedores que informa algum acréscimo (valor ou percentual +) menos tabela de descontos cadastrada para o fornecedor ao produto;
CUST_LIQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo líquido do fornecedor
FLAG_SEL	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o item foi selecionado para o pedido
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da Inclusão do Registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Date e hora da última alteração feita no registro

1.3.2.3 Dependências da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code	Class Name
FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODU	FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODU	Reference

1.3.2.4 Lista de Chaves da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code	Primary
PK_COTACOES_FORNECEDOR	PK_COTACOES_FORNECEDOR	X

1.3.2.5 Chave PK_COTACOES_FORNECEDOR da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

1.3.2.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_COTACOES	FK_COTACOES
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES

1.3.2.5.2 Dependências da Chave PK_COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code	Class Name
PK_COTACOES_FORNECEDOR	PK_COTACOES_FORNECEDOR	Index

1.3.2.6 Lista de Índices COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_COTACOE S_FORNECED OR	PK_COTACOE S_FORNECED OR	X		X		

1.3.2.7 Índice PK_COTACOES_FORNECEDOR da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

1.3.2.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_COTACOES	FK_COTACOES	Ascending
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS	Ascending
FK_VW_FORNECEDORES	FK_VW_FORNECEDORES	Ascending

1.3.2.8 Lista de Triggers da Tabela COTACOES_FORNECEDOR

Name	Code
TBU0_COTACOES_FORNECEDOR	TBU0_COTACOES_FORNECEDOR

1.3.3 Tabela COTACOES_MRP

1.3.3.1 Card of table COTACOES_MRP

Name	COTACOES_MRP
Code	COTACOES_MRP
Comment	Tabela que armazena a necessidade de materiais de acordo com as entradas de pedidos de vendas ou Geração de MRP por solicitação do Usuário
Primary Key	PK_COTACOES_MRP

1.3.3.2 Lista de Colunas da Tabela COTACOES_MRP

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_INSUMOS	INTEGER	VALORI	Código do insumo
DTA_GER	DATE	DATA_DEF	
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da Inclusão do Registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Date e hora da última alteração feita no registro

1.3.3.3 Dependências da Tabela COTACOES_MRP

Name	Code	Class Name
FK_COTACOES_MRP_EMPRESAS	FK_COTACOES_MRP_EMPRESAS	Reference

1.3.3.4 Lista de Chaves da Tabela COTACOES_MRP

Name	Code	Primary
PK_COTACOES_MRP	PK_COTACOES_MRP	X

1.3.3.5 Chave PK_COTACOES_MRP da Tabela COTACOES_MRP

1.3.3.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_COTACOES_MRP

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS

1.3.3.5.2 Dependências da Chave PK_COTACOES_MRP

Name	Code	Class Name
PK_COTACOES_MRP	PK_COTACOES_MRP	Index

1.3.3.6 Lista de Índices COTACOES_MRP

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

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
PK_COTACOE S_MRP	PK_COTACOE S_MRP	X		X		

1.3.3.7 Índice PK_COTACOE S_MRP da Tabela COTACOE S_MRP

1.3.3.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_COTACOE S_MRP

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS	Ascending

1.3.3.8 Lista de Triggers da Tabela COTACOE S_MRP

Name	Code
TBU0_COTACOE S_MRP	TBU0_COTACOE S_MRP

1.3.4 Tabela COTACOES_PRODUTOS

1.3.4.1 Card of table COTACOES_PRODUTOS

Name	COTACOES_PRODUTOS
Code	COTACOES_PRODUTOS
Comment	Tabela que armazena os Produtos para Cotação... Esta tabela pode ser gerada por parametrização do Parametros para que quando entrar um pedido de compra este já gerar a MRP (Necessidade de materiais) e pode ser gerada a partir de uma tela de verificação de materiais em falta, que atingiu o estoque mínimo ou mesmo digitando-se os produtos....
Primary Key	PK_COTACOES_PRODUTOS

1.3.4.2 Lista de Colunas da Tabela COTACOES_PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_COTACOES	INTEGER	VALORI	Código do Tipo da Cotação
FK_INSUMOS	INTEGER	VALORI	Código do insumo a ser cotado
QTD_PED	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Quantidade pedida
CUST_UCMP	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo da Última Compra
CUST_FORN	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo de Compra
CUST_IMPOST	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo sem impostos
CUST_REAL	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo Real
CUST_MED	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Custo Médio
CUST_FINAL	SMALLINT	VALORS	Custo final da mercadoria ou sugestão do sistema
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da Inclusão do Registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Date e hora da última alteração feita no registro

1.3.4.3 Dependências da Tabela COTACOES_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODUTOS	FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODUTOS	Reference
FK_COTACAO_PRODUTOS_TIPO_COTACAO	FK_COTACAO_PRODUTOS_TIPO_COTACAO	Reference

1.3.4.4 Lista de Chaves da Tabela COTACOES_PRODUTOS

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

Name	Code	Primary
PK_COTACOES_PRODUTOS	PK_COTACOES_PRODUTOS	X

1.3.4.5 Chave PK_COTACOES_PRODUTOS da Tabela COTACOES_PRODUTOS

1.3.4.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_COTACOES_PRODUTOS

Name	Code
FK_COTACOES	FK_COTACOES
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS

1.3.4.5.2 Dependências da Chave PK_COTACOES_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_COTACOES_PRODUTOS	PK_COTACOES_PRODUTOS	Index
FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODUTOS	FK_COTACAO_FORNE_COTACAO_PRODUTOS	Reference

1.3.4.6 Lista de Índices COTACOES_PRODUTOS

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

1.3.4.7 Índice PK_COTACOES_PRODUTOS da Tabela COTACOES_PRODUTOS

1.3.4.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_COTACOES_PRODUTOS

Name	Code	Sort
FK_COTACOES	FK_COTACOES	Ascending
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_INSUMOS	FK_INSUMOS	Ascending

1.3.4.8 Lista de Triggers da Tabela COTACOES_PRODUTOS

Name	Code
TBU0_COTACOES_PRODUTOS	TBU0_COTACOES_PRODUTOS

1.3.5 Tabela MOD_BUY_KEYS

1.3.5.1 Card of table MOD_BUY_KEYS

Name	MOD_BUY_KEYS
Code	MOD_BUY_KEYS
Comment	Tabela que armazena os Key Controls do módulo de Compras
Primary Key	PK_MOD_BUY_KEYS

1.3.5.2 Lista de Colunas da Tabela MOD_BUY_KEYS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
KC_COTACOES	INTEGER	VALORI	Key Control da Tabela de Cotações
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Operador que incluiu o registro
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da Inclusão do Registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.5.3 Dependências da Tabela MOD_BUY_KEYS

Name	Code	Class Name
FK_MOD_BUY_KEYS_EMPRESAS	FK_MOD_BUY_KEYS_EMPRESAS	Reference

1.3.5.4 Lista de Chaves da Tabela MOD_BUY_KEYS

Name	Code	Primary
PK_MOD_BUY_KEYS	PK_MOD_BUY_KEYS	X

1.3.5.5 Chave PK_MOD_BUY_KEYS da Tabela MOD_BUY_KEYS

1.3.5.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_MOD_BUY_KEYS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS

1.3.5.5.2 Dependências da Chave PK_MOD_BUY_KEYS

Name	Code	Class Name
PK_MOD_BUY_KEYS	PK_MOD_BUY_KEYS	Index

1.3.5.6 Lista de Índices MOD_BUY_KEYS

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

1.3.5.7 Índice PK_MOD_BUY_KEYS da Tabela MOD_BUY_KEYS**1.3.5.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_MOD_BUY_KEYS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending

1.3.5.8 Lista de Triggers da Tabela MOD_BUY_KEYS

Name	Code
TBU0_MOD_BUY_KEYS	TBU0_MOD_BUY_KEYS

1.4 Stored Procedures

1.4.1 Procedure STP_GET_KC_COTACOE

1.4.1.1 Card of procedure STP_GET_KC_COTACOE

<i>Name</i>	STP_GET_KC_COTACOE
<i>Code</i>	STP_GET_KC_COTACOE
<i>Parent</i>	Package 'SysBuy'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.1.2 Code preview of procedure STP_GET_KC_COTACOE

set term ^;

```
create procedure STP_GET_KC_COTACOE (
  P_FK_EMPRESAS INTEGER
)
returns (
  R_PK_COTACOE SMALLINT
)
as
begin
  R_PK_COTACOE = -1;
  if ((P_FK_EMPRESAS is not null) or (P_FK_EMPRESAS > 0)) then
  begin
    select KC_COTACOE
      from MOD_BUY_KEYS
     where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
        into :R_PK_COTACOE;
    if ((R_PK_COTACOE is null) or (R_PK_COTACOE = -1)) then
    begin
      insert into MOD_BUY_KEYS
        (FK_EMPRESAS, KC_COTACOE)
      values
        (:P_FK_EMPRESAS, 0);
      R_PK_COTACOE = 0;
    end
    R_PK_COTACOE = R_PK_COTACOE + 1;
    update MOD_BUY_KEYS set
      KC_COTACOE = :R_PK_COTACOE
     where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS;
  end
  suspend;
end^
```

set term ;^

grant execute on procedure STP_GET_KC_COTACOE to public;

1.4.1.3 Text of procedure STP_GET_KC_COTACOE

set term ^;

```
create procedure %PROC% (
  P_FK_EMPRESAS INTEGER
)
```



```
returns (  
    R_PK_COTACOES SMALLINT  
)  
as  
begin  
    R_PK_COTACOES = -1;  
    if ((P_FK_EMPRESAS is not null) or (P_FK_EMPRESAS > 0)) then  
        begin  
            select KC_COTACOES  
            from MOD_BUY_KEYS  
            where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS  
            into :R_PK_COTACOES;  
            if ((R_PK_COTACOES is null) or (R_PK_COTACOES = -1)) then  
                begin  
                    insert into MOD_BUY_KEYS  
                    (FK_EMPRESAS, KC_COTACOES)  
                    values  
                    (:P_FK_EMPRESAS, 0);  
                    R_PK_COTACOES = 0;  
                end  
                R_PK_COTACOES = R_PK_COTACOES + 1;  
            update MOD_BUY_KEYS set  
                KC_COTACOES = :R_PK_COTACOES  
            where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS;  
        end  
        suspend;  
    end^  
  
set term ;^  
  
grant execute on procedure %PROC% to public;
```

1.4.1.4 List of diagrams containing the procedure STP_GET_KC_COTACOES

Name	Code
SysBuy	SYSBUY