

Report

Schleder
04/04/2006

Conteúdo

1 Pacote SysBr..... 3

1.1 Diagrama SysBr..... 3

1.1.1 Card of diagram SysBr..... 7

1.2 List of tables..... 7

1.3 Tabelas..... 8

1.3.1 Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS..... 8

1.3.2 Tabela PRACAS_OCORRENCIAS..... 10

1.3.3 Tabela PRACAS_OPERADORES..... 13

1.3.4 Tabela PRACAS_PISTAS..... 15

1.3.5 Tabela TIPO_OCORRENCIAS..... 17

1.3.6 Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS..... 19

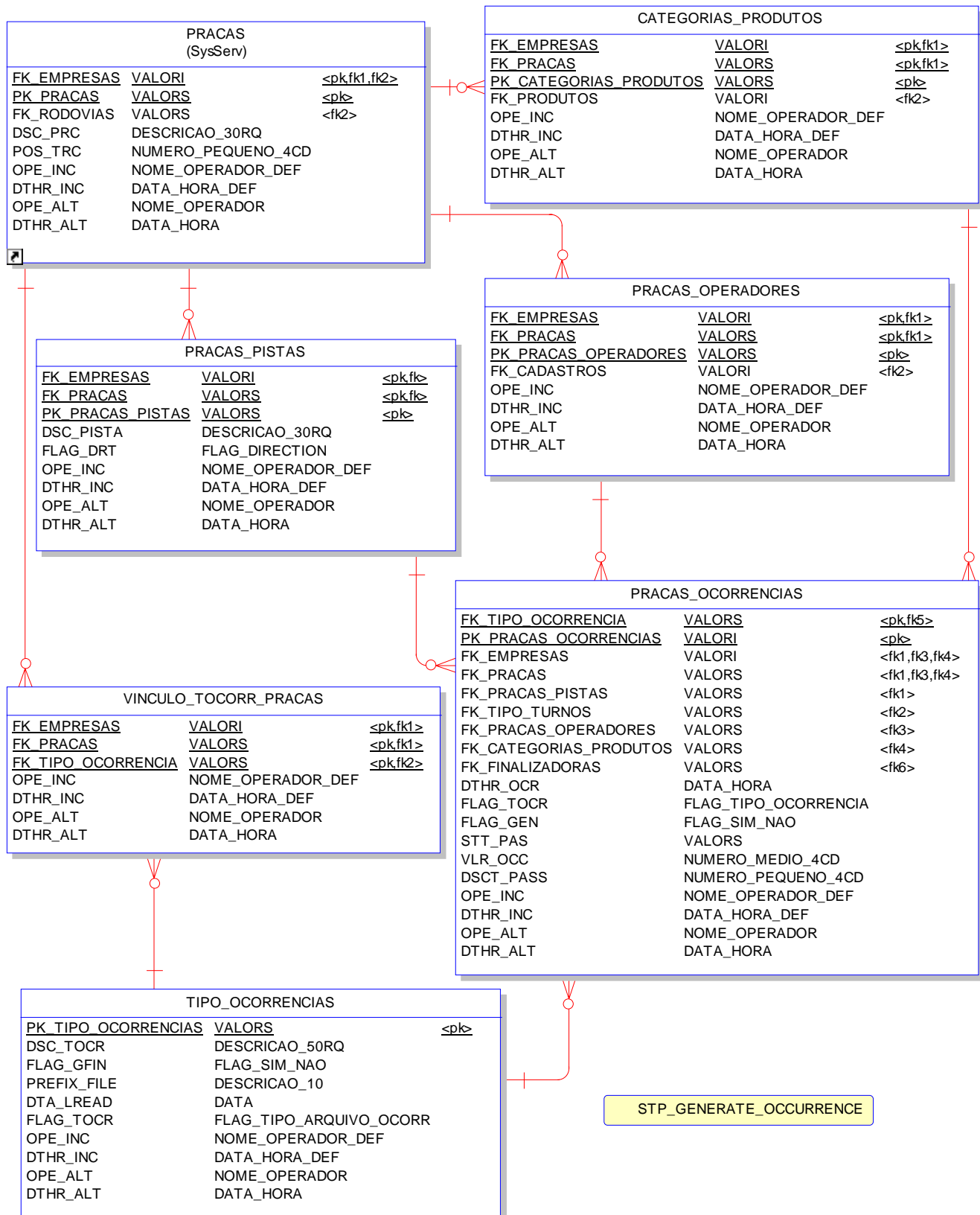
1.4 Stored Procedures..... 21

1.4.1 Procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE..... 21

1 Pacote SysBr

1.1 Diagrama SysBr

Módulo Brita Rodovias



1.1.1 Card of diagram SysBr

<i>Name</i>	SysBr
<i>Code</i>	SYSBR
<i>Comment</i>	

1.2 List of tables

Name	Comment
CATEGORIAS_PRODUTOS	Tabela que armazena um vínculo entre as praças e os produtos os quais informam a categoria dos veículos.
PRACAS_PISTAS	Tabela que armazena as pistas de uma praça
PRACAS_OCORRENCIAS	
PRACAS_OPERADORES	Tabela que vincula o cadastro ao arrecadador da praça
TIPO_OCORRENCIAS	Tabela que armazena os tipos de ocorrências que pode ser gravadas para cada praça
VINCULO_TOCORR_PRACAS	Tabela que vincula os tipo de ocorrências às pracas

1.3 Tabelas

1.3.1 Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS

1.3.1.1 Card of table CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	CATEGORIAS_PRODUTOS
Code	CATEGORIAS_PRODUTOS
Comment	Tabela que armazena um vínculo entre as praças e os produtos os quais informam a categoria dos veículos.
Primary Key	PK_CATEGORIAS_PRODUTOS

1.3.1.2 Lista de Colunas da Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRACAS	SMALLINT	VALORS	
PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	SMALLINT	VALORS	Campo que armazena o código da categoria a ser vinculada com o produto para um determinada praça... podendo assim ter várias categorias com valores diferentes e produtos diferentes em várias praças
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	Código do produto a ser vinculado a praça
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 CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	Reference
FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRACAS	FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRACAS	Reference
FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	FK_CATEGORIAS_PRODUTOS_PRODUTOS	Reference

1.3.1.4 Lista de Chaves da Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	Code	Primary
PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	X

1.3.1.5 Chave PK_CATEGORIAS_PRODUTOS da Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS**1.3.1.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_CATEGORIAS_PRODUTOS**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRACAS	FK_PRACAS
PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	PK_CATEGORIAS_PRODUTOS

1.3.1.5.2 Dependências da Chave PK_CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	Code	Class Name
PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	Index
FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	Reference

1.3.1.6 Lista de Índices CATEGORIAS_PRODUTOS

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

1.3.1.7 Índice PK_CATEGORIAS_PRODUTOS da Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS**1.3.1.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_CATEGORIAS_PRODUTOS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRACAS	FK_PRACAS	Ascending
PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	PK_CATEGORIAS_PRODUTOS	Ascending

1.3.1.8 Lista de Triggers da Tabela CATEGORIAS_PRODUTOS

Name	Code
TAI0_CATEGORIAS_PRODUTOS	TAI0_CATEGORIAS_PRODUTOS
TAD0_CATEGORIAS_PRODUTOS	TAD0_CATEGORIAS_PRODUTOS
TAU0_CATEGORIAS_PRODUTOS	TAU0_CATEGORIAS_PRODUTOS

1.3.2 Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

1.3.2.1 Card of table PRACAS_OCORRENCIAS

Name	PRACAS_OCORRENCIAS
Code	PRACAS_OCORRENCIAS
Comment	
Primary Key	PK_PRACAS_OCORRENCIAS

1.3.2.2 Lista de Colunas da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_TIPO_OCORRENCIA	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de ocorrência
PK_PRACAS_OCORRENCIAS	INTEGER	VALORI	Código da ocorrência
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRACAS_PISTAS	SMALLINT	VALORS	Código da pista
FK_TIPO_TURNOS	SMALLINT	VALORS	Código do Turno
FK_PRACAS_OPERADORES	SMALLINT	VALORS	
FK_CATEGORIAS_PRODUTOS	SMALLINT	VALORS	Campo que armazena o código da categoria a ser vinculada com o produto para um determinada praça... podendo assim ter várias categorias com valores diferentes e produtos diferentes em várias praças
FK_FINALIZADORAS	SMALLINT	VALORS	Código
DTHR_OCR	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da Ocorrência
FLAG_TOCR	SMALLINT	FLAG_TIPO_OCORRENCIA	Flag que indica o tipo de ocorrência 0 ==> Anomalia 1 ==> Contadores 2 ==> S/ Complemento
FLAG_GEN	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que o registro fora gerado para outro módulo
STT_PAS	SMALLINT	VALORS	Status da passagem: (Campo sem definição correta... somente copiado do arquivo texto);
VLR_OCC	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor da ocorrência (valor vem da tabela de produtos conforme a categoria)
DSCT_PASS	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Campo que armazena um desconto na passagem

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

1.3.2.3 Dependências da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	Reference
FK_PRACAS_OCORRENCIAS_TIP_O_TURN	FK_PRACAS_OCORRENCIAS_TIP_O_TURN	Reference
FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	Reference
FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	FK_PRACAS_OCORRE_CATEGORIAS_PR	Reference
FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OCORRENC	FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OCORRENC	Reference
FK_PRACAS_OCORRE_FINALIZADORAS	FK_PRACAS_OCORRE_FINALIZADORAS	Reference

1.3.2.4 Lista de Chaves da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Code	Primary
PK_PRACAS_OCORRENCIAS	PK_PRACAS_OCORRENCIAS	X

1.3.2.5 Chave PK_PRACAS_OCORRENCIAS da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

1.3.2.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Code
FK_TIPO_OCORRENCIA	FK_TIPO_OCORRENCIA
PK_PRACAS_OCORRENCIAS	PK_PRACAS_OCORRENCIAS

1.3.2.5.2 Dependências da Chave PK_PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
PK_PRACAS_OCORRENCIAS	PK_PRACAS_OCORRENCIAS	Index

1.3.2.6 Lista de Índices PRACAS_OCORRENCIAS

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

1.3.2.7 Índice PK_PRACAS_OCORRENCIAS da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS**1.3.2.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRACAS_OCORRENCIAS**

Name	Code	Sort
FK_TIPO_OCORRENCIA	FK_TIPO_OCORRENCIA	Ascending
PK_PRACAS_OCORRENCIAS	PK_PRACAS_OCORRENCIAS	Ascending

1.3.2.8 Lista de Triggers da Tabela PRACAS_OCORRENCIAS

Name	Code
TAI0_PRACAS_OCORRENCIAS	TAI0_PRACAS_OCORRENCIAS
TAD0_PRACAS_OCORRENCIAS	TAD0_PRACAS_OCORRENCIAS
TAU0_PRACAS_OCORRENCIAS	TAU0_PRACAS_OCORRENCIAS

1.3.3 Tabela PRACAS_OPERADORES

1.3.3.1 Card of table PRACAS_OPERADORES

Name	PRACAS_OPERADORES
Code	PRACAS_OPERADORES
Comment	Tabela que vincula o cadastro ao arrecadador da praça
Primary Key	PK_PRACAS_OPERADORES

1.3.3.2 Lista de Colunas da Tabela PRACAS_OPERADORES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRACAS	SMALLINT	VALORS	
PK_PRACAS_OPERADORES	SMALLINT	VALORS	
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
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 PRACAS_OPERADORES

Name	Code	Class Name
FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	Reference
FK_PRACAS_OPERADERES_PRACAS	FK_PRACAS_OPERADERES_PRACAS	Reference
FK_PRACAS_OPERADORES_CADASTROS	FK_PRACAS_OPERADORES_CADASTROS	Reference

1.3.3.4 Lista de Chaves da Tabela PRACAS_OPERADORES

Name	Code	Primary
PK_PRACAS_OPERADORES	PK_PRACAS_OPERADORES	X

1.3.3.5 Chave PK_PRACAS_OPERADORES da Tabela PRACAS_OPERADORES

1.3.3.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRACAS_OPERADORES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRACAS	FK_PRACAS
PK_PRACAS_OPERADORES	PK_PRACAS_OPERADORES

1.3.3.5.2 Dependências da Chave PK_PRACAS_OPERADORES

Name	Code	Class Name
PK_PRACAS_OPERADORES	PK_PRACAS_OPERADORES	Index
FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	FK_PRACAS_OCORRE_PRACAS_OPERAD	Reference

1.3.3.6 Lista de Índices PRACAS_OPERADORES

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

1.3.3.7 Índice PK_PRACAS_OPERADORES da Tabela PRACAS_OPERADORES**1.3.3.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRACAS_OPERADORES**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRACAS	FK_PRACAS	Ascending
PK_PRACAS_OPERADORES	PK_PRACAS_OPERADORES	Ascending

1.3.3.8 Lista de Triggers da Tabela PRACAS_OPERADORES

Name	Code
TAI0_PRACAS_OPERADORES	TAI0_PRACAS_OPERADORES
TAD0_PRACAS_OPERADORES	TAD0_PRACAS_OPERADORES
TAU0_PRACAS_OPERADORES	TAU0_PRACAS_OPERADORES

1.3.4 Tabela PRACAS_PISTAS

1.3.4.1 Card of table PRACAS_PISTAS

Name	PRACAS_PISTAS
Code	PRACAS_PISTAS
Comment	Tabela que armazena as pistas de uma praça
Primary Key	PK_PRACAS_PISTAS

1.3.4.2 Lista de Colunas da Tabela PRACAS_PISTAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRACAS	SMALLINT	VALORS	
PK_PRACAS_PISTAS	SMALLINT	VALORS	Código da pista
DSC_PISTA	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da pista
FLAG_DRT	SMALLINT	FLAG_DIRECTION	Flag que indica uma direção 0 ==> Sul 1 ==> Norte
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 PRACAS_PISTAS

Name	Code	Class Name
FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	Reference
FK_PRACAS_PISTAS_PRACAS	FK_PRACAS_PISTAS_PRACAS	Reference

1.3.4.4 Lista de Chaves da Tabela PRACAS_PISTAS

Name	Code	Primary
PK_PRACAS_PISTAS	PK_PRACAS_PISTAS	X

1.3.4.5 Chave PK_PRACAS_PISTAS da Tabela PRACAS_PISTAS

1.3.4.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_PRACAS_PISTAS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRACAS	FK_PRACAS
PK_PRACAS_PISTAS	PK_PRACAS_PISTAS

Name	Code	Class Name
PK_PRACAS_PISTAS	PK_PRACAS_PISTAS	Index
FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	FK_PRACAS_OCORRENCIAS_PR_PISTAS	Reference

1.3.4.6 Lista de Índices PRACAS_PISTAS

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

1.3.4.7 Índice PK_PRACAS_PISTAS da Tabela PRACAS_PISTAS**1.3.4.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_PRACAS_PISTAS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRACAS	FK_PRACAS	Ascending
PK_PRACAS_PISTAS	PK_PRACAS_PISTAS	Ascending

1.3.4.8 Lista de Triggers da Tabela PRACAS_PISTAS

Name	Code
TAI0_PRACAS_PISTAS	TAI0_PRACAS_PISTAS
TAD0_PRACAS_PISTAS	TAD0_PRACAS_PISTAS
TAU0_PRACAS_PISTAS	TAU0_PRACAS_PISTAS

1.3.5 Tabela TIPO_OCORRENCIAS

1.3.5.1 Card of table TIPO_OCORRENCIAS

Name	TIPO_OCORRENCIAS
Code	TIPO_OCORRENCIAS
Comment	Tabela que armazena os tipos de ocorrências que pode ser gravadas para cada praça
Primary Key	PK_TIPO_OCORRENCIAS

1.3.5.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO_OCORRENCIAS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_OCORRENCIAS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de ocorrência
DSC_TOCR	VARCHAR(50)	DESCRICAO_50RQ	Descrição do tipo de ocorrência
FLAG_GFIN	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se será gerado financeiro desta ocorrência
PREFIX_FILE	VARCHAR(10)	DESCRICAO_10	campo que indica o prefixo do arquivo de retorno
DTA_LREAD	DATE	DATA	Data da última leitura
FLAG_TOCR	SMALLINT	FLAG_TIPO_ARQUIVO_OCORR	Flag que indica o tipo de arquivo da ocorrência que foi gravado na tabela de ocorrencias 0 ==> Arquivo do tipo oc: Ocorrências detalhadas de todas as passagens 1 ==> Arquivo do tipo lo: Ocorrências das trocas de turnos 2 ==> Arquivo do tipo cm: Ocorrências das passagens com cartão magnético 3 ==> Arquivo do tipo co: Não definido com certeza a função deste arquivo 4 ==> Arquivo do tipo tr: Arquivo de transações financeiras das passagens dos veículos
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_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OCORRENC	FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OCORRENC	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OC ORRENC	FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OC ORRENC	Reference

1.3.5.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code	Primary
PK_TIPO_OCORRENCIAS	PK_TIPO_OCORRENCIAS	X

1.3.5.5 Chave PK_TIPO_OCORRENCIAS da Tabela TIPO_OCORRENCIAS

1.3.5.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code
PK_TIPO_OCORRENCIAS	PK_TIPO_OCORRENCIAS

1.3.5.5.2 Dependências da Chave PK_TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_OCORRENCIAS	PK_TIPO_OCORRENCIAS	Index
FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OCO RRENC	FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OCO RRENC	Reference
FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OC ORRENC	FK_PRACAS_OCORRE_TIPO_OC ORRENC	Reference

1.3.5.6 Lista de Índices TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_TIPO_OCO RRENCIAS	PK_TIPO_OCO RRENCIAS	X		X		

1.3.5.7 Índice PK_TIPO_OCORRENCIAS da Tabela TIPO_OCORRENCIAS

1.3.5.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code	Sort
PK_TIPO_OCORRENCIAS	PK_TIPO_OCORRENCIAS	Ascending

1.3.5.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO_OCORRENCIAS

Name	Code
TAD0_TIPO_OCORRENCIAS	TAD0_TIPO_OCORRENCIAS
TBIG_TIPO_OCORRENCIAS	TBIG_TIPO_OCORRENCIAS
TAU0_TIPO_OCORRENCIAS	TAU0_TIPO_OCORRENCIAS

1.3.6 Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS

1.3.6.1 Card of table VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	VINCULO_TOCORR_PRACAS
Code	VINCULO_TOCORR_PRACAS
Comment	Tabela que vincula os tipo de ocorrências às pracas
Primary Key	PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS

1.3.6.2 Lista de Colunas da Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PRACAS	SMALLINT	VALORS	
FK_TIPO_OCORRENCIA	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de ocorrencia
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 VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Code	Class Name
FK_VINCULO_TOCOR_PRACAS_P RACAS	FK_VINCULO_TOCOR_PRACAS_P RACAS	Reference
FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OC RRENC	FK_VINCULO_TOCOR_TIPO_OC RRENC	Reference

1.3.6.4 Lista de Chaves da Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Code	Primary
PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS	PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS	X

1.3.6.5 Chave PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS da Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS

1.3.6.5.1 Lista de Colunas da Chave PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PRACAS	FK_PRACAS
FK_TIPO_OCORRENCIA	FK_TIPO_OCORRENCIA

1.3.6.5.2 Dependências da Chave PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Code	Class Name
PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS	PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS	Index

1.3.6.6 Lista de Índices VINCULO_TOCORR_PRACAS

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

1.3.6.7 Índice PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS da Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS**1.3.6.7.1 Lista de Colunas do Índice PK_VINCULO_TOCORR_PRACAS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PRACAS	FK_PRACAS	Ascending
FK_TIPO_OCORRENCIA	FK_TIPO_OCORRENCIA	Ascending

1.3.6.8 Lista de Triggers da Tabela VINCULO_TOCORR_PRACAS

Name	Code
TAD0_VINCULO_TOCORR_PRACAS	TAD0_VINCULO_TOCORR_PRACAS
TAI0_VINCULO_TOCORR_PRACAS	TAI0_VINCULO_TOCORR_PRACAS
TAU0_VINCULO_TOCORR_PRACAS	TAU0_VINCULO_TOCORR_PRACAS

1.4 Stored Procedures

1.4.1 Procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE

1.4.1.1 Card of procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE

<i>Name</i>	STP_GENERATE_OCCURRENCE
<i>Code</i>	STP_GENERATE_OCCURRENCE
<i>Parent</i>	Package 'SysBr'
<i>Type</i>	Procedure

1.4.1.2 Code preview of procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE

set term ^;

```
create procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE (
  P_FK_TIPO_OCORRENCIAS  smallint,
  P_PK_PRACAS_OCORRENCIAS integer,
  P_FK_EMPRESAS          integer,
  P_FK_PRACAS            smallint,
  P_FK_PRACAS_PISTAS     smallint,
  P_FK_TIPO_TURNOS       smallint,
  P_FK_PRACAS_OPERADORES smallint,
  P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS smallint,
  P_FK_FINALIZADORAS     smallint,
  P_DTHR_OCR             timestamp,
  P_FLAG_TOCR            smallint,
  P_STT_PAS              smallint,
  P_VLR_OCC              numeric(09, 04),
  P_DSCT_PASS            numeric(09, 04)
)
returns (
  R_STATUS smallint
)
as
declare variable QtdRows  integer;
declare variable FlagGFin  smallint;
declare variable PkProdutos integer;
declare variable PreVda    numeric(09, 04);
begin
  R_STATUS = 0;
  select FLAG_GFIN
    from TIPO_OCORRENCIAS
   where PK_TIPO_OCORRENCIAS = :P_FK_TIPO_OCORRENCIAS
   into :FlagGFin;
  if (FlagGFin is null) then
    begin
      R_STATUS = -2; /* type occurrences don't informed */
      suspend;
      exit;
    end
  select Count(*) from PRACAS
   where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
     and PK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
   into :QtdRows;
  if (((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
    begin
```

```
R_STATUS = -4; /* square don't informed */
suspend;
exit;
end
select Count(*) from PRACAS_PISTAS
where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and FK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
and PK_PRACAS_PISTAS = :P_FK_PRACAS_PISTAS
into :QtdRows;
if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
begin
R_STATUS = -6; /* Track don't informed */
suspend;
exit;
end
if (P_FLAG_TOCR is null) then
begin
R_STATUS = -8; /* Field FLAG_TORC don't informed */
suspend;
exit;
end
if (P_FLAG_TOCR = 1) then
begin
select Count(*) from TIPO_TURNOS
where PK_TIPO_TURNOS = :P_FK_TIPO_TURNOS
into :QtdRows;
if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
begin
R_STATUS = -10; /* Shift don't informed */
suspend;
exit;
end
select Count(*) from PRACAS_OPERADORES
where PK_PRACAS_OPERADORES = :P_FK_PRACAS_OPERADORES
into :QtdRows;
if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
begin
R_STATUS = -12; /* Operator don't informed */
suspend;
exit;
end
end
if (P_FLAG_TOCR = 4) then
begin
select Prd.PK_PRODUTOS, Ppr.PRE_VDA
from CATEGORIAS_PRODUTOS Cpr, PRODUTOS Prd,
PRODUTOS_PRECOS Ppr
where Cpr.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
and Cpr.FK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
and Cpr.PK_CATEGORIAS_PRODUTOS = :P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS
and Prd.PK_PRODUTOS = Cpr.FK_PRODUTOS
and Ppr.FK_EMPRESAS > Cpr.FK_EMPRESAS
and Ppr.FK_PRODUTOS > Cpr.FK_PRODUTOS
and Prd.FLAG_ATV = 1
into :PkProdutos, :PreVda;
if ((PkProdutos is null) or (PkProdutos = 0) or (PreVda is null)) then
begin
R_STATUS = -12; /* Value of category not found */
```

```

suspend;
exit;
end
end
if (FlagGFin > 0) then
begin
select Count(*) from FINALIZADORAS
where PK_FINALIZADORAS = :P_FK_FINALIZADORAS
into :QtdRows;
if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
begin
R_STATUS = -14; /* PaymentWay don't informed */
suspend;
exit;
end
end
insert into PRACAS_OCORRENCIAS
(FK_TIPO_OCORRENCIA, PK_PRACAS_OCORRENCIAS, FK_EMPRESAS,
FK_PRACAS, FK_PRACAS_PISTAS, FK_TIPO_TURNOS,
FK_PRACAS_OPERADORES, FK_CATEGORIAS_PRODUTOS, FK_FINALIZADORAS,
DTHR_OCR, FLAG_TOCR, FLAG_GEN, STT_PAS, VLR_OCC, DSCT_PASS)
values
(:P_FK_TIPO_OCORRENCIAS, :P_PK_PRACAS_OCORRENCIAS, :P_FK_EMPRESAS,
:P_FK_PRACAS, :P_FK_PRACAS_PISTAS, :P_FK_TIPO_TURNOS,
:P_FK_PRACAS_OPERADORES, :P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS, :P_FK_FINALIZADORAS,
:P_DTHR_OCR, :P_FLAG_TOCR, 0, :P_STT_PAS, :PreVda, :P_DSCT_PASS);
suspend;
end ^

set term ;^

grant execute on procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE to public;

grant EXECUTE on procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE to PUBLIC;

```

1.4.1.3 Text of procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE

```

set term ^;

create procedure STP_GENERATE_OCCURRENCE (
P_FK_TIPO_OCORRENCIAS smallint,
P_PK_PRACAS_OCORRENCIAS integer,
P_FK_EMPRESAS integer,
P_FK_PRACAS smallint,
P_FK_PRACAS_PISTAS smallint,
P_FK_TIPO_TURNOS smallint,
P_FK_PRACAS_OPERADORES smallint,
P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS smallint,
P_FK_FINALIZADORAS smallint,
P_DTHR_OCR timestamp,
P_FLAG_TOCR smallint,
P_STT_PAS smallint,
P_VLR_OCC numeric(09, 04),
P_DSCT_PASS numeric(09, 04)
)
returns (
R_STATUS smallint
)

```

```
as
declare variable QtdRows   integer;
declare variable FlagGFin  smallint;
declare variable PkProdutos integer;
declare variable PreVda    numeric(09, 04);
begin
  R_STATUS = 0;
  select FLAG_GFIN
    from TIPO_OCORRENCIAS
   where PK_TIPO_OCORRENCIAS = :P_FK_TIPO_OCORRENCIAS
    into :FlagGFin;
  if (FlagGFin is null) then
    begin
      R_STATUS = -2; /* type occurrences don't informed */
      suspend;
      exit;
    end
  select Count(*) from PRACAS
   where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
        and PK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
    into :QtdRows;
  if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
    begin
      R_STATUS = -4; /* square don't informed */
      suspend;
      exit;
    end
  select Count(*) from PRACAS_PISTAS
   where FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
        and FK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
        and PK_PRACAS_PISTAS = :P_FK_PRACAS_PISTAS
    into :QtdRows;
  if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
    begin
      R_STATUS = -6; /* Track don't informed */
      suspend;
      exit;
    end
  if (P_FLAG_TOCR is null) then
    begin
      R_STATUS = -8; /* Field FLAG_TORC don't informed */
      suspend;
      exit;
    end
  if (P_FLAG_TOCR = 1) then
    begin
      select Count(*) from TIPO_TURNOS
       where PK_TIPO_TURNOS = :P_FK_TIPO_TURNOS
        into :QtdRows;
      if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
        begin
          R_STATUS = -10; /* Shift don't informed */
          suspend;
          exit;
        end
      select Count(*) from PRACAS_OPERADORES
       where PK_PRACAS_OPERADORES = :P_FK_PRACAS_OPERADORES
        into :QtdRows;
```



```
if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
begin
    R_STATUS = -12; /* Operator don't informed */
    suspend;
    exit;
end
end
if (P_FLAG_TOCR = 4) then
begin
    select Prd.PK_PRODUTOS, Ppr.PRE_VDA
    from CATEGORIAS_PRODUTOS Cpr, PRODUTOS Prd,
         PRODUTOS_PRECOS Ppr
    where Cpr.FK_EMPRESAS = :P_FK_EMPRESAS
    and Cpr.FK_PRACAS = :P_FK_PRACAS
    and Cpr.PK_CATEGORIAS_PRODUTOS = :P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS
    and Prd.PK_PRODUTOS = Cpr.FK_PRODUTOS
    and Ppr.FK_EMPRESAS > Cpr.FK_EMPRESAS
    and Ppr.FK_PRODUTOS > Cpr.FK_PRODUTOS
    and Prd.FLAG_ATV = 1
    into :PkProdutos, :PreVda;
    if ((PkProdutos is null) or (PkProdutos = 0) or (PreVda is null)) then
    begin
        R_STATUS = -12; /* Value of category not found */
        suspend;
        exit;
    end
end
if (FlagGFin > 0) then
begin
    select Count(*) from FINALIZADORAS
    where PK_FINALIZADORAS = :P_FK_FINALIZADORAS
    into :QtdRows;
    if ((QtdRows is null) or (QtdRows = 0)) then
    begin
        R_STATUS = -14; /* PaymentWay don't informed */
        suspend;
        exit;
    end
end
insert into PRACAS_OCORRENCIAS
(FK_TIPO_OCORRENCIA, PK_PRACAS_OCORRENCIAS, FK_EMPRESAS,
FK_PRACAS, FK_PRACAS_PISTAS, FK_TIPO_TURNOS,
FK_PRACAS_OPERADORES, FK_CATEGORIAS_PRODUTOS, FK_FINALIZADORAS,
DTHR_OCR, FLAG_TOCR, FLAG_GEN, STT_PAS, VLR_OCC, DSCT_PASS)
values
(:P_FK_TIPO_OCORRENCIAS, :P_PK_PRACAS_OCORRENCIAS, :P_FK_EMPRESAS,
:P_FK_PRACAS, :P_FK_PRACAS_PISTAS, :P_FK_TIPO_TURNOS,
:P_FK_PRACAS_OPERADORES, :P_FK_CATEGORIAS_PRODUTOS, :P_FK_FINALIZADORAS,
:P_DTHR_OCR, :P_FLAG_TOCR, 0, :P_STT_PAS, :PreVda, :P_DSCT_PASS);
suspend;
end ^

set term ;^

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

<i>Name</i>	<i>Code</i>
SysBr	SYSBR

1.4.1.5 List of permissions of the procedure STP GENERATE OCCURRENCE

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