Manual do usuário - Banco de dados Cockpit Web

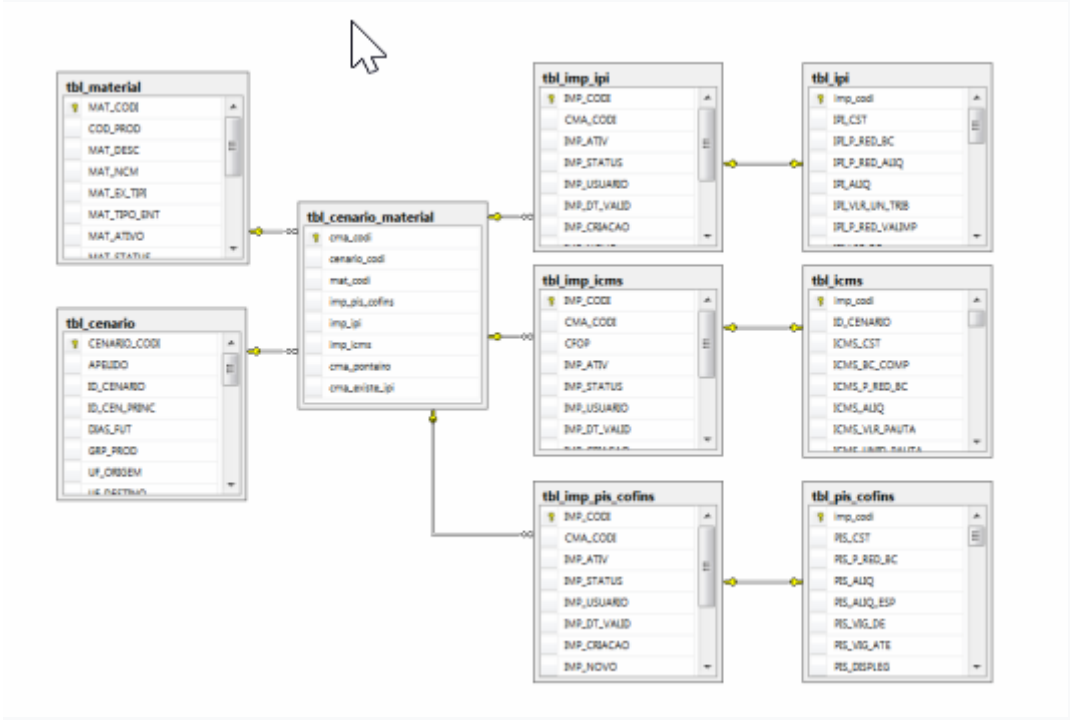
Manual contendo as últimas atualizações efetuadas em 11/05/2023.

- Introdução
- Diagrama
- Estrutura do banco de dados
- Tabelas
  - Tabela Cenário
  - Tabela Material
  - Tabela Cenario_Material
  - Tabela IMP_ICMS
  - Tabela ICMS
  - Tabela IMP_IPI
  - Tabela IPI
  - Tabela IMP_PIS_COFINS
  - Tabela PIS_COFINS
- Detalhes

Introdução

Este documento destina-se à equipe de desenvolvimento responsável por integrar aplicações internas ao Banco de Dados do Cockpit Web

Diagrama


tbl_material
MAT_CODI
COD_PROD
MAT_DESC
MAT_NCM
MAT_EX_TIPI
MAT_TIPO_ENT
MAT_ATIVO
tbl_cenario
CENARIO_CODI
APELIDO
ID_CENARIO
ID_CEN_PRINC
DIAS_FUT
GRP_PROD
UF_ORIGEM
tbl_cenario_material
cma_codi
cenario_codi
mat_codi
imp_pis_cofins
imp_ipi
imp_icms
cma_pontaino
cma_existe_ipi
tbl_imp_ipi
IMP_CODI
CMA_CODI
IMP_ATIV
IMP_STATUS
IMP_USUARIO
IMP_DT_VALID
IMP_CRIACAO
tbl_ipi
imp_codi
IPI_CST
IPI_P_RED_BC
IPI_P_RED_ALIQ
IPI_ALIQ
IPI_VLR_UN_TRIB
tbl_imp_icms
IMP_CODI
CMA_CODI
CFOP
IMP_ATIV
IMP_STATUS
IMP_USUARIO
IMP_DT_VALID
tbl_icms
imp_codi
ID_CENARIO
ICMS_CST
ICMS_BC_COMP
ICMS_P_RED_BC
ICMS_ALIQ
ICMS_VLR_PAUTA
tbl_imp_pis_cofins
IMP_CODI
CMA_CODI
IMP_ATIV
IMP_STATUS
IMP_USUARIO
IMP_DT_VALID
IMP_CRIACAO
IMP_NOVO
tbl_pis_cofins
imp_codi
PIS_CST
PIS_P_RED_BC
PIS_ALIQ
PIS_ALIQ_ESP
PIS_VIG_DE
PIS_VIG_ATE
PIS_DISPLEG

Estrutura do banco de dados

Abaixo iremos detalhar melhor as principais tabelas do sistema que envolve as regras de tributos.

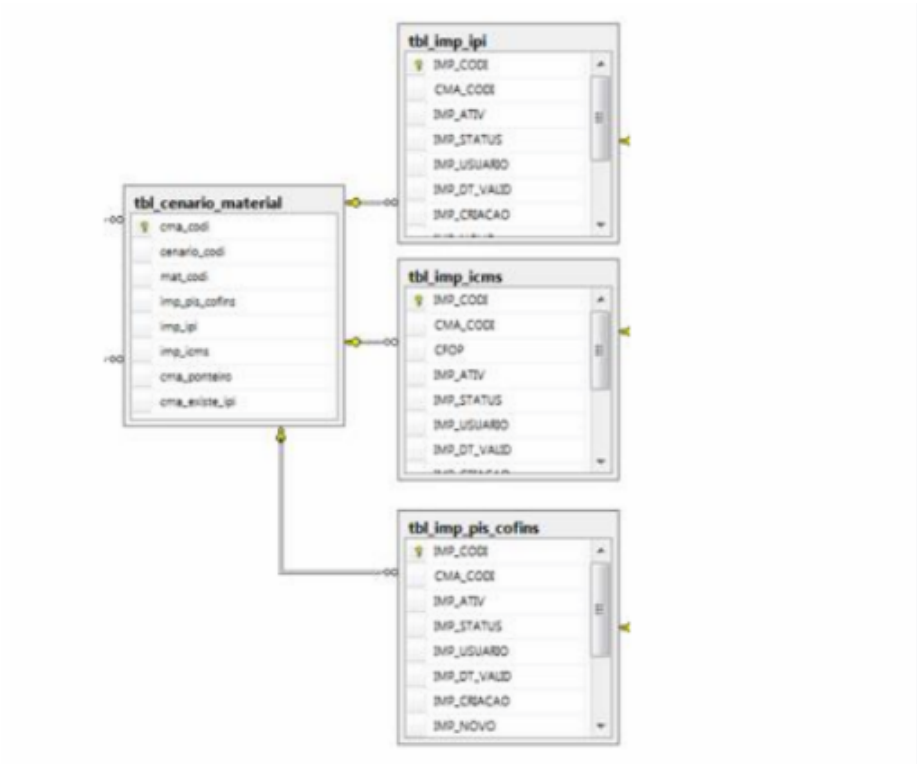
Principais tabelas:

TBL_CENARIO, TBL_MATERIAL, TBL_CENARIO_MATERIAL, TBL_IMP_ICMS, TBL_ICMS, TBL_IMP_IPI, TBL_IPI, TBL_IMP_PIS_COFINS, TBL_PIS_COFINS.

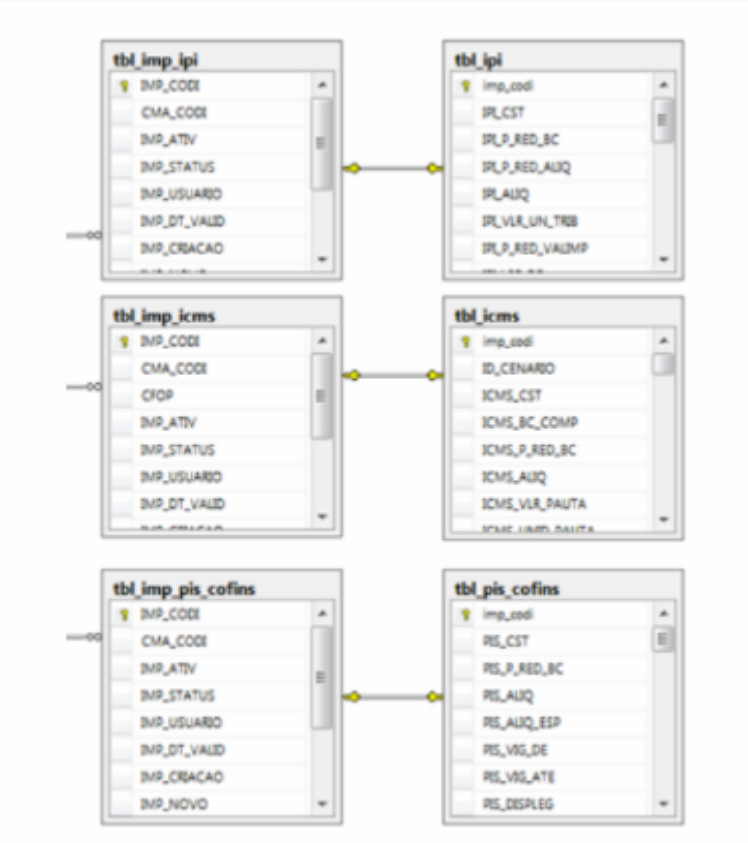
A tabela TBL_CENARIO_MATERIAL é responsável pela vinculação do cenário com o material onde consideramos esse registro em uma regra de tributos.



Essa regra que é criada na tabela TBL_CENARIO_MATERIAL é vinculada nas tabelas de tributos.



Essas tabelas de tributos são pra controlar a validação individual de cada tributo, através dessas tabelas existem as tabelas com todos os campos do tributo



Então conseguimos chegar a todas as informações necessárias da regra através da tabela TBL_CENARIO_MATERIAL.

Tabelas

Tabelas

Tabela Cenário

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
CEN_HASH	Binary (16)	Hash do cenário
DT_CRIACAO	Datetime	Data de criação do cenário
DT_ALTERACAO	Datetime	Data de alteração do cenário
CENARIO_CODI	Int	Chave primária
ID_ORIGEM	Int	1 - Cadastro feito pela Systax 2 - Cadastro feito pelo usuário do Cockpit
ID_CEN_PRINC	Varchar (10)	
COD_NATOP	Varchar (10)	Código da natureza da operação
MUN_ORIG	Varchar (10)	Código do município de origem da operação
MUN_DEST	Varchar (10)	Código do município de destino da operação
ENT_SAI	Varchar (10)	1 - Entrada 2 - Devolução de Entradas 3 - Saídas 4 - Devolução de Saídas
FINALIDADE	Varchar (100)	
OUTROS	Varchar (150)	
UF_ORIGEM	Varchar (2)	UF de origem da mercadoria
UF_DESTINO	Varchar (2)	UF de destino da mercadoria
ID_CENARIO	Varchar (20)	Código dos cenários cadastrado na Systax
APELIDO	Varchar (200)	Nome dado ao cenário
DIAS_FUT	Varchar (3)	Indicar a quantidade de dias futuros a ser analisada a legislação
GRP_PROD	Varchar (50)	Nome do grupo de produtos
ORIGEM	Varchar (50)	Código do perfil do estabelecimento remetente da operação
DESTINACAO	Varchar (50)	Código do perfil do estabelecimento destinatário da operação
CNAE_DEST	Varchar (50)	Código CNAE do destinatário
FREQ	Varchar (50)	

Tabelas

Tabela Material

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
MAT_CODI	Int	Chave primária
COD_PROD	Varchar (120)	Código do produto
MAT_DESC	Varchar (250)	Descrição do material
MAT_NCM	Varchar (16)	Nomenclatura Comum do Mercosul
MAT_EX_TIPI	Varchar (10)	Nomenclatura Comum do Mercosul (Exceção)
MAT_TIPO_ENT	Varchar (2)	Controle para tipo de entrada (E = Externa/ I - Interno)
MAT_ATIVO	Bit	Material está ativo
MAT_STATUS	Varchar (1)	P = Pendentes A = Aprovado
DT_CRIACAO	Datetime	Data de criação do material
DT_ALTERACAO	Datetime	Data de alteração do material
MAT_ORIGEM	Varchar (50)	Origem do Systax
ID_ORIGEM	Int	1 - Cadastro feito pela Systax 2 - Cadastro feito pelo usuário do Cockpit 3 - Cadastro material semelhante
COD_PROD_SYSTAX	Varchar (120)	Código do produto da Systax
MAT_CEAN	Varchar (20)	Código EAN
MAT_HASH	Binary (16)	Hash do Material

Tabelas

Tabela Cenario_Material

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
CMA_CODI	Int	Chave primária
CENARIO_CODI	Int	Código do cenário
MAT_CODI	Int	Código do material
IMP_PIS_COFINS	Int	Código do último PIS/ COFINS validado
IMP_IPI	Int	Código do último IPI validado
IMP_ICMS	Int	Código do último ICMS validado
CMA_PONTEIRO	Varchar (20)	Ponteiro utilizado para exportação de regras, formato (AAAAMMDDHHmmss)
CMA_EXISTE_IPI	Bit	Flag para identificar se existe IPI na regra
CMA_EXCECAO	Bit	Flag para identificar se a regra é de exceção
CMA_ATIV	Bit	Flag para identificar se a regra está ativa
CMA_NOVO	Bit	Flag para identificar se a regra é nova ou alterada
CMA_ORIGEM	Varchar (2)	Origem da regra (Importado/ Nacional)
CMA_DATA	Datetime	Data de atualização da regra

Tabelas

Tabela IMP_ICMS

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
IMP_CODI	Int	Chave primária
CMA_CODI	Int	Código da regra
CFOP	Varchar (10)	CFOP
IMP_ATIV	Bit	Campo para controlar tributos ativos e tributos históricos. 1 – Último tributo recebido (Atual) 0 – Histórico do Tributo (Anterior)
IMP_STATUS	Char (1)	P – Pendente A – Aprovado R – Rejeitado
IMP_USUARIO	Int	Código do usuário da validação
IMP_DT_VALID	Datetime	Data da validação da regra
IMP_CRIACAO	Datetime	Data de criação do imposto
IMP_NOVO	bit	Flag para verificar se o imposto é novo
ID_ORIGEM	Int	1 - Cadastro feito pela Systax 2 - Cadastro feito por usuário do cockpit
IMP_JUST	Varchar (500)	Justificativa da rejeição
MOT_CODI	Int	Código do Motivo da rejeição
IMP_DISPLEGAL	Varchar (500)	Dispositivo legal da rejeição
IMP_RESESP	Varchar (500)	Resultado esperado da rejeição
IMP_HASH	Binary (16)	HASH do ICMS
IMP_HASH_DIF	Binary (16)	HASH de diferença de valores
CAR_CODI	Int	Código da Carga
CFOP_ENTRADA	Varchar (4)	CFOP de Entrada
CEST	Varchar (10)	Código Especificador da Substituição Tributária
ICMS_ESTATÍSTICA	Varchar (900)	Estatística do ICMS
ICMS_SEVERIDADE	Int	Severidade das alterações do ICMS
ICMS_ST_ESTATÍSTICA	Varchar (900)	Estatística do ICMS ST
ICMS_ST_SEVERIDADE	Int	Severidade das alterações do ICMS ST
ICMS_ANT_ESTATÍSTICA	Varchar (900)	Estatística do ICMS ANT
ICMS_ANT_SEVERIDADE	Int	Severidade das alterações do ICMS ANT

Tabelas

Tabela ICMS

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
IMP_CODI	Int	Código chave.
ICMS_CST	Varchar (3)	Código de Situação Tributária. Ex: 00, 10, 40, 60
ICMS_BC_COMP	Int	Base de cálculo composição
ICMS_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo
ICMS_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota (em %) Ex: 5.00
ICMS_VLR_PAUTA	Varchar (20)	Valor da pauta. Valor utilizado para base de cálculo do imposto. Ex: 100.00
ICMS_UNID_PAUTA	Varchar (5)	Unidade de medida utilizada pela legislação para indicar um valor de pauta específico. Ex: Kg, L, M
ICMS_DIF_ALIQ_NC	Varchar (20)	Percentual de diferencial de alíquota. Informação relativa a operação interestadual destinada a consumidor final (Protocolo ICMS nº 21/2011 - Venda de forma não presencial por meio de internet, telemarketing ou showroom)
ICMS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação
ICMS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação
ICMS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
ICMS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada
ICMS_INF_ADIC	Varchar (900)	Expressão obrigatória a constar no documento fiscal em decorrência do dispositivo legal da tributação apresentada
ICMS_MOT_DESON	Int	Motivo da desoneração

ICMS_ALIQ_DESON	Varchar (20)	Alíquota (em %), incidente caso a operação fosse tributada. Deve ser utilizada para fins de cálculo do valor do ICMS desonerado (campo vICMSDeson da NF-e). Ex: 5.00
ICMS_P_DIF	Varchar (20)	Percentual do imposto diferido
ICMS_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente) Fundo de Combate à Pobreza: sigla "FCP": com o percentual de alíquota referente ao fundo. Ex: FCP=2 Motivo da Desoneração do ICMS: Sigla "motdesicms" vide tabela "Motivo da desoneração do ICMS". Ex: motdesicms=7 MP do Bem: Sigla "mpbem" indica o valor do bem, previsto pela legislação federal, para obter o benefício da regra tributária retornada. Ex: mpbem=2000,00.
CRED_ICMS_IND_CRED	Int	Indicação se há ou não crédito e a forma de sua apropriação.
CRED_ICMS_CST_ENTR	Varchar (20)	Código de Situação Tributária. Ex: 70, 71, 72
CRED_ICMS_PERC_CRED	Varchar (20)	Percentual de crédito a ser apropriado. Somente será preenchido quando o crédito não for integral
CRED_ICMS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação. Ex: 01/01/2010
CRED_ICMS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
CRED_ICMS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
CRED_ICMS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a apropriação do crédito indicada.

CRED_ICMS_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
ICMS_ANT_TP_ANT	Varchar (20)	0 - Não tem antecipação 1 - Recolhimento por diferencial de alíquotas 2 - Recolhimento na forma da substituição tributária 5 - Recolhimento por percentual fixo 8 - Recolhimento com MVA e percentual fixo 11 - Recolhimento por diferencial de alíquotas, porém com acréscimo de 30% na base de cálculo 12 - Pauta Fiscal 13 - Pauta Fiscal, com crédito
ICMS_ANT_ENC_TR	Varchar (20)	Encerramento da tributação, ou seja, se há tributação nas operações internas subsequentes, sendo: 0 - Não encerra a fase de tributação na entrada 1 - Encerra a fase de tributação na entrada
ICMS_ANT_RESP	Varchar (100)	Indicação do responsável pelo recolhimento do imposto antecipado, sendo: D - Responsabilidade do destinatário R - Responsabilidade do remetente
ICMS_ANT_P_REDBC	Varchar (50)	Percentual da redução da base de cálculo da UF de destino da operação
ICMS_ANT_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota interna da UF de destino da operação
ICMS_ANT_PERC_FX	Varchar (20)	Percentual fixo , utilizado para apuração da base de cálculo do imposto
ICMS_ANT_MVA	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado (original).
ICMS_ANT_MVA_AJ	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado (ajustado).

ICMS_ANT_MVA_POS	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista positiva (ajustado).
ICMS_ANT_MVA_NEG	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista negativa (ajustado).
ICMS_ANT_MVA_NEU	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista neutra (ajustado).
ICMS_ANT_VLR_PAU	Varchar (20)	Valor da pauta. Valor utilizado para base de cálculo do imposto.
ICMS_ANT_VLR_UN_PAUT	Varchar (5)	Unidade tributável. Unidade de medida utilizada pela legislação para indicar um valor de pauta específico. Ex: Kg, L, M
ICMS_ANT_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação.
ICMS_ANT_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
ICMS_ANT_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
ICMS_ANT_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada
ICMS_ANT_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
CRED_ANT_IND_CRED	Int	Indicação se há ou não crédito e a forma de sua apropriação.
CRED_ANT_CST_ENTR	Varchar (20)	Código de Situação Tributária ExL 01, 02, 03
CRED_ANT_PERC_CRED	Varchar (20)	Percentual de crédito a ser apropriado. Somente será preenchido quando o crédito não for integral
CRED_ANT_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação. Ex: 01/01/2010
CRED_ANT_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado

CRED_ANT_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
CRED_ANT_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a apropriação do crédito indicada.
CRED_ANT_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
ICMS_ST_BC_COMP	Int	Base de cálculo composição
ICMS_ST_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo (ST)
ICMS_ST_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota (em %)
ICMS_ST_CRG_MED	Varchar (20)	Percentual utilizado para o cálculo (ST). Esse percentual é informado apenas nos casos de mercadoria destinada ao MT.
ICMS_ST_MVA	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado (original).
ICMS_ST_MVA_AJ	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado (ajustado).
ICMS_ST_MVA_POS	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista positiva (ajustado).
ICMS_ST_MVA_NEG	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista negativa (ajustado).
ICMS_ST_MVA_NEUT	Varchar (20)	Percentual de Margem de Valor Agregado de produtos da lista neutra (ajustado).
ICMS_ST_VLR_PAUT	Varchar (20)	Valor da pauta (em R$). Utilizado para base de cálculo do imposto
ICMS_ST_UND_PAUT	Varchar (6)	Unidade de medida utilizada pela legislação para indicar um valor de pauta específico. Ex: Kg, L, M
ICMS_ST_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação.
ICMS_ST_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
ICMS_ST_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada

ICMS_ST_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada
ICMS_ST_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
ICMS_ST_COMP_PAUTA_INTRA	Varchar (20)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_ST_COMP_PAUTA_INTER	Varchar (20)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_ST_COMP_PAUTA	Varchar (2)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_COMP_PAUTA_INTRA	Varchar (20)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_COMP_PAUTA_INTER	Varchar (20)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_COMP_PAUTA	Varchar (2)	Campo descontinuado, trabalhando com o campo genérico para receber o valor.
ICMS_FCP	Varchar (20)	FCP
ICMS_ANT_FCP	Varchar (20)	FCP ICMS Antecipação
ICMS_ST_FCP	Varchar (20)	FCP ICMS ST
ICMS_UFDEST_CST	Varchar (3)	CST da UF de destino
ICMS_UFDEST_ALIQ_ID	Varchar (20)	Carga tributária efetiva da UF de destino
ICMS_UFDEST_FCP	Varchar (20)	FCP da UF de destino
ICMS_UFDEST_PERC_PD	Varchar (20)	Percentual de partilha UF de destino
ICMS_UFDEST_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação.
ICMS_UFDEST_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação.
ICMS_UFDEST_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
ICMS_UFDEST_OBS	Varchar (900)	Observação da UF de destino

ICMS_UFDEST_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
ICMS_UFDEST_BC_COMP	Int	Base de cálculo composição
ICMS_UFDEST_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo
ICMS_UFDEST_VLR_PAUTA	Varchar (20)	Valor da pauta . Valor utilizado para base de cálculo do imposto
ICMS_UFDEST_UNID_PAUTA	Varchar (20)	Unidade de medida utilizada pela legislação para indicar um valor de pauta específico.
ICMS_BC_COMP_SN_ESPECIAL	Int	Código do indicador da fórmula para determinação da base de cálculo e valor do ICMS, caso o contribuinte não fosse enquadrado no Simples Nacional.
ICMS_BC_COMP_FCP	Int	Código do indicador da fórmula para determinação da base de cálculo e valor do FCP.
ICMS_ALIQ_CF	Varchar (20)	Alíquota (em %) Ex: 5,00 Corresponde a aliquota da mercadoria na venda para consumidor final, já incluído FCP.
ICMS_ALIQ_SN_ESPECIAL	Varchar (20)	Alíquota (em %) Ex: 5,00 Corresponde a aliquota que seria aplicável, caso o contribuinte não fosse enquadrado no Simples Nacional
ICMS_ANT_BC_COMP_FCP	Int	Código do indicador da fórmula para determinação da base de cálculo e valor do FCP.
ICMS_ANT_CRG_MEDIA	Varchar (20)	Percentual utilizado para o cálculo (ST) conforme CNAE destinatário, nas operações destinadas ao Mato Grosso.
ICMS_ST_BC_COMP_FCP	Int	Código do indicador da fórmula para determinação da base de cálculo e valor do FCP.
ICMS_UFDEST_BC_COMP_FCP	Int	Código do indicador da fórmula para determinação da base de cálculo e valor do FCP.

Tabelas

Tabela IMP_IPI

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
IMP_CODI	Int	Chave primária
CMA_CODI	Int	Código da regra
CFOP	Varchar (10)	CFOP
IMP_ATIV	bit	Campo para controlar tributos ativos e tributos históricos. 1 – Último tributo recebido (Atual) 0 – Histórico do Tributo (Anterior)
IMP_STATUS	Char (1)	P – Pendente A – Aprovado R – Rejeitado
IMP_USUARIO	Int	Código do usuário da validação
IMP_DT_VALID	Datetime	Data da validação da regra
IMP_CRIACAO	Datetime	Data de criação do imposto
IMP_NOVO	bit	Flag para verificar se o imposto é novo
ID_ORIGEM	Int	1 - Cadastro feito pela Systax 2 - Cadastro feito por usuário do cockpit
IMP_JUST	Varchar (500)	Justificativa da rejeição
MOT_CODI	Int	Código do Motivo da rejeição
IMP_DISPLEGAL	Varchar (500)	Dispositivo legal da rejeição
IMP_RESESP	Varchar (500)	Resultado esperado da rejeição
IMP_HASH	Binary (16)	HASH do IPI
IMP_HASH_DIF	Binary (16)	HASH de diferença de valores
CAR_CODI	Int	Código da carga
IPI_ESTATISTICA	Varchar (900)	Estatística do IPI
IPI_SEVERIDADE	Varchar(4)	Severidade das alterações do IPI

Tabelas

Tabela IPI

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
imp_codi	Int	Código chave.
IPI_CST	Varchar (20)	Código de Situação Tributária. Ex: 50, 52, 54
IPI_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo
IPI_P_RED_ALIQ	Varchar (20)	Percentual de redução de alíquota
IPI_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota (em %)
IPI_VLR_UN_TRIB	Varchar (20)	Valor por unidade tributável (em R$). Utilizado para base de cálculo do imposto
IPI_P_RED_VALIMP	Varchar (20)	Percentual de redução do valor do imposto
IPI_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação
IPI_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado.
IPI_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
IPI_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada.
IPI_INF_ADIC	Varchar (900)	Informações adicionais
IPI_BC_COMP		Base de cálculo composição
IPI_GENE		Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente)
CRED_IPI_IND_CRED	Int	Indicação de há ou não crédito e a forma de sua apropriação
CRED_IPI_CST_ENTR	Varchar (20)	Código de Situação Tributária. Ex: 01, 02, 03
CRED_IPI_PERC_CRED	Varchar (20)	Percentual de crédito a ser apropriado. Somente será preenchido quando o crédito não for integral
CRED_IPI_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação. Ex: 01/01/2020
CRED_IPI_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado.

CRED_IPI_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a apropriação do crédito indicado.
CRED_IPI_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada.
CRED_IPI_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente)
IPI_EQUIPARADO	Varchar (20)	IPI equiparado
IPI_CENQ	Varchar (3)	Código do Enquadramento Legal

Tabela IMP_PIS_COFINS

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
IMP_CODI	Int	Chave primária
CMA_CODI	Int	Código da regra
IMP_ATIV	bit	Campo para controlar tributos ativos e tributos históricos. 1 – Último tributo recebido (Atual) 0 – Histórico do Tributo (Anterior)
IMP_STATUS	Char (1)	P – Pendente A – Aprovado R – Rejeitado
IMP_USUARIO	Int	Código do usuário da validação
IMP_DT_VALID	Datetime	Data da validação da regra
IMP_CRIACAO	Datetime	Data de criação do imposto
IMP_NOVO	bit	Flag para verificar se o imposto é novo
ID_ORIGEM	Int	1 - Cadastro feito pela Systax 2 - Cadastro feito por usuário do cockpit
IMP_JUST	Varchar (500)	Justificativa da rejeição
MOT_CODI	Int	Código do Motivo da rejeição
IMP_DISPLEGAL	Varchar (500)	Dispositivo legal da rejeição
IMP_RESESP	Varchar (500)	Resultado esperado da rejeição
IMP_HASH	Binary (16)	HASH do PIS e COFINS
IMP_HASH_DIF	Binary (16)	HASH de diferença de valores
CAR_CODI	Int	Código da Carga
COFINS_ESTATISTICA	Varchar (900)	Estatística do COFINS
COFINS_SEVERIDADE	Int	Severidade das alterações do COFINS
PIS_ESTATISTICA	Varchar (900)	Estatística do PIS
PIS_SEVERIDADE	Int	Severidade das alterações do PIS

Tabelas

Tabela PIS_COFINS

Nome	Tipo/ Tamanho	Descrição
IMP_CODI	Int	Código chave
PIS_CST	Varchar (3)	Código de Situação Tributária. Ex: 00, 10, 40, 60
PIS_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo
PIS_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota (em %)
PIS_ALIQ_ESQ	Varchar (20)	Alíquota específica (em R$). Valor utilizado para cálculo da contribuição
PIS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação
PIS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
PIS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
PIS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada
PIS_INF_ADIC	Varchar (900)	Informações adicionais
PIS_COD_NAT_REC	Varchar (20)	Código de Natureza da Operação
PIS_BC_COMP	Int	Base de cálculo composição
PIS_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente)
CRED_PIS_IND_CRED	Int	Indicação se há ou não crédito e a forma de sua apropriação.
CRED_PIS_CST_ENTR	Varchar (20)	Código de Situação Tributária. Ex: 01, 02, 03
CRED_PIS_PERC_CRED	Varchar (20)	Percentual de crédito a ser apropriado. Somente será preenchido quando o crédito não for integral
CRED_PIS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação. Ex: 01/01/2010

CRED_PIS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
CRED_PIS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
CRED_PIS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a apropriação do crédito indicada.
CRED_PIS_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
COFINS_CST	Varchar (3)	Código de Situação Tributária.
COFINS_P_RED_BC	Varchar (20)	Percentual de redução de base de cálculo
COFINS_ALIQ	Varchar (20)	Alíquota (em %)
COFINS_ALIQ_ESP	Varchar (20)	Alíquota específica (em R$). Valor utilizado para cálculo da contribuição
COFINS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação
COFINS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
COFINS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
COFINS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a aplicação da tributação apresentada
COFINS_INF_ADIC	Varchar (900)	Informações adicionais
COFINS_COD_NAT_REC	Varchar (20)	Código de Natureza da Operação
COFINS_BC_COMP	Int	Base de cálculo composição
COFINS_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente)
CRED_COFINS_IND_CRED	Int	Indicação se há ou não crédito e a forma de sua apropriação.
CRED_COFINS_CST_ENTR	Varchar (20)	Código de Situação Tributária. Ex: 01, 02, 03

CRED_COFINS_PERC_CRED	Varchar (20)	Percentual de crédito a ser apropriado. Somente será preenchido quando o crédito não for integral
CRED_COFINS_VIG_DE	Datetime	Data de início da vigência da tributação. Ex: 01/01/2010
CRED_COFINS_VIG_ATE	Datetime	Data de término da vigência da tributação. Quando o campo estiver vazio indica que está vigente por tempo indeterminado
CRED_COFINS_DISPLEG	Varchar (900)	Norma legal que ampara a tributação indicada
CRED_COFINS_OBS	Varchar (900)	Indicação de um dispositivo legal que traz condições para a apropriação do crédito indicada.
CRED_COF_GENE	Varchar (400)	Campo texto destinado ao retorno (informações separadas por ",", caso haja a combinação de mais de uma informação diferente).
LIMITE_MPBEM	Varchar (20)	Campo do valor limite de MP do Bem
PERFILORIGEM_MPBEM	Varchar (50)	Perfil Origem do cenário de MP do Bem
COFINS_CST_AUX	Varchar (3)	CST auxiliar
PIS_CST_AUX	Varchar (3)	CST auxiliar

Detalhes

Conceito

O Cockpit da Systax não deve ser entendido como parte do serviço SYSTAX. Ele não faz parte do lado “servidor” da nossa solução e sim é um componente para ficar no lado “cliente”, como uma alternativa aos clientes que não possuem um ERP integrado ou como um facilitador para integrações via banco de dados.
Mesmo quando o Cockpit é oferecido instalado em nuvem, na infraestrutura da Systax, ele não está no mesmo ambiente dos servidores que geram as regras da Systax. E a comunicação entre o Cockpit e a Systax obedece às mesmas regras (webservices, premissas, limites) que qualquer outro cliente teria para acessar a solução da Systax.
Se a adoção do Cockpit está sendo avaliada como alternativa de integração, sugerimos que se navegue pelo Cockpit para conhecer a aplicação:

Acesse http://cockpit.systax.com.br e utilize os dados abaixo para autenticar-se:

- Username: superdemo@systax.com.br
- Senha: super123

Veja um documento com o dicionário de dados do database do Cockpit:

https://www.systax.com.br/download/SystaxBancoDadosCockpit234.pdf

Sugestão de requisito de hardware para instalação local do Cockpit:

O aplicativo .Net deve ser instalado em um servidor Windows, podendo ser no mesmo servidor que vai ficar o banco de dados SQL Server.

- Windows Server 2008 ou Windows Server 2008 R2 - 64bits ou superior;
- SQL Server 2008 ou 2012 (pode ser versão Express);
- 4 cores ou superior;
- 400 GB de disco ou superior;
- 8GB de memória;

Sobre o Banco de dados:
SQL Server -> O Instalador oferece opção do SQL Server Express que é gratuito para bases de até 10GB, ou se tiver um banco de dados é solicitado as credencias de acesso para **criação de novo database**.

Na instalação vai pedir username e senha para acesso ao webservice de leitura das regras.

O acesso ao Cockpit Local (depois de instalado) será pelo endereço http://localhost/Cockpit/ indicando:

Username: **administrador@systax.com.br**
senha: systax@123

Cadastro de novos produtos através do Cockpit:

Os novos produtos devem ser inseridos na tabela “tbl_carga_produto”.
O Cockpit local insere os produtos dessa tabela na base remota da Systax e preenche o campo idProtocolo que representa evidência do recebimento no cadastro da base Systax.

Consulta de regras tributárias
No link abaixo pode ser obtido documento com exemplos de queries para retorno de regras tributárias, de acordo com apresentação do Cockpit. Inclui todos os campos e tributos, tratando regras aprovadas, pendentes e controle de data da atualização:

https://documentacao.systax.com.br/books/manual-de-integracao-via-banco-de-dados/page/introducao