

# Report

Schleder  
22/1/2007

Conteúdo

1 Pacote SysTrans..... 3

1.1 Diagrama SysTrans..... 3

1.1.1 Card of diagram SysTrans..... 7

1.2 List of tables..... 7

1.3 Tabelas..... 8

1.3.1 Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS..... 8

1.3.2 Tabela DOCUMENTOS\_FRETES..... 10

1.3.3 Tabela FORNECEDORES\_MARCAS..... 12

1.3.4 Tabela FORNECEDORES\_REGIOES..... 14

1.3.5 Tabela MANIFESTOS..... 16

1.3.6 Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS..... 19

1.3.7 Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS..... 21

1.3.8 Tabela MANIFESTOS\_STATUS..... 23

1.3.9 Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS..... 25

1.3.10 Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS..... 27

1.3.11 Tabela PEDIDOS\_FRETES..... 29

1.3.12 Tabela PRODUTOS\_FRETES..... 31

1.3.13 Tabela TIPO\_MANIFESTOS..... 33

1.3.14 Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS..... 35

1.3.15 Tabela VEICULOS..... 37

1.3.16 Tabela VEICULOS\_IMAGENS..... 39

1.3.17 Tabela VEICULOS\_MARCAS..... 41

1.3.18 Tabela VEICULOS\_MODELOS..... 43

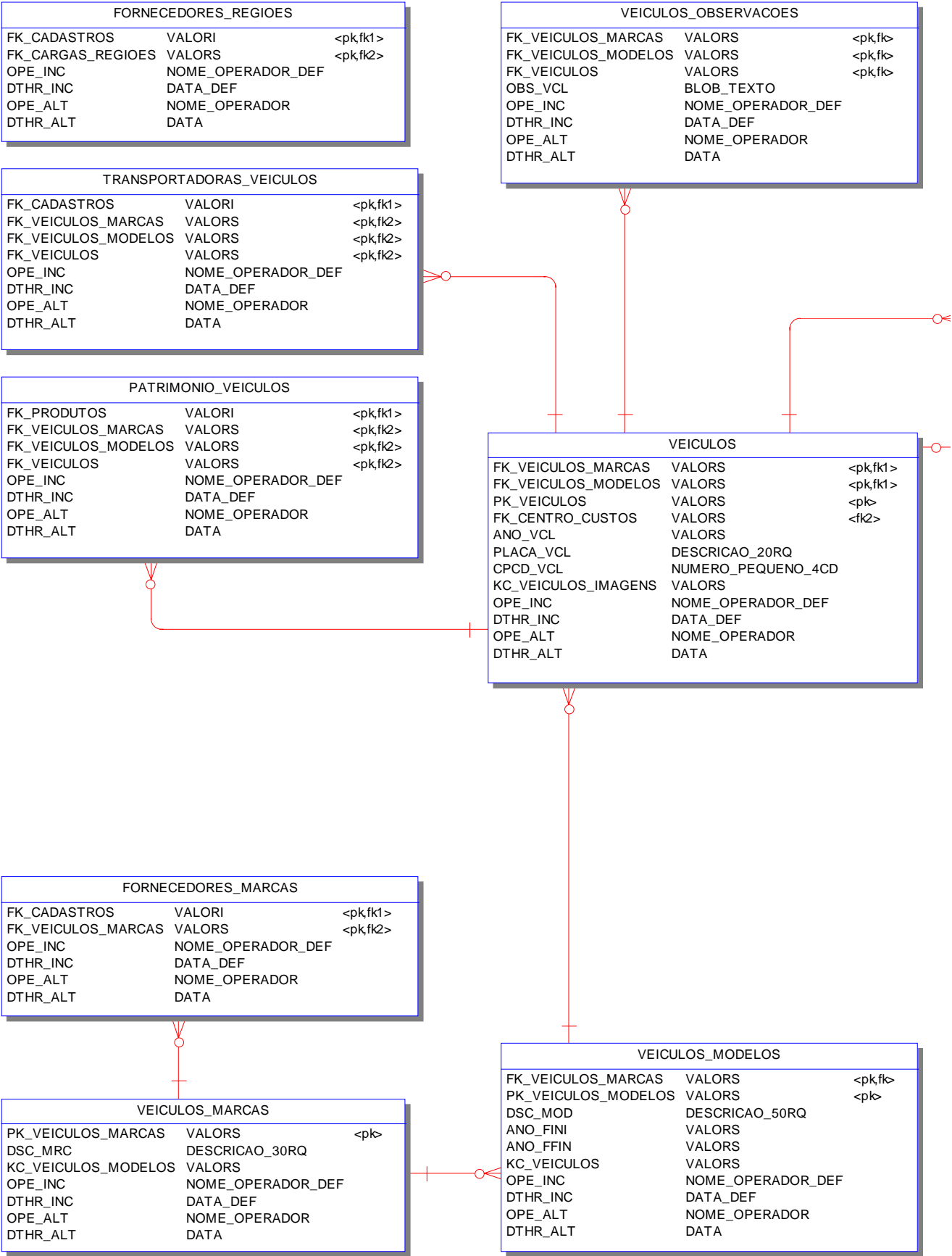
1.3.19 Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES..... 45

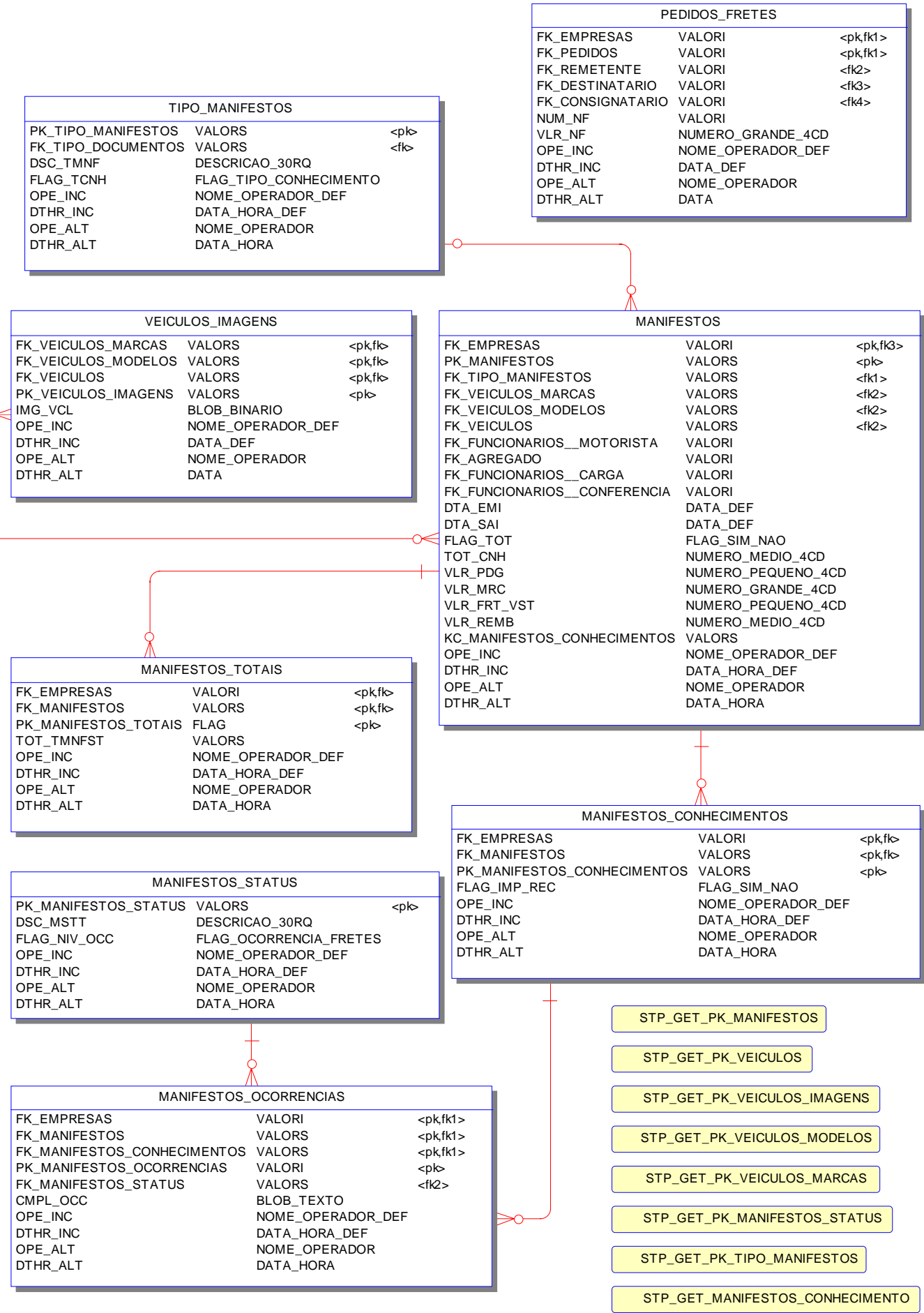
1.4 Stored Procedures..... 47

1 Pacote SysTrans

1.1 Diagrama SysTrans

# Módulo Gestão de Transportes





PRODUTOS_FRETES		
FK_PRODUTOS	VALORI	<pk,fk>
FLAG_TP_FRE	FLAG_TIPO_FRETE	
FLAG_RDSP	FLAG_SIM_NAO	
FLAG_REMB	FLAG_SIM_NAO	
FLAG_ES	FLAG_ENTRADA_SAIDA	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

DOCUMENTOS_FRETES		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk1>
PK_DOCUMENTOS_FRETES	VALORS	<pk>
FK_TIPO_DOCUMENTOS	VALORS	<fk1>
FK_CADASTROS	VALORI	<fk1>
FK_DOCUMENTOS	VALORI	<fk1>
FK_VW_TRANSPORTADORAS	VALORI	<fk3>
FK_PRODUTOS_FRETES	VALORI	<fk2>
NUM_CONH	VALORI	
VLR_FRE	NUMERO_MEDIO_4CD	
PLC_VEI	DESCRICAO_10	
QTD_VOL	VALORS	
PES_LIQ	NUMERO_PEQUENO_4CD	
PES_BRU	NUMERO_PEQUENO_4CD	
NUM_VOL	VALORI	
TIPO_VOL	DESCRICAO_20	
MARCA_VOL	DESCRICAO_20	
NUM_NF	VALORI	
VLR_NF	NUMERO_GRANDE_4CD	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	

DOCUMENTOS		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk1>
FK_TIPO_DOCUMENTOS	VALORS	<pk,fk4>
FK_CADASTROS	VALORI	<pk,fk3>
PK_DOCUMENTOS	VALORI	<pk>
FK_GRUPOS_MOVIMENTOS	VALORS	<fk2>
FK_TIPO_PAGAMENTOS	VALORS	<fk5>
DATA_DOC	DATA_DEF	
DTA_EMB	DATA	
DTA_EMB_EXT	DATA	
FLAG_BXAC	FLAG_SIM_NAO	
FLAG_CANC	FLAG_SIM_NAO	
FLAG_CTB	FLAG_SIM_NAO	
VLR_STOT	NUMERO_GRANDE_4CD	
VLR_ENTR	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_ACR_DSCT	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_DSP_ACES	NUMERO_PEQUENO_4CD	
VLR_FRE	NUMERO_PEQUENO_4CD	
VLR_SEG	NUMERO_PEQUENO_4CD	
VLR_BICMS	NUMERO_GRANDE_4CD	
VLR_ICMS	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_BICMSS	NUMERO_GRANDE_4CD	
VLR_ICMSS	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_BISNT	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_BIPI	NUMERO_GRANDE_4CD	
VAL_IPI	NUMERO_MEDIO_4CD	
VLR_BISS	NUMERO_GRANDE_4CD	
VLR_ISS	NUMERO_MEDIO_4CD	
VAL_TOT	NUMERO_GRANDE_4CD	
QTD_ITEM	VALORS	
QTD_VOL	VALORS	
PES_LIQ	NUMERO_MEDIO_4CD	
PES_BRU	NUMERO_MEDIO_4CD	
NUM_VOL	VALORS	
TIPO_VOL	DESCRICAO_20	
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

STP\_GET\_PK\_DOCUMENTOS\_FRETES

DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS		
FK_EMPRESAS	VALORI	<pk,fk1>
FK_TIPO_DOCUMENTOS	VALORS	<pk,fk1>
FK_CADASTROS	VALORI	<pk,fk1>
FK_DOCUMENTOS	VALORI	<pk,fk1>
FK_REMETENTE	VALORI	<fk4>
FK_DESTINATARIO	VALORI	<fk3>
FK_CONSIGNATARIO	VALORI	<fk2>
OPE_INC	NOME_OPERADOR_DEF	
DTHR_INC	DATA_HORA_DEF	
OPE_ALT	NOME_OPERADOR	
DTHR_ALT	DATA_HORA	

**1.1.1 Card of diagram SysTrans**

<i>Name</i>	SysTrans
<i>Code</i>	SYSTRANS
<i>Comment</i>	

**1.2 List of tables**

Name	Comment
DOCUMENTOS_FRETES	Tabela que armazena dados sobre o transporte dos Ítens do Documento. (frete)
DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	Tabela que armazena as particularidades dos conhecimentos
PRODUTOS_FRETES	Tabela que Armazena os tipos de Fretes do Sistema
TRANSPORTADORAS_VEICULOS	Tabela que armazena os veículos das transportadoras
VEICULOS_MARCAS	Tabela que armazena as marcas de veículos utilizados na empresa e/ou fornecedores.
VEICULOS_MODELOS	Tabela que armazena os modelos dos veículos de uma determinada marca
FORNECEDORES_MARCAS	Tabela que armazena um vínculo entre as mascas de veículos e fornecedores
VEICULOS	Tabela que armazena o cadastro dos veículos envolvidos no sistema
VEICULOS_OBSERVACOES	table que armazena as observações dos veículos
PATRIMONIO_VEICULOS	Tabela que vincula um veículo ao patrimônio
VEICULOS_IMAGENS	Galeria de imagens do veículos
FORNECEDORES_REGIOES	Tabela que armazena as regiões que o fornecedor atende
PEDIDOS_FRETES	
MANIFESTOS	Tabela que armazena os manifestos de carga
TIPO_MANIFESTOS	Tabela que armazena os tipos de manifestos que pode ser usados no sistema
MANIFESTOS_TOTAIS	Tabela que armazena os totais classificados conforme o tipo (ex.: comissões pagas a cada um dos parceiros, total dos fretes por tipo - peso, volume, etc.)
MANIFESTOS_STATUS	Tabela que armazena os tipos de ocorrências em cada entrega do manifesto
MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	Tabela que armazena os conhecimentos manifestados na carga
MANIFESTOS_OCORRENCIAS	Ocorrências detectadas na coleta / entrega da mercadoria

## 1.3 Tabelas

### 1.3.1 Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

#### 1.3.1.1 Card of table DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS
Code	DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS
Comment	Tabela que armazena as particularidades dos conhecimentos
Primary Key	PK_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS

#### 1.3.1.2 Lista de Colunas da Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_TIPO_DOCUMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de documento
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código da Entidade que gerou o lançamento
FK_DOCUMENTOS	INTEGER	VALORI	Código do Lançamento
FK_REMETENTE	INTEGER	VALORI	Código do Remetente
FK_DESTINATARIO	INTEGER	VALORI	Código do destinatário
FK_CONSIGNATARIO	INTEGER	VALORI	Código do Consignatário
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 DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Class Name
FK_DOCUMENTOS_CO_DOCUMENTOS	FK_DOCUMENTOS_CO_DOCUMENTOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_CO_CONSIGNATARIO	FK_DOCUMENTOS_CO_CONSIGNATARIO	Reference
FK_DOCUMENTOS_CO_DESTINATARIO	FK_DOCUMENTOS_CO_DESTINATARIO	Reference
FK_DOCUMENTOS_CO_CADASTROS	FK_DOCUMENTOS_CO_CADASTROS	Reference
STP_INSERT_FINANCE_FROM_DOC	STP_INSERT_FINANCE_FROM_DOC	Procedure
STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	Procedure



## 1.3.1.4 Lista de Chaves da Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Primary
PK_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	PK_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	X

## 1.3.1.5 Chave PK\_DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS da Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

## 1.3.1.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_TIPO_DOCUMENTOS	FK_TIPO_DOCUMENTOS
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS
FK_DOCUMENTOS	FK_DOCUMENTOS

## 1.3.1.5.2 Dependências da Chave PK\_DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Class Name
PK_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	PK_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	Index

## 1.3.1.6 Lista de Índices DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

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

## 1.3.1.7 Índice PK\_DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS da Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

## 1.3.1.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_TIPO_DOCUMENTOS	FK_TIPO_DOCUMENTOS	Ascending
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS	Ascending
FK_DOCUMENTOS	FK_DOCUMENTOS	Ascending

## 1.3.1.8 Lista de Triggers da Tabela DOCUMENTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code
TAD0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	TAD0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS
TAI0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	TAI0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS
TBU0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS	TBU0_DOCUMENTOS_CONHECIMENTOS

## 1.3.2 Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

## 1.3.2.1 Card of table DOCUMENTOS\_FRETES

Name	DOCUMENTOS_FRETES
Code	DOCUMENTOS_FRETES
Comment	Tabela que armazena dados sobre o transporte dos Ítens do Documento. (frete)
Primary Key	PK_DOCUMENTOS_FRETES

## 1.3.2.2 Lista de Colunas da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
PK_DOCUMENTOS_FRETES	SMALLINT	VALORS	Código único para determinar vários fretes destacados em um documento
FK_TIPO_DOCUMENTOS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de documento
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código da Entidade que gerou o lançamento
FK_DOCUMENTOS	INTEGER	VALORI	Código do Lançamento
FK_VW_TRANSPORTADORAS	INTEGER	VALORI	
FK_PRODUTOS_FRETES	INTEGER	VALORI	
NUM_CONH	INTEGER	VALORI	Número do Conhecimento de frete (Frete destacado com outra NF)
VLR_FRE	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor do Frete
PLC_VEI	VARCHAR(10)	DESCRICAO_10	Placa do veículo
QTD_VOL	SMALLINT	VALORS	Quantidade de Volumes do Pedido
PES_LIQ	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Peso líquido dos Volumes
PES_BRU	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Peso Bruto dos Volumes
NUM_VOL	INTEGER	VALORI	Número dos Volumes
TIPO_VOL	VARCHAR(20)	DESCRICAO_20	Tipo dos Volumes
MARCA_VOLL	VARCHAR(20)	DESCRICAO_20	Marca do volume. Campo Acrescentado pq algumas notas fiscais tem este campo para ser preenchido, porém acho que é o mesmo campo do tipo de volume
NUM_NF	INTEGER	VALORI	Número da nota fiscal
VLR_NF	NUMERIC(18,4)	NUMERO_GRANDE_4CD	Valor da Nota Fiscal
DTHR_INC	TIMESTAMP	DATA_HORA_DEF	Data e hora da inclusão no registro
OPE_ALT	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR	Nome do Operador que fez a última alteração no registro
DTHR_ALT	TIMESTAMP	DATA_HORA	Data e hora da última alteração no registro
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do Operador que incluiu o registro

## 1.3.2.3 Dependências da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code	Class Name
FK_DOCUMENTOS_FR_DOCUMENTOS	FK_DOCUMENTOS_FR_DOCUMENTOS	Reference
FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	Reference
FK_DOCUMENTOS_FRETES_CADASTROS	FK_DOCUMENTOS_FRETES_CADASTROS	Reference

## 1.3.2.4 Lista de Chaves da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code	Primary
PK_DOCUMENTOS_FRETES	PK_DOCUMENTOS_FRETES	X

## 1.3.2.5 Chave PK\_DOCUMENTOS\_FRETES da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

## 1.3.2.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
PK_DOCUMENTOS_FRETES	PK_DOCUMENTOS_FRETES

## 1.3.2.5.2 Dependências da Chave PK\_DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code	Class Name
PK_DOCUMENTOS_FRETES	PK_DOCUMENTOS_FRETES	Index

## 1.3.2.6 Lista de Índices DOCUMENTOS\_FRETES

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

## 1.3.2.7 Índice PK\_DOCUMENTOS\_FRETES da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

## 1.3.2.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
PK_DOCUMENTOS_FRETES	PK_DOCUMENTOS_FRETES	Ascending

## 1.3.2.8 Lista de Triggers da Tabela DOCUMENTOS\_FRETES

Name	Code
TBU0_DOCUMENTOS_FRETES	TBU0_DOCUMENTOS_FRETES
TBI0_DOCUMENTOS_FRETES	TBI0_DOCUMENTOS_FRETES
TAD0_DOCUMENTOS_FRETES	TAD0_DOCUMENTOS_FRETES

## 1.3.3 Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

## 1.3.3.1 Card of table FORNECEDORES\_MARCAS

Name	FORNECEDORES_MARCAS
Code	FORNECEDORES_MARCAS
Comment	Tabela que armazena um vínculo entre as marcas de veículos e fornecedores
Primary Key	PK_FORNECEDORES_MARCAS

## 1.3.3.2 Lista de Colunas da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
FK_VEICULOS_MARCAS	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.3.3 Dependências da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code	Class Name
FK_FORNECEDORES_FORN_MARCAS	FK_FORNECEDORES_FORN_MARCAS	Reference
FK_FORNECEDORES__VEICULOS_MARC	FK_FORNECEDORES__VEICULOS_MARC	Reference

## 1.3.3.4 Lista de Chaves da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code	Primary
PK_FORNECEDORES_MARCAS	PK_FORNECEDORES_MARCAS	X

## 1.3.3.5 Chave PK\_FORNECEDORES\_MARCAS da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

## 1.3.3.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS

## 1.3.3.5.2 Dependências da Chave PK\_FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code	Class Name
PK_FORNECEDORES_MARCAS	PK_FORNECEDORES_MARCAS	Index

## 1.3.3.6 Lista de Índices FORNECEDORES\_MARCAS

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

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

### 1.3.3.7 Índice PK\_FORNECEDORES\_MARCAS da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

#### 1.3.3.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code	Sort
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS	Ascending
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending

### 1.3.3.8 Lista de Triggers da Tabela FORNECEDORES\_MARCAS

Name	Code
TAD0_FORNECEDORES_MARCAS	TAD0_FORNECEDORES_MARCAS
TAI0_FORNECEDORES_MARCAS	TAI0_FORNECEDORES_MARCAS
TBU0_FORNECEDORES_MARCAS	TBU0_FORNECEDORES_MARCAS

## 1.3.4 Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

## 1.3.4.1 Card of table FORNECEDORES\_REGIOES

Name	FORNECEDORES_REGIOES
Code	FORNECEDORES_REGIOES
Comment	Tabela que armazena as regiões que o fornecedor atende
Primary Key	PK_FORNECEDORES_REGIOES

## 1.3.4.2 Lista de Colunas da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
FK_CARGAS_REGIOES	SMALLINT	VALORS	Código da Região
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.4.3 Dependências da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code	Class Name
FK_FORNECEDORES_FORN_REGIOES	FK_FORNECEDORES_FORN_REGIOES	Reference
FK_FORNECEDORES__CARGAS_REGIOE	FK_FORNECEDORES__CARGAS_REGIOE	Reference

## 1.3.4.4 Lista de Chaves da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code	Primary
PK_FORNECEDORES_REGIOES	PK_FORNECEDORES_REGIOES	X

## 1.3.4.5 Chave PK\_FORNECEDORES\_REGIOES da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

## 1.3.4.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS
FK_CARGAS_REGIOES	FK_CARGAS_REGIOES

## 1.3.4.5.2 Dependências da Chave PK\_FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code	Class Name
PK_FORNECEDORES_REGIOES	PK_FORNECEDORES_REGIOES	Index

## 1.3.4.6 Lista de Índices FORNECEDORES\_REGIOES

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

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

1.3.4.7 Índice PK\_FORNECEDORES\_REGIOES da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

1.3.4.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code	Sort
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS	Ascending
FK_CARGAS_REGIOES	FK_CARGAS_REGIOES	Ascending

1.3.4.8 Lista de Triggers da Tabela FORNECEDORES\_REGIOES

Name	Code
TAI0_FORNECEDORES_REGIOES	TAI0_FORNECEDORES_REGIOES
TAD0_FORNECEDORES_REGIOES	TAD0_FORNECEDORES_REGIOES
TBU0_FORNECEDORES_REGIOES	TBU0_FORNECEDORES_REGIOES

## 1.3.5 Tabela MANIFESTOS

## 1.3.5.1 Card of table MANIFESTOS

Name	MANIFESTOS
Code	MANIFESTOS
Comment	Tabela que armazena os manifestos de carga
Primary Key	PK_MANIFESTOS

## 1.3.5.2 Lista de Colunas da Tabela MANIFESTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da empresa
PK_MANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do manifesto
FK_TIPO_MANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de manifesto
FK_VEICULOS_MARCAS	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODELOS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
FK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
FK_FUNCIONARIOS_MOTORISTA	INTEGER	VALORI	Código do Motorista
FK_AGREGADO	INTEGER	VALORI	Código do fornecedor agregado do serviço
FK_FUNCIONARIOS_CARGA	INTEGER	VALORI	Funcionário que carregou o veículo
FK_FUNCIONARIOS_CONFERENCIA	INTEGER	VALORI	
DTA_EMI	DATE	DATA_DEF	Data de emissão do manifesto
DTA_SAI	DATE	DATA_DEF	Data da saída do veículo
FLAG_TOT	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se no manifesto iremos imprimir o valor dos fretes e a totalização dos fretes.
TOT_CNH	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Total dos conhecimentos
VLR_PDG	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor total dos pedágios
VLR_MRC	NUMERIC(18,4)	NUMERO_GRANDE_4CD	Valor das mercadorias
VLR_FRT_VST	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Valor dos fretes a vista
VLR_REMB	NUMERIC(11,4)	NUMERO_MEDIO_4CD	Valor das mercadorias de reembolso. Este valor é a soma dos valores das mercadorias que o motorista deve receber ao efetuar a entrega.



Name	Data Type	Domain	Comment
KC_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	SMALLINT	VALORS	Key control of table MANIFESTOS_CONHECIMENTOS . Pode ser usado também para registrar a quantidade de conhecimentos do manifesto
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 MANIFESTOS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	Reference
FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	Reference
FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFEST	FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFEST	Reference
FK_MANIFESTOS_VEICULOS	FK_MANIFESTOS_VEICULOS	Reference
FK_MANIFESTOS_EMPRESAS	FK_MANIFESTOS_EMPRESAS	Reference
STP_GET_MANIFESTOS_CONHECIMENTO	STP_GET_MANIFESTOS_CONHECIMENTO	Procedure

1.3.5.4 Lista de Chaves da Tabela MANIFESTOS

Name	Code	Primary
PK_MANIFESTOS	PK_MANIFESTOS	X

1.3.5.5 Chave PK\_MANIFESTOS da Tabela MANIFESTOS

1.3.5.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_MANIFESTOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
PK_MANIFESTOS	PK_MANIFESTOS

1.3.5.5.2 Dependências da Chave PK\_MANIFESTOS

Name	Code	Class Name
PK_MANIFESTOS	PK_MANIFESTOS	Index
FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	Reference
FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	Reference

1.3.5.6 Lista de Índices MANIFESTOS

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

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

### 1.3.5.7 Índice PK\_MANIFESTOS da Tabela MANIFESTOS

#### 1.3.5.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_MANIFESTOS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
PK_MANIFESTOS	PK_MANIFESTOS	Ascending

### 1.3.5.8 Lista de Triggers da Tabela MANIFESTOS

Name	Code
TAD0_MANIFESTOS	TAD0_MANIFESTOS
TBI0_MANIFESTOS	TBI0_MANIFESTOS
TBU0_MANIFESTOS	TBU0_MANIFESTOS

## 1.3.6 Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

## 1.3.6.1 Card of table MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

Name	MANIFESTOS_CONHECIMENTOS
Code	MANIFESTOS_CONHECIMENTOS
Comment	Tabela que armazena os conhecimentos manifestados na carga
Primary Key	PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS

## 1.3.6.2 Lista de Colunas da Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da empresa
FK_MANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do manifesto
PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	SMALLINT	VALORS	
FLAG_IMP_REC	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se os recibos foram impressos
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 MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	Reference
FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS_CONHEC_MANIFESTOS	Reference

## 1.3.6.4 Lista de Chaves da Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code	Primary
PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	X

## 1.3.6.5 Chave PK\_MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS da Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

## 1.3.6.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS
PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS

**1.3.6.5.2 Dependências da Chave PK\_MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS**

Name	Code	Class Name
PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	Index
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	Reference

**1.3.6.6 Lista de Índices MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS**

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

**1.3.6.7 Índice PK\_MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS da Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS****1.3.6.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS	Ascending
PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	PK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	Ascending

**1.3.6.8 Lista de Triggers da Tabela MANIFESTOS\_CONHECIMENTOS**

Name	Code
TAD0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	TAD0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS
TBI0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	TBI0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS
TBU0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	TBU0_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS

1.3.7 Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

1.3.7.1 Card of table MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	MANIFESTOS_OCORRENCIAS
Code	MANIFESTOS_OCORRENCIAS
Comment	Ocorrências detectadas na coleta / entrega da mercadoria
Primary Key	PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS

1.3.7.2 Lista de Colunas da Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da empresa
FK_MANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do manifesto
FK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	SMALLINT	VALORS	
PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	INTEGER	VALORI	Código da ocorrência
FK_MANIFESTOS_STATUS	SMALLINT	VALORS	Código da Ocorrência
CMPL_OCC	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Complemento das ocorrências
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 MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_CO	Reference
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	Reference

1.3.7.4 Lista de Chaves da Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Code	Primary
PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	X

1.3.7.5 Chave PK\_MANIFESTOS\_OCORRENCIAS da Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

1.3.7.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

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

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS
FK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	FK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS
PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS

1.3.7.5.2 Dependências da Chave PK\_MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Code	Class Name
PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	Index

1.3.7.6 Lista de Índices MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

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

1.3.7.7 Índice PK\_MANIFESTOS\_OCORRENCIAS da Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

1.3.7.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS	Ascending
FK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	FK_MANIFESTOS_CONHECIMENTOS	Ascending
PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	PK_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	Ascending

1.3.7.8 Lista de Triggers da Tabela MANIFESTOS\_OCORRENCIAS

Name	Code
TAD0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	TAD0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS
TAI0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	TAI0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS
TBU0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS	TBU0_MANIFESTOS_OCORRENCIAS

## 1.3.8 Tabela MANIFESTOS\_STATUS

## 1.3.8.1 Card of table MANIFESTOS\_STATUS

Name	MANIFESTOS_STATUS
Code	MANIFESTOS_STATUS
Comment	Tabela que armazena os tipos de ocorrências em cada entrega do manifesto
Primary Key	PK_MANIFESTOS_STATUS

## 1.3.8.2 Lista de Colunas da Tabela MANIFESTOS\_STATUS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_MANIFESTOS_STATUS	SMALLINT	VALORS	Código da Ocorrência
DSC_MSTT	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da ocorrência
FLAG_NIV_OCC	SMALLINT	FLAG_OCORRENCIA_FRETES	Flag que indica o nível de erro da ocorrência 0 ==> Nenhum 1 ==> Atraso 2 ==> Erro do Remetente 3 ==> Erro do Destinatário 4 ==> Erro do Funcionário 5 ==> Erro da Empresa
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 MANIFESTOS\_STATUS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	Reference

## 1.3.8.4 Lista de Chaves da Tabela MANIFESTOS\_STATUS

Name	Code	Primary
PK_MANIFESTOS_STATUS	PK_MANIFESTOS_STATUS	X

## 1.3.8.5 Chave PK\_MANIFESTOS\_STATUS da Tabela MANIFESTOS\_STATUS

## 1.3.8.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_MANIFESTOS\_STATUS

Name	Code
PK_MANIFESTOS_STATUS	PK_MANIFESTOS_STATUS

## 1.3.8.5.2 Dependências da Chave PK\_MANIFESTOS\_STATUS

Name	Code	Class Name
PK_MANIFESTOS_STATUS	PK_MANIFESTOS_STATUS	Index
FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	FK_MANIFESTOS_OC_MANIFESTOS_ST	Reference

**1.3.8.6 Lista de Índices MANIFESTOS\_STATUS**

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

**1.3.8.7 Índice PK\_MANIFESTOS\_STATUS da Tabela MANIFESTOS\_STATUS****1.3.8.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_MANIFESTOS\_STATUS**

Name	Code	Sort
PK_MANIFESTOS_STATUS	PK_MANIFESTOS_STATUS	Ascending

**1.3.8.8 Lista de Triggers da Tabela MANIFESTOS\_STATUS**

Name	Code
TAD0_MANIFESTOS_STATUS	TAD0_MANIFESTOS_STATUS
TBI0_MANIFESTOS_STATUS	TBI0_MANIFESTOS_STATUS
TBU0_MANIFESTOS_STATUS	TBU0_MANIFESTOS_STATUS



## 1.3.9 Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS

## 1.3.9.1 Card of table MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	MANIFESTOS_TOTAIS
Code	MANIFESTOS_TOTAIS
Comment	Tabela que armazena os totais classificados conforme o tipo (ex.: comissões pagas a cada um dos parceiros, total dos fretes por tipo - peso, volume, etc.)
Primary Key	PK_MANIFESTOS_TOTAIS

## 1.3.9.2 Lista de Colunas da Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da empresa
FK_MANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do manifesto
PK_MANIFESTOS_TOTAIS	SMALLINT	FLAG	Tipo da totalização do manifesto: 0 ==> Total por tipo de Fretes 1 ==> Total da comissão dos parceiros
TOT_TMNFS	SMALLINT	VALORS	Total do tipo de manifesto
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 MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	FK_MANIFESTOS_TO_MANIFESTOS_CO	Reference

## 1.3.9.4 Lista de Chaves da Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	Code	Primary
PK_MANIFESTOS_TOTAIS	PK_MANIFESTOS_TOTAIS	X

## 1.3.9.5 Chave PK\_MANIFESTOS\_TOTAIS da Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS

## 1.3.9.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS
PK_MANIFESTOS_TOTAIS	FLAG_TMNFS

## 1.3.9.5.2 Dependências da Chave PK\_MANIFESTOS\_TOTAIS

Name	Code	Class Name
PK_MANIFESTOS_TOTAIS	PK_MANIFESTOS_TOTAIS	Index

**1.3.9.6 Lista de Índices MANIFESTOS\_TOTAIS**

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

**1.3.9.7 Índice PK\_MANIFESTOS\_TOTAIS da Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS****1.3.9.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_MANIFESTOS\_TOTAIS**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_MANIFESTOS	FK_MANIFESTOS	Ascending
PK_MANIFESTOS_TOTAIS	FLAG_TMNFST	Ascending

**1.3.9.8 Lista de Triggers da Tabela MANIFESTOS\_TOTAIS**

Name	Code
TAD0_MANIFESTOS_TOTAIS	TAD0_MANIFESTOS_TOTAIS
TAI0_MANIFESTOS_TOTAIS	TAI0_MANIFESTOS_TOTAIS
TBU0_MANIFESTOS_TOTAIS	TBU0_MANIFESTOS_TOTAIS

1.3.10 Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS

1.3.10.1 Card of table PATRIMONIO\_VEICULOS

Name	PATRIMONIO_VEICULOS
Code	PATRIMONIO_VEICULOS
Comment	Tabela que vincula um veículo ao patrimônio
Primary Key	PK_PATRIMONIO_VEICULOS

1.3.10.2 Lista de Colunas da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FK_VEICULOS_MARCAS	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODELOS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
FK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.10.3 Dependências da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS

Name	Code	Class Name
FK_PATRIMONIO_VE_PRODUTOS	FK_PATRIMONIO_VE_PRODUTOS	Reference
FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	Reference

1.3.10.4 Lista de Chaves da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS

Name	Code	Primary
PK_PATRIMONIO_VEICULOS	PK_PATRIMONIO_VEICULOS	X

1.3.10.5 Chave PK\_PATRIMONIO\_VEICULOS da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS

1.3.10.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_PATRIMONIO\_VEICULOS

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS

1.3.10.5.2 Dependências da Chave PK\_PATRIMONIO\_VEICULOS

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

Name	Code	Class Name
PK_PATRIMONIO_VEICULOS	PK_PATRIMONIO_VEICULOS	Index

**1.3.10.6 Lista de Índices PATRIMONIO\_VEICULOS**

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

**1.3.10.7 Índice PK\_PATRIMONIO\_VEICULOS da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS****1.3.10.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_PATRIMONIO\_VEICULOS**

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS	Ascending
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS	Ascending

**1.3.10.8 Lista de Triggers da Tabela PATRIMONIO\_VEICULOS**

Name	Code
TAD0_PATRIMONIO_VEICULOS	TAD0_PATRIMONIO_VEICULOS
TAI0_PATRIMONIO_VEICULOS	TAI0_PATRIMONIO_VEICULOS
TBU0_PATRIMONIO_VEICULOS	TBU0_PATRIMONIO_VEICULOS

## 1.3.11 Tabela PEDIDOS\_FRETES

## 1.3.11.1 Card of table PEDIDOS\_FRETES

Name	PEDIDOS_FRETES
Code	PEDIDOS_FRETES
Comment	
Primary Key	PK_PEDIDOS_FRETES

## 1.3.11.2 Lista de Colunas da Tabela PEDIDOS\_FRETES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_EMPRESAS	INTEGER	VALORI	Código da Empresa
FK_PEDIDOS	INTEGER	VALORI	Número do Pedido
FK_REMETENTE	INTEGER	VALORI	
FK_DESTINATARIO	INTEGER	VALORI	
FK_CONSIGNATARIO	INTEGER	VALORI	
NUM_NF	INTEGER	VALORI	Número da nota fiscal
VLR_NF	NUMERIC(18,4)	NUMERO_GRADE_4CD	Valor da Nota Fiscal
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.11.3 Dependências da Tabela PEDIDOS\_FRETES

Name	Code	Class Name
FK_PEDIDOS_FRETE_PEDIDOS	FK_PEDIDOS_FRETE_PEDIDOS	Reference
FK_PEDIDOS_FRETE_REMETENTE	FK_PEDIDOS_FRETE_REMETENTE	Reference
FK_PEDIDOS_FRETE_DESTINATARIO	FK_PEDIDOS_FRETE_DESTINATARIO	Reference
FK_PEDIDOS_FRETE_CONSIGNATARIO	FK_PEDIDOS_FRETE_CONSIGNATARIO	Reference
STP_EXTORN_FINANCE_ORDER_ITEM	STP_EXTORN_FINANCE_ORDER_ITEM	Procedure
STP_INSERT_FINANCE_FROM_ORDER	STP_INSERT_FINANCE_FROM_ORDER	Procedure
STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	Procedure

## 1.3.11.4 Lista de Chaves da Tabela PEDIDOS\_FRETES

Name	Code	Primary
PK_PEDIDOS_FRETES	PK_PEDIDOS_FRETES	X

**1.3.11.5 Chave PK\_PEDIDOS\_FRETES da Tabela PEDIDOS\_FRETES****1.3.11.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_PEDIDOS\_FRETES**

Name	Code
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS
FK_PEDIDOS	FK_PEDIDOS

**1.3.11.5.2 Dependências da Chave PK\_PEDIDOS\_FRETES**

Name	Code	Class Name
PK_PEDIDOS_FRETES	PK_PEDIDOS_FRETES	Index

**1.3.11.6 Lista de Índices PEDIDOS\_FRETES**

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

**1.3.11.7 Índice PK\_PEDIDOS\_FRETES da Tabela PEDIDOS\_FRETES****1.3.11.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_PEDIDOS\_FRETES**

Name	Code	Sort
FK_EMPRESAS	FK_EMPRESAS	Ascending
FK_PEDIDOS	FK_PEDIDOS	Ascending

## 1.3.12 Tabela PRODUTOS\_FRETES

## 1.3.12.1 Card of table PRODUTOS\_FRETES

Name	PRODUTOS_FRETES
Code	PRODUTOS_FRETES
Comment	Tabela que Armazena os tipos de Fretes do Sistema
Primary Key	PK_PRODUTOS_FRETES

## 1.3.12.2 Lista de Colunas da Tabela PRODUTOS\_FRETES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_PRODUTOS	INTEGER	VALORI	
FLAG_TP_FRE	SMALLINT	FLAG_TIPO_FRETE	<p>Flag que indica qual o tipo do Frete  1 ==&gt; Frete pago  2 ==&gt; Frete a pagar  3 ==&gt; Frete Consignado de Coleta  4 ==&gt; Frete Consignado de Entrega</p> <p>Para achar a origem do frete  se tipo do frete = (1, 2, 3): O  Origem é igual ao remetente  se falso = Origem é igual ao  consignatário</p> <p>Para achar o destino do frete  se tipo do frete = (1, 2, 4): O  destino é igual ao destinatário  se falso: Destino é igual ao  consignatário</p>
FLAG_RDSP	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica que o frete tem um redespacho de terceiro (parceiros)
FLAG_REMB	SMALLINT	FLAG_SIM_NAO	Flag que indica se o motorista deve receber as mercadorias no destinatário
FLAG_ES	SMALLINT	FLAG_ENTRADA_SAIDA	Flag que indica se o frete é das mercadorias compradas pelo cliente ou é um frete das mercadorias vendidas pelo cliente. Acumula para fazer faturamento separado.
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\_FRETES

Name	Code	Class Name
FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	Reference

Name	Code	Class Name
FK_PRODUTOS_FRETES_PRODUTOS	FK_PRODUTOS_FRETES_PRODUTOS	Reference
STP_GET_PRODUCT_PRICES	STP_GET_PRODUCT_PRICES	Procedure
STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	STP_GEN_DOCUMENT_FROM_ORDER	Procedure

1.3.12.4 Lista de Chaves da Tabela PRODUTOS\_FRETES

Name	Code	Primary
PK_PRODUTOS_FRETES	PK_PRODUTOS_FRETES	X

1.3.12.5 Chave PK\_PRODUTOS\_FRETES da Tabela PRODUTOS\_FRETES

1.3.12.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_PRODUTOS\_FRETES

Name	Code
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS

1.3.12.5.2 Dependências da Chave PK\_PRODUTOS\_FRETES

Name	Code	Class Name
PK_PRODUTOS_FRETES	PK_PRODUTOS_FRETES	Index
FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	FK_DOCUMENTOS_FR_PRODUTOS_FRET	Reference

1.3.12.6 Lista de Índices PRODUTOS\_FRETES

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

1.3.12.7 Índice PK\_PRODUTOS\_FRETES da Tabela PRODUTOS\_FRETES

1.3.12.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_PRODUTOS\_FRETES

Name	Code	Sort
FK_PRODUTOS	FK_PRODUTOS	Ascending

1.3.12.8 Lista de Triggers da Tabela PRODUTOS\_FRETES

Name	Code
TAD0_PRODUTOS_FRETES	TAD0_PRODUTOS_FRETES
TAI0_PRODUTOS_FRETES	TAI0_PRODUTOS_FRETES
TBU0_PRODUTOS_FRETES	TBU0_PRODUTOS_FRETES



## 1.3.13 Tabela TIPO\_MANIFESTOS

## 1.3.13.1 Card of table TIPO\_MANIFESTOS

Name	TIPO_MANIFESTOS
Code	TIPO_MANIFESTOS
Comment	Tabela que armazena os tipos de manifestos que pode ser usados no sistema
Primary Key	PK_TIPO_MANIFESTOS

## 1.3.13.2 Lista de Colunas da Tabela TIPO\_MANIFESTOS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_TIPO_M ANIFESTOS	SMALLINT	VALORS	Código do tipo de manifesto
FK_TIPO_D OCUMENTO S	SMALLINT	VALORS	Tipo do documento que gera o código do manifesto
DSC_TMNF	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição do tipo de manifesto
FLAG_TCNH	SMALLINT	FLAG_TIPO_CONHECIMENT TO	Tipo do conhecimentos que serão digitados no manifesto 0==> Conhecimentos Emitidos 1==> Conhecimentos de Terceiros
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 TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFE ST	FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFE ST	Reference
FK_TIPO_MANIFEST_TIPO_DOC UMENT	FK_TIPO_MANIFEST_TIPO_DOC UMENT	Reference
STP_GET_PK_MANIFESTOS	STP_GET_PK_MANIFESTOS	Procedure

## 1.3.13.4 Lista de Chaves da Tabela TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code	Primary
PK_TIPO_MANIFESTOS	PK_TIPO_MANIFESTOS	X

## 1.3.13.5 Chave PK\_TIPO\_MANIFESTOS da Tabela TIPO\_MANIFESTOS

## 1.3.13.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code
PK_TIPO_MANIFESTOS	PK_TIPO_MANIFESTOS

## 1.3.13.5.2 Dependências da Chave PK\_TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code	Class Name
PK_TIPO_MANIFESTOS	PK_TIPO_MANIFESTOS	Index

Name	Code	Class Name
FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFESTO	FK_MANIFESTOS_TIPO_MANIFESTO	Reference

#### 1.3.13.6 Lista de Índices TIPO\_MANIFESTOS

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

#### 1.3.13.7 Índice PK\_TIPO\_MANIFESTOS da Tabela TIPO\_MANIFESTOS

##### 1.3.13.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code	Sort
PK_TIPO_MANIFESTOS	PK_TIPO_MANIFESTOS	Ascending

#### 1.3.13.8 Lista de Triggers da Tabela TIPO\_MANIFESTOS

Name	Code
TBI0_TIPO_MANIFESTOS	TBI0_TIPO_MANIFESTOS
TBU0_TIPO_MANIFESTOS	TBU0_TIPO_MANIFESTOS
TAD0_TIPO_MANIFESTOS	TAD0_TIPO_MANIFESTOS

## 1.3.14 Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

## 1.3.14.1 Card of table TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	TRANSPORTADORAS_VEICULOS
Code	TRANSPORTADORAS_VEICULOS
Comment	Tabela que armazena os veículos das transportadoras
Primary Key	PK_TRANSPORTADORAS_VEICULOS

## 1.3.14.2 Lista de Colunas da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_CADASTROS	INTEGER	VALORI	Código do Cadastro
FK_VEICULOS_MARCAS	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODELOS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
FK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.14.3 Dependências da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code	Class Name
FK_TRANSPORTADOR_FORNECEDORES	FK_TRANSPORTADOR_FORNECEDORES	Reference
FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	Reference

## 1.3.14.4 Lista de Chaves da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code	Primary
PK_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	PK_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	X

## 1.3.14.5 Chave PK\_TRANSPORTADORAS\_VEICULOS da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

## 1.3.14.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS

## 1.3.14.5.2 Dependências da Chave PK\_TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code	Class Name
PK_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	PK_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	Index

## 1.3.14.6 Lista de Índices TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

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

## 1.3.14.7 Índice PK\_TRANSPORTADORAS\_VEICULOS da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

## 1.3.14.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code	Sort
FK_CADASTROS	FK_CADASTROS	Ascending
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS	Ascending
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS	Ascending

## 1.3.14.8 Lista de Triggers da Tabela TRANSPORTADORAS\_VEICULOS

Name	Code
TAI0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	TAI0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS
TAD0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	TAD0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS
TBU0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS	TBU0_TRANSPORTADORAS_VEICULOS

## 1.3.15 Tabela VEICULOS

## 1.3.15.1 Card of table VEICULOS

Name	VEICULOS
Code	VEICULOS
Comment	Tabela que armazena o cadastro dos veículos envolvidos no sistema
Primary Key	PK_VEICULOS

## 1.3.15.2 Lista de Colunas da Tabela VEICULOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_VEICULOS_MARCA	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODEL	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
PK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
FK_CENTRO_CUSTOS	SMALLINT	VALORS	Código do centro de custos
ANO_VCL	SMALLINT	VALORS	
PLACA_VCL	VARCHAR(20)	DESCRICA0_20RQ	Placa de identificação do veículo
CPCD_VCL	NUMERIC(9,4)	NUMERO_PEQUENO_4CD	Capacidade do veículo
KC_VEICULOS_IMAGENS	SMALLINT	VALORS	Key Control to table VEICULOS_IMAGENS
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.15.3 Dependências da Tabela VEICULOS

Name	Code	Class Name
FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	Reference
FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	Reference
FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	Reference
FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	Reference
FK_MANIFESTOS_VEICULOS	FK_MANIFESTOS_VEICULOS	Reference
FK_VEICULOS_VEICULOS_MODE	FK_VEICULOS_VEICULOS_MODE	Reference
FK_VEICULOS_CENTRO_CUSTOS	FK_VEICULOS_CENTRO_CUSTOS	Reference
STP_GET_PK_VEICULOS_IMAGES	STP_GET_PK_VEICULOS_IMAGES	Procedure

Name	Code	Primary
PK_VEICULOS	PK_VEICULOS	X

### 1.3.15.5 Chave PK\_VEICULOS da Tabela VEICULOS

#### 1.3.15.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_VEICULOS

Name	Code
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS
PK_VEICULOS	PK_VEICULOS

#### 1.3.15.5.2 Dependências da Chave PK\_VEICULOS

Name	Code	Class Name
PK_VEICULOS	PK_VEICULOS	Index
FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	FK_TRANSPORTADOR_VEICULOS	Reference
FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	Reference
FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	FK_PATRIMONIO_VE_VEICULOS	Reference
FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	Reference
FK_MANIFESTOS_VEICULOS	FK_MANIFESTOS_VEICULOS	Reference

### 1.3.15.6 Lista de Índices VEICULOS

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

### 1.3.15.7 Índice PK\_VEICULOS da Tabela VEICULOS

#### 1.3.15.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_VEICULOS

Name	Code	Sort
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS	Ascending
PK_VEICULOS	PK_VEICULOS	Ascending

### 1.3.15.8 Lista de Triggers da Tabela VEICULOS

Name	Code
TBI0_VEICULOS	TBI0_VEICULOS
TBU0_VEICULOS	TBU0_VEICULOS
TAD0_VEICULOS	TAD0_VEICULOS

## 1.3.16 Tabela VEICULOS\_IMAGENS

## 1.3.16.1 Card of table VEICULOS\_IMAGENS

Name	VEICULOS_IMAGENS
Code	VEICULOS_IMAGENS
Comment	Galeria de imagens do veículos
Primary Key	PK_VEICULOS_IMAGENS

## 1.3.16.2 Lista de Colunas da Tabela VEICULOS\_IMAGENS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_VEICULOS_MARCA S	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODEL OS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
FK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
PK_VEICULOS_IMAGEN S	SMALLINT	VALORS	Código único para cada imagem da galeria
IMG_VCL	BLOB SUB_TYPE 0 SEGMENT SIZE 80	BLOB_BINARIO	Imagem do veículo
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.16.3 Dependências da Tabela VEICULOS\_IMAGENS

Name	Code	Class Name
FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	FK_VEICULOS_IMAG_VEICULOS	Reference

## 1.3.16.4 Lista de Chaves da Tabela VEICULOS\_IMAGENS

Name	Code	Primary
PK_VEICULOS_IMAGENS	PK_VEICULOS_IMAGENS	X

## 1.3.16.5 Chave PK\_VEICULOS\_IMAGENS da Tabela VEICULOS\_IMAGENS

## 1.3.16.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_VEICULOS\_IMAGENS

Name	Code
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS
PK_VEICULOS_IMAGENS	PK_VEICULOS_IMAGENS

Name	Code	Class Name
PK_VEICULOS_IMAGENS	PK_VEICULOS_IMAGENS	Index

**1.3.16.6 Lista de Índices VEICULOS\_IMAGENS**

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

**1.3.16.7 Índice PK\_VEICULOS\_IMAGENS da Tabela VEICULOS\_IMAGENS****1.3.16.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_VEICULOS\_IMAGENS**

Name	Code	Sort
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS	Ascending
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS	Ascending
PK_VEICULOS_IMAGENS	PK_VEICULOS_IMAGENS	Ascending

**1.3.16.8 Lista de Triggers da Tabela VEICULOS\_IMAGENS**

Name	Code
TAD0_VEICULOS_IMAGENS	TAD0_VEICULOS_IMAGENS
TBI0_VEICULOS_IMAGENS	TBI0_VEICULOS_IMAGENS
TBU0_VEICULOS_IMAGENS	TBU0_VEICULOS_IMAGENS



## 1.3.17 Tabela VEICULOS\_MARCAS

## 1.3.17.1 Card of table VEICULOS\_MARCAS

Name	VEICULOS_MARCAS
Code	VEICULOS_MARCAS
Comment	Tabela que armazena as marcas de veículos utilizados na empresa e/ou fornecedores.
Primary Key	PK_VEICULOS_MARCAS

## 1.3.17.2 Lista de Colunas da Tabela VEICULOS\_MARCAS

Name	Data Type	Domain	Comment
PK_VEICULOS_MARCA S	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
DSC_MRC	VARCHAR(30)	DESCRICAO_30RQ	Descrição da marca do veículo
KC_VEICULOS_MODEL OS	SMALLINT	VALORS	Key control for VEICULOS_MODELOS table
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.17.3 Dependências da Tabela VEICULOS\_MARCAS

Name	Code	Class Name
FK_VEICULOS_MODE_VEICULOS_MARC	FK_VEICULOS_MODE_VEICULOS_MARC	Reference
FK_FORNECEDORES__VEICULOS_MARC	FK_FORNECEDORES__VEICULOS_MARC	Reference
STP_GET_PK_VEICULOS_MODELOS	STP_GET_PK_VEICULOS_MODELOS	Procedure

## 1.3.17.4 Lista de Chaves da Tabela VEICULOS\_MARCAS

Name	Code	Primary
PK_VEICULOS_MARCAS	PK_VEICULOS_MARCAS	X

## 1.3.17.5 Chave PK\_VEICULOS\_MARCAS da Tabela VEICULOS\_MARCAS

## 1.3.17.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_VEICULOS\_MARCAS

Name	Code
PK_VEICULOS_MARCAS	PK_VEICULOS_MARCAS

## 1.3.17.5.2 Dependências da Chave PK\_VEICULOS\_MARCAS

Name	Code	Class Name
PK_VEICULOS_MARCAS	PK_VEICULOS_MARCAS	Index

Name	Code	Class Name
FK_VEICULOS_MODE_VEICULO S_MARC	FK_VEICULOS_MODE_VEICULO S_MARC	Reference
FK_FORNECEDORES__VEICULO S_MARC	FK_FORNECEDORES__VEICULO S_MARC	Reference

**1.3.17.6 Lista de Índices VEICULOS\_MARCAS**

Name	Code	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternat e Key
PK_VEICULO S_MARCAS	PK_VEICULO S_MARCAS	X		X		

**1.3.17.7 Índice PK\_VEICULOS\_MARCAS da Tabela VEICULOS\_MARCAS****1.3.17.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_VEICULOS\_MARCAS**

Name	Code	Sort
PK_VEICULOS_MARCAS	PK_VEICULOS_MARCAS	Ascending

**1.3.17.8 Lista de Triggers da Tabela VEICULOS\_MARCAS**

Name	Code
TBI0_VEICULOS_MARCAS	TBI0_VEICULOS_MARCAS
TBU0_VEICULOS_MARCAS	TBU0_VEICULOS_MARCAS
TAD0_VEICULOS_MARCAS	TAD0_VEICULOS_MARCAS

1.3.18 Tabela VEICULOS\_MODELOS

1.3.18.1 Card of table VEICULOS\_MODELOS

Name	VEICULOS_MODELOS
Code	VEICULOS_MODELOS
Comment	Tabela que armazena os modelos dos veículos de uma determinada marca
Primary Key	PK_VEICULOS_MODELOS

1.3.18.2 Lista de Colunas da Tabela VEICULOS\_MODELOS

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_VEICULOS_MARCA_S	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
PK_VEICULOS_MODEL_OS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
DSC_MOD	VARCHAR(50)	DESCRICAO_50RQ	Dscrição do Modelo
ANO_FINI	SMALLINT	VALORS	ano de fabricação inicial
ANO_FFIN	SMALLINT	VALORS	Ano de fabricação final
KC_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Key control for teable VAICULOS
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

1.3.18.3 Dependências da Tabela VEICULOS\_MODELOS

Name	Code	Class Name
FK_VEICULOS_VEICULOS_MODE	FK_VEICULOS_VEICULOS_MODE	Reference
FK_VEICULOS_MODE_VEICULOS_MARC	FK_VEICULOS_MODE_VEICULOS_MARC	Reference
STP_GET_PK_VEICULOS	STP_GET_PK_VEICULOS	Procedure

1.3.18.4 Lista de Chaves da Tabela VEICULOS\_MODELOS

Name	Code	Primary
PK_VEICULOS_MODELOS	PK_VEICULOS_MODELOS	X

1.3.18.5 Chave PK\_VEICULOS\_MODELOS da Tabela VEICULOS\_MODELOS

1.3.18.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_VEICULOS\_MODELOS

Name	Code
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
PK_VEICULOS_MODELOS	PK_VEICULOS_MODELOS

1.3.18.5.2 Dependências da Chave PK\_VEICULOS\_MODELOS

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

Name	Code	Class Name
PK_VEICULOS_MODELOS	PK_VEICULOS_MODELOS	Index
FK_VEICULOS_VEICULOS_MODAL	FK_VEICULOS_VEICULOS_MODAL	Reference

1.3.18.6 Lista de Índices VEICULOS\_MODELOS

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

1.3.18.7 Índice PK\_VEICULOS\_MODELOS da Tabela VEICULOS\_MODELOS

1.3.18.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_VEICULOS\_MODELOS

Name	Code	Sort
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
PK_VEICULOS_MODELOS	PK_VEICULOS_MODELOS	Ascending

1.3.18.8 Lista de Triggers da Tabela VEICULOS\_MODELOS

Name	Code
TAD0_VEICULOS_MODELOS	TAD0_VEICULOS_MODELOS
TBI0_VEICULOS_MODELOS	TBI0_VEICULOS_MODELOS
TBU0_VEICULOS_MODELOS	TBU0_VEICULOS_MODELOS

## 1.3.19 Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

## 1.3.19.1 Card of table VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	VEICULOS_OBSERVACOES
Code	VEICULOS_OBSERVACOES
Comment	table que armazena as observações dos veículos
Primary Key	PK_VEICULOS_OBSERVACOES

## 1.3.19.2 Lista de Colunas da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Data Type	Domain	Comment
FK_VEICULOS_MARCA S	SMALLINT	VALORS	Código da marca do veículo
FK_VEICULOS_MODEL OS	SMALLINT	VALORS	Código do modelo do veículo
FK_VEICULOS	SMALLINT	VALORS	Código do veículo
OBS_VCL	BLOB SUB_TYPE 1 SEGMENT SIZE 80	BLOB_TEXTO	Observações do veículo....
OPE_INC	VARCHAR(10)	NOME_OPERADOR_DEF	Nome do operador que incluiu o registro
DTHR_INC	DATE	DATA_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	DATE	DATA	Data e hora da última alteração feita no registro

## 1.3.19.3 Dependências da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code	Class Name
FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	FK_VEICULOS_OBSE_VEICULOS	Reference

## 1.3.19.4 Lista de Chaves da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code	Primary
PK_VEICULOS_OBSERVACOES	PK_VEICULOS_OBSERVACOES	X

## 1.3.19.5 Chave PK\_VEICULOS\_OBSERVACOES da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

## 1.3.19.5.1 Lista de Colunas da Chave PK\_VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS

## 1.3.19.5.2 Dependências da Chave PK\_VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code	Class Name
PK_VEICULOS_OBSERVACOES	PK_VEICULOS_OBSERVACOES	Index

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

1.3.19.7 Índice PK\_VEICULOS\_OBSERVACOES da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

1.3.19.7.1 Lista de Colunas do Índice PK\_VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code	Sort
FK_VEICULOS_MARCAS	FK_VEICULOS_MARCAS	Ascending
FK_VEICULOS_MODELOS	FK_VEICULOS_MODELOS	Ascending
FK_VEICULOS	FK_VEICULOS	Ascending

1.3.19.8 Lista de Triggers da Tabela VEICULOS\_OBSERVACOES

Name	Code
TAD0_VEICULOS_OBSERVACOES	TAD0_VEICULOS_OBSERVACOES
TAI0_VEICULOS_OBSERVACOES	TAI0_VEICULOS_OBSERVACOES
TBU0_VEICULOS_OBSERVACOES	TBU0_VEICULOS_OBSERVACOES

1.4 Stored Procedures