Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Documentação Técnica do Banco de Dados

**Dicionário de Dados do Serviços Transversais**

31/03/2016

Histórico de Alterações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 18/03/2016 | Documentação técnica do dicionário de dados dos Serviços Transversais. | Juan León |
| 31/03/2016 | Adição de 8 tabelas | Juan León |
|  |  |  |
|  |  |  |

Conteúdo

[1. Modelo Entidade Relacionamento 3](#_Toc447185513)

[2. Dicionário de Dados 3](#_Toc447185514)

[2.1. Listagem de Tabelas do Modelo de Dados 4](#_Toc447185515)

[2.2. Detalhe de Atributos por Tabela 5](#_Toc447185516)

# Modelo Entidade Relacionamento

No seguinte modelo físico do sistema incluem aquelas tabelas para os casos de uso (9 em total) para o primer pacote.

Tem dois esquemas SEFAZ\_SEG, correspondente ao esquema para Gestão de Segurança e SEFAZ\_CAT, corresponde ás tabelas do Catalogo do Sistema. Essas tabelas do Catalogo são aquelas tabelas comuns no sistema que geralmente são de leituras e não mudam constantemente como por exemplo: países, estados, municípios tipos logradouros, etc. Aqui no diagrama as tabelas de catálogos têm cor cinza.



# Dicionário de Dados

O dicionário de dados inclui informação de: nome atributo, tipo de dado, chave, obrigatório, domínio e descrição.

## Listagem de Tabelas do Modelo de Dados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Tabela** | **Descrição** |
| 1 | TA\_APLICACAO\_MODULO | Tabela para cadastrar as aplicações por módulo |
| 2 | TA\_CORREIO\_CONTRIBUINTE | Tabela para salvar os correios eletrônicos enviados para os contribuintes |
| 3 | TA\_ERRO\_PROCESSO\_AUDITORIA | Tabela para armazenar os erros no momento de capturar uma auditoria |
| 4 | TA\_ESTADO\_PAIS | Tabela dos Estados Geográficos do Brasil |
| 5 | TA\_HISTORICO\_LOGIN\_SISTEMA | Tabela que salva os logins históricos do sistema pelos usuários |
| 6 | TA\_LOG\_NAVEGACAO | Tabela que cadastra a informação da navegação do usuário no sistema |
| 7 | TA\_LOGRADOURO | Tabela com a informação do Logradouro do Correio |
| 8 | TA\_MODULO\_SISTEMA | Tabela para cadastrar os módulos do sistema |
| 9 | TA\_MUNICIPIO\_ESTADO | Tabela com os códigos do Município do acordo a IBGE |
| 10 | TA\_OPCAO\_APLICACAO | Tabela para cadastrar as opções por aplicativo |
| 11 | TA\_OPERACAO\_AUDITADA | Tabela para armazenar toda a informação das operações de auditoria de alterações do sistema |
| 12 | TA\_PAPEL\_OPCAO | Tabela para associar o papel com as opções disponíveis |
| 13 | TA\_PAPEL\_SISTEMA | Tabela para cadastrar os papeis do sistema |
| 14 | TA\_PERFIL\_PAPEL | Tabela com as associações dos perfis e papeis do sistema. Um perfil pode ter muitos papeis |
| 15 | TA\_PERFIL\_SISTEMA | Tabela com todos os perfis cadastrados no sistema |
| 16 | TA\_POSTO\_TRABALHO | Tabela dos postos de trabalho da SEFAZ-TO |
| 17 | TA\_PROCURACAO\_OPCAO | Tabela com a procuração das opções do sistema, nesta tabela não existe alteração só pode criar o excluir registros |
| 18 | TA\_PROCURACAO\_USUARIO | Tabela com os usuários procurados |
| 19 | TA\_SMS\_CONTRIBUINTE | Tabela com os registros das mensagens SMS enviadas para os usuários do sistema |
| 20 | TA\_SOLICITACAO\_USUARIO | Tabela com as solicitações impressas de autorização de senhas para o sistema |
| 21 | TA\_TIPO\_USUARIO | Tabela com Tipo de usuário do sistema |
| 22 | TA\_UNIDADE\_ORGANIZACIONAL | Tabela com as unidades organizacionais da SEFAZ-TO |
| 23 | TA\_USUARIO\_PERFIL | Tabela com a informação dos perfis do usuário |
| 24 | TA\_USUARIO\_POSTO\_TRABALHO | Tabela com os usuários por posto de trabalho |
| 25 | TA\_USUARIO\_PRINCIPAL\_EMPRESA | Tabela que tem os usuários principais dá uma empresa |
| 26 | TA\_USUARIO\_SISTEMA | Tabela com a Informação do usuário do sistema |

## Detalhe de Atributos por Tabela

**TA\_APLICACAO\_MODULO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_APLICACAO\_MODULO | number(10) | PK | No | Identificação do aplicativo por módulo |
| IIDENTIFICACAO\_MODULO\_SISTEMA | number(10) | FK ([TA\_MODULO\_SISTEMA.IDENTIFICACAO\_MODULO\_SISTEMA](#sjJXUcqGAqBwAQif)) | No | Identificação módulo por sistema |
| DESCRICAO\_APLICACAO\_MODULO | varchar2(30) |  | No | Descrição aplicação por módulo |

**TA\_CORREIO\_CONTRIBUINTE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_CORREIO\_ENVIADO | number(10) | PK | No | Identificador sequencial do cadastro de correio nesta tabela |
| CPF\_DESTINATARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#8DJXUcqGAqBwAQhU)) | No | CPF do destinatário do correio |
| CORREIO\_ELETRONICO | varchar2(50) |  | No | E-mail do destinatário |
| DATA\_ENVIO | timestamp |  | No | Data - hora do correio enviado |
| ASSUNTO | varchar2(100) |  | No | Assunto do correio |
| CONTEUDO | clob |  | No | Conteúdo do correio (txt, html) |
| ANEXO | blob |  | Yes | Arquivos que foram como anexo no correio, estão no formato de compressão |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário que executou a inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data Inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data de alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Registro Excluído. Sim ou Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário Exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data exclusão registro |

**TA\_ERRO\_PROCESSO\_AUDITORIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_ERRO\_LOG | number(10) | PK | No | Identificador sequencial de log |
| NOME\_PROGRAMA | varchar2(30) |  | No | Nome do programa que lança erro |
| CODIGO\_ERRO\_SQL | number(10) |  | No | Código de erro SQLCODE |
| ERRO\_MENSAGEM\_SQL | varchar2(64) |  | No | Mensagem de erro SQLERRM |
| ERRO\_MENSAGEM | varchar2(100) |  | No | Mensagem de erro |
| DATA\_ERRO | timestamp |  | No | Data e hora do erro |

**TA\_ESTADO\_PAIS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| CODIGO\_ESTADO | char(2) | PK | No | Código do Estado Geográfico |
| DESCRICAO\_ESTADO | varchar2(30) |  | No | Descrição do Estado Geográfico |
| REGIAO | varchar2(20) |  | No | Região do Estado Geográfico |

**TA\_HISTORICO\_LOGIN\_SISTEMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_LOGIN\_SISTEMA | number(10) | PK | No | Identificação sequencial do login do sistema |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#8DJXUcqGAqBwAQhU)) | No | CPF do usuário |
| DATA\_HORA\_LOGIN | timestamp |  | No | Data/hora acesso |

**TA\_LOG\_NAVEGACAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_NAVEGACAO | number(10) | PK | No | Identificação da navegação, é um número sequencial para salvar a informação na tabela |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#8DJXUcqGAqBwAQhU)) | No | CPF do usuário que fez a navegação |
| DATA\_OPERACAO | timestamp |  | No | Data de Navegação |
| TIPO\_OPERACAO | char(1) |  | No | Tipo Operação pode ser (N) de Navegação e (T) de Tentativa Negada |
| DETALHE\_NAVEGACAO | clob |  | No | Arquivo em formato JSON com o detalhe da informação da navegação |

**TA\_LOGRADOURO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| CODIGO\_LOGRADOURO | char(3) | PK | No | Código Logradouro |
| DESCRICAO\_LOGRADOURO | varchar2(20) |  | No | Descrição do Logradouro |

### 

**TA\_MODULO\_SISTEMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_MODULO\_SISTEMA | number(10) | PK | No | Identificação do modulo do sistema |
| ABREVIACAO\_MODULO | char(3) |  | No | Abreviação do modulo do sistema |
| DESCRICAO\_MODULO\_SISTEMA | varchar2(60) |  | No | Descrição do módulo do sistema |
| USUARIO\_INCLUSAO | varchar2(30) |  | No |  |
| DATA\_INCLUSAO | timestamp |  | No | Data inclusão do modulo do sistema |

**TA\_MUNICIPIO\_ESTADO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| CODIGO\_MUNICIPIO | varchar2(7) | PK | No | Código de Município |
| CODIGO\_ESTADO | varchar2(7) |  | No | Código de Estado |
| DESCRICAO\_MUNICIPIO | varchar2(50) |  | No | Descrição do Município |
| CODIGO\_UF | char(2) |  | No | Código UF do Estado |

**TA\_OPCAO\_APLICACAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_OPCAO\_APLICACAO | number(10) | PK | No | Identificação aplicativo por opção |
| IDENTIFICACAO\_APLICACAO\_MODULO | number(10) | FK ([TA\_APLICACAO\_MODULO.IDENTIFICACAO\_APLICACAO\_MODULO](#ujJXUcqGAqBwAQil)) | No | Identificação do aplicativo |
| CASO\_USO | varchar2(10) |  | No | Caso de uso da opção para associar a ajuda |
| DESCRIPCAO\_OPCAO | varchar2(60) |  | No | Descrição da opção (funcionalidade) do sistema |
| OPCAO\_URL | varchar2(100) |  | No | Url da página jsp da opção |
| AJUDA\_OPCAO | clob |  | No | Ajuda da opção associada no caso de uso, o formato é HTML |

**TA\_OPERACAO\_AUDITADA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_AUDITORIA | number(15) | PK | No | Sequência para identificação do registro de auditoria |
| NOME\_TABELA | varchar2(30) |  | No | Nome de tabela que foi alterada |
| NOME\_COMPUTADOR | varchar2(20) |  | No | Nome do computador onde foi feita a operação |
| USUARIO\_SISTEMA\_OPERACIONAL | varchar2(30) |  | No | Login do usuário do sistema operativo responsável pela alteração |
| USUARIO\_BANCO\_DADOS | varchar2(30) |  | No | Login do usuário do banco de dados responsável pela alteração |
| APLICACAO\_USADA | varchar2(30) |  | No | Programa usado para fazer a alteração |
| ENDERECO\_IP | varchar2(15) |  | No | Endereço ip o computador usado |
| DATA\_OPERACAO | timestamp |  | No | Data e hora da alteração do registro |
| COLUNAS\_ALTERADAS | clob |  | No | Os valores que foram alterados |

**TA\_PAPEL\_OPCAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_OPCAO\_APLICACAO | number(10) | PK/FK ([TA\_OPCAO\_APLICACAO.IDENTIFICACAO\_OPCAO\_APLICACAO](#ujJXUcqGAqBwAQiq)) | No | Identificação da opção por aplicativo |
| IDENTIFICACAO\_PAPEL | number(10) | PK/FK ([TA\_PAPEL\_SISTEMA.IDENTIFICACAO\_PAPEL](#ujJXUcqGAqBwAQiy)) | No | Identificação do Papel associado à opção |

**TA\_PAPEL\_SISTEMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_PAPEL | number(10) | PK | No | Identificação do papel do sistema |
| NOME\_PAPEL | varchar2(30) |  | No | Nome do papel do sistema |
| DESCRICAO\_PAPEL | varchar2(120) |  | No | Descrição do papel |

**TA\_PERFIL\_PAPEL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_PERFIL | number(10) | PK/FK ([TA\_PERFIL\_SISTEMA.IDENTIFICACAO\_PERFIL](#sjJXUcqGAqBwAQiU)) | No | Identificação do perfil |
| IDENTIFICACAO\_PAPEL | number(10) | PK/FK ([TA\_PAPEL\_SISTEMA.IDENTIFICACAO\_PAPEL](#ujJXUcqGAqBwAQiy)) | No | Identificação do papel |

**TA\_PERFIL\_SISTEMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_PERFIL | number(10) | PK | No | Identificação do Perfil do Sistema |
| NOME\_PERFIL | varchar2(30) |  | No | Nome do Perfil do Sistema |
| DESCRICAO\_PERFIL | varchar2(120) |  | No | Descrição do Perfil do Sistema |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Registro excluído do sistema. Sim ou Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário exclusão do registro |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data exclusão do registro |

**TA\_POSTO\_TRABALHO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_POSTO\_TRABALHO | number(10) | PK | No |  |
| NOME\_POSTO\_TRABALHO | varchar2(100) |  | No | Nome do Posto de Trabalho |
| IDENTIFICACAO\_UNID\_ORGANIZAC | number(10) | FK ([TA\_UNIDADE\_ORGANIZACIONAL.IDENTIFICACAO\_UNID\_ORGANIZAC](#_E4TE8qGAqBwAQtF)) | No | Identificação da Unidade Organizacional |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário Inserção do Registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do sistema |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data - hora alteração |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Indicador se o registro está excluído logicamente (S) Sim ou (N) Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário exclusão do registro |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão |

**TA\_PROCURACAO\_OPCAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_PROCURADO\_OPCAO | number(10) | PK | No | Identificação das opções procuradas para os usuários |
| IDENTIFICACAO\_PROCUR\_USUARIO | number(10) | FK ([TA\_PROCURACAO\_USUARIO.IDENTIFICACAO\_PROCUR\_USUARIO](#XH6ok8qGAqBwARA7)) | No | Identificação usuário procurado |
| IDENTIFICACAO\_OPCAO\_APLICACAO | number(10) | FK ([TA\_OPCAO\_APLICACAO.IDENTIFICACAO\_OPCAO\_APLICACAO](#F.5Z3sqGAqBwAQj3)) | No | Identificação da opção do sistema |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário que fez a inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora inserção do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Indicador do Registro Excluído |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão registro |

**TA\_PROCURACAO\_USUARIO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_PROCUR\_USUARIO | number(10) | PK | No | Identificação do procurado por usuário |
| CPF\_ORIGEM | varchar2(11) |  | Yes | CPF Contribuinte Origem |
| CNPJ\_ORIGEM | varchar2(20) |  | Yes | CNPJ da Empresa Origem |
| CPF\_PROCURADO | varchar2(11) |  | Yes | CPF do usuário procurado para atuar em nome de um contribuinte |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | Yes | Data - hora inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data - hora alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | Yes | Identificador do registro excluído (S) Sim ou (N) Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão do registro |

**TA\_SMS\_CONTRIBUINTE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_SMS\_ENVIADO | number(10) | PK | No | Identificação sequencial para as mensagens SMS |
| CPF\_DESTINATARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#ie.NXsqGAqBwAQWM)) | No | CPF do destinatário do SMS |
| NUMERO\_TELEFONE | varchar2(12) |  | No | Número de Telefone onde foi enviado o SMS |
| DATA\_ENVIO | timestamp |  | No | Data - hora de envio do SMS |
| ASSUNTO | varchar2(30) |  | No | Assunto da mensagem SMS |
| CONTEUDO | varchar2(100) |  | No | Conteúdo da mensagem SMS |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora inserção |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data - hora alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Indicador para registro excluído (S) Sim ou (N) Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão do registro |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão |

**TA\_SOLICITACAO\_USUARIO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_SOLICITACAO | number(10) | PK | No | Identificação da solicitação de senhas |
| CPF | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#ie.NXsqGAqBwAQWM)) | No | CPF da solicitação |
| CNPJ\_NEGOCIO | varchar2(30) |  | No | CNPJ da empresa associado a CPF |
| INSCRICAO\_ESTADUAL\_NEGOCIO | varchar2(30) |  | No | Inscrição Estadual da empresa associada ao CPF |
| SITUACAO\_SOLICITACAO | varchar2(1) |  | No | Situação da Solicitação de autorização de senhas (P) Pendente, (C) Criado |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data - hora alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Identificador do registro excluído (S) Sim ou (N) Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão do registro |

**TA\_TIPO\_USUARIO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| CODIGO\_TIPO\_USUARIO | number(2) | PK | No | Código do tipo de usuário |
| DESCRICAO\_TIPO\_USUARIO | varchar2(30) |  | No | Descrição do tipo de usuário |

**TA\_UNIDADE\_ORGANIZACIONAL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_UNID\_ORGANIZAC | number(10) | PK | No | Identificação da Unidade Organizacional |
| NOME\_UNID\_ORGANIZAC | varchar2(100) |  | No | Nome da Unidade Organizacional |
| UNID\_ORGANIZAC\_PAI | number(10) |  | Yes | Unidade Organizacional Pai |
| TELEFONE | varchar2(30) |  | Yes | Telefone da Unidade Organizacional |
| ENDERECO | varchar2(100) |  | Yes | Endereço da Unidade Organizacional |
| CHEFE\_GERAL | varchar2(60) |  | Yes | Nome do Chefe da Unidade Organizacional |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário Inserção do Registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora Inserção do Registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez alguma alteração no registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data - hora alteração |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Identificador do registro excluído |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão |

**TA\_USUARIO\_PERFIL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_USUARIO\_PERFIL | number(10) | PK | No | Identificação sequencial do usuário perfil |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#8DJXUcqGAqBwAQhU)) | No | CPF do usuário |
| IDENTIFICACAO\_PERFIL | number(10) | FK ([TA\_PERFIL\_SISTEMA.IDENTIFICACAO\_PERFIL](#sjJXUcqGAqBwAQiU)) | No | Identificação do Perfil do Usuário |
| SITUACAO\_PERFIL | char(1) |  | No | Situação do perfil. Ativo e Inativo |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário que fez a inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data inserção do registro |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário alteração do registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Registro excluído do sistema |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário exclusão do registro |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data exclusão do registro |

**TA\_USUARIO\_POSTO\_TRABALHO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_POSTO\_TRABALHO | number(10) | FK ([TA\_POSTO\_TRABALHO.IDENTIFICACAO\_POSTO\_TRABALHO](#ZFa7E8qGAqBwAQ19)) | No | Identificação do Posto do Trabalho |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) | FK ([TA\_USUARIO\_SISTEMA.CPF\_USUARIO](#ie.NXsqGAqBwAQWM)) | No | Usuário do sistema (Funcionário SEFAZ) |

**TA\_USUARIO\_PRINCIPAL\_EMPRESA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| IDENTIFICACAO\_USUARIO\_PRINCIP | number(10) | PK | No | Identificação do usuário principal para uma empresa |
| CNPJ\_EMPRESA | varchar2(20) |  | No | CNPJ empresa |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) |  | No | CPF usuário principal |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data - hora inserção |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | No | Indicador do registro excluído (S) Sim ou (N) Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário exclusão |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data - hora exclusão |

**TA\_USUARIO\_SISTEMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Atributo | Tipo Dado | Chaves | Nullable | Descrição |
| CPF\_USUARIO | varchar2(11) | PK | No | CPF de usuário do sistema |
| NOME\_COMPLETO\_USUARIO | varchar2(120) |  | No | Nome completo do usuário do sistema |
| CEP | varchar2(8) |  | No | CEP do endereço do usuário |
| CODIGO\_LOGRADOURO | char(3) | FK ([TA\_LOGRADOURO.CODIGO\_LOGRADOURO](#dDJXUcqGAqBwAQh6)) | No | Código Logradouro do endereço do usuário |
| ENDERECO | varchar2(100) |  | No | Endereço do usuário |
| NUMERO\_ENDERECO | number(8) |  | No | Número de endereço do usuário |
| APARTAMENTO | number(8) |  | Yes | Apartamento do usuário se tiver |
| COMPLEMENTO | varchar2(30) |  | Yes | Complemento do endereço |
| BAIRRO | varchar2(100) |  | No | Bairro do endereço |
| CODIGO\_ESTADO | char(2) | FK ([TA\_ESTADO\_PAIS.CODIGO\_ESTADO](#fDJXUcqGAqBwAQh9)) | No | Código do Estado Geográfico do Brasil |
| CODIGO\_MUNICIPIO | varchar2(7) | FK ([TA\_MUNICIPIO\_ESTADO.CODIGO\_MUNICIPIO](#fDJXUcqGAqBwAQiB)) | No | Código IBGE do Município |
| TELEFONE\_RESIDENCIAL | varchar2(20) |  | Yes | Telefone Residencial do usuário |
| OUTRO\_ENDERECO\_CONTATO | varchar2(300) |  | Yes | Outro Endereço para contato com o usuário |
| CORREIO\_ELETRONICO | varchar2(50) |  | No | Correio eletrônico do usuário |
| TELEFONE\_CELULAR | varchar2(10) |  | Yes | Telefone celular para contato com usuário |
| CODIGO\_TIPO\_USUARIO | number(2) | FK ([TA\_TIPO\_USUARIO.CODIGO\_TIPO\_USUARIO](#dDJXUcqGAqBwAQh3)) | No | Código de Tipo de usuário |
| CRC | varchar2(9) |  | Yes | CRC do estado do Tocantins para os Contabilistas |
| SITUACAO\_USUARIO | char(1) |  | No | Situação do usuário, Ativo o Inativo |
| ALTERAR\_SENHA\_PROXIMO\_ACESSO | char(1) |  | No | Campo para identificar se o usuário precisa mudar senha no próximo acesso. Sim ou Não |
| DATA\_ULTIMA\_ALTERACAO\_SENHA | timestamp |  | Yes | Data da última alteração de senha no sistema |
| JUSTIFICACAO\_CRIACAO | varchar2(300) |  | Yes | Justificação da criação do usuário |
| ESTA\_BLOQUEADO | char(1) |  | Yes | Está usuário bloqueado pelas 5 tentativas sem sucesso. Sim ou Não |
| DATA\_DESBLOQUEIO | date |  | Yes | Data que o usuário será desbloqueado |
| USUARIO\_INSERCAO | varchar2(30) |  | No | Usuário que fez a inserção do registro |
| DATA\_INSERCAO | timestamp |  | No | Data de criação do usuário |
| USUARIO\_ALTERACAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez alguma alteração no registro |
| DATA\_ALTERACAO | timestamp |  | Yes | Data alteração do registro |
| REGISTRO\_EXCLUIDO | char(1) |  | Yes | Registro excluído. Sim ou Não |
| USUARIO\_EXCLUSAO | varchar2(30) |  | Yes | Usuário que fez a exclusão do registro |
| DATA\_EXCLUSAO | timestamp |  | Yes | Data de exclusão do registro |