Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Modelo de Dados do Processo

**PROCESSO: Serviço de Documentos**

**SIGLA DO PROCESSO: SDE**

**COMPONENTE: Serviço de Documentos**

**Setembro/2016**

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 19/Sep/2016 | Inicial | S. Reyes |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Lista de Siglas

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigla** | **Descrição** |
| SDE | Serviço de Documentos |
| SAT | Sistema Integrado de Administração Tributaria |
|  |  |

Índice

[1. Diagrama do Modelo de Dados 5](#_Toc462232096)

[2. Dicionário de Dados 6](#_Toc462232097)

[2.1. Entidade SDE.01.SDE\_PARAMETERS 7](#_Toc462232098)

[2.2. Entidade SDE.02.SDE\_ FORMS 8](#_Toc462232099)

[2.3. Entidade SDE.03.SDE\_DOCUMENTS 9](#_Toc462232100)

[2.4. Entidade SDE.04.SDE\_DOCUMENT\_FIELDS 10](#_Toc462232101)

[2.5. Entidade SDE.05.SDE\_DOCUMENT\_FIELD\_DETAILS 11](#_Toc462232102)

[2.6. Entidade SDE.06.SDE\_DOCUMENT\_INDEX 12](#_Toc462232103)

[2.7. Entidade SDE.07.SDE\_ ACTIONS 13](#_Toc462232104)

[2.8. Entidade SDE.08.SDE\_ DOCUMENT\_ATTACHMENTS 14](#_Toc462232105)

Modelo de Dados do Processo

# Diagrama do Modelo de Dados



# Dicionário de Dados

A tabela abaixo mostra todas as entidades envolvidas no processo com as descrições do significado de cada entidade.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Entidade** | **Descrição** |
| SDE\_PARAMETERS | Ele contém os parâmetros usados no módulo, tais como programas gerais para HTML conversão para PDF, entre outros |
| SDE\_FORMS | Ele contém a definição (XML) para um formulário de dados juntamente com o seu autor, data de criação e gerenciamento de versão. |
| SDE\_DOCUMENS | Ele contém documentos (XML) e seu autor dados associados, criação, estado, entre outros. |
| SDE\_DOCUMENT\_FIELDS | Ele contém os valores dos campos |
| SDE\_DOCUMENT\_FIELDS\_DETAILS | Ele contém os valores dos campos das tabelas multiregistro, associado com um campo específico |
| SDE\_DOCUMENT\_INDEX | Contém os índices dos campos marcados como "pesquisáveis" |
| SDE\_DOCUMENT\_ATTACHMENT | Contém os anexos associados a um documento |
| SDE\_ACTIONS | Ele contém as ações (pré ou pós) a ser executado quando um documento é criado |

## Entidade SDE.01.SDE\_PARAMETERS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NOMBRE | *Nome do parâmetro* | *A.* | 20 | *Si* |  |
|  | NUMBER\_VALUE | *se o valor numérico* | *N* | 20 | *No* |  |
|  | STRING\_VALUE | *se o valor cadena de texto* | *A* | 100 | *No* |  |
|  | XML\_VALUE | *se o valor cadena de texto larga* | *A.* | XML | *No* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.02.SDE\_ FORMS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_FORM | *ID Formulário* | *A* | 20 | *Si* |  |
|  | FORM\_CODE | *Código do Formulário* | *A.* | 15 | *Si* |  |
|  | VERSION | *Versão do Formulário* | *I.* | 22 | *Si* |  |
|  | DEFINITION | *Definição de formulário em XML* | *A* | 4000 | *Si* |  |
|  | NAME | *Nome da forma* | *A* | 200 | *Si* |  |
|  | DESCRIPTION | *Descrição da forma* | *A* | 1000 | *Si* |  |
|  | ACTIVE | *Se é ativo ou não* | *I.* | 22 | *Si* | *ATIVO, INATIVO* |
|  | CREATED | *Data da criação* | *DT* | 7 | *Si* |  |
|  | UPDATED | *Data de atualização* | *DT* | 7 |  |  |
|  | AUTHOR | *Autor da forma* | *A* | 200 | *Si* |  |
|  | NUMBER\_FORMAT | *Formato de número dos documentos* | *A* | 30 | *Si* |  |
|  | ACTUAL\_NUMBER | *último número atribuído a um documento deste tipo de código e versão* | *N.* | 22 | *Si* |  |
|  | ACTION\_NAME | *Nome da ação a executar ao “Enviar” documento* | *A.* | 200 | *No* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.03.SDE\_DOCUMENTS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_DOCUMENT | *Id documento* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | ID\_FORM | *Id forma* | *A.* | 20 | *Si* |  |
|  | GLOBAL\_STATUS | *Estado do documento (rascunho, enviado)* | *A.* | 20 | *Si* | *RASCUNHO, ENVIADO* |
|  | UPDATED | *Data de atualização* | *DT.* | 7 | *Si* |  |
|  | DOCUMENT\_XML | *XML com o documento* | *A.* | XML | *Si* |  |
|  | DOCUMENT\_XML\_SIGNED | *XML assinado digitalmente* | *A.* | XML | *Si* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.04.SDE\_DOCUMENT\_FIELDS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_DOCUMENT | *Id documento* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | ID\_FIELD | *Id do campo (<Field* ***@id****>)* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | FIELD\_TYPE | *Tipo do campo (<Field* ***@fieldType****>)* | *A.* | 20 | *Si* | *Number, String, Date, Text* |
|  | NUMBER\_VALUE | *Se o valor numérico* | *N* | 22 | *No* |  |
|  | STRING\_VALUE | *Se o valor alfanumérico* | *A* | 400 | *No* |  |
|  | DATE\_VALUE | *Se o valor data* | *DT.* | 7 | *No* |  |
|  | TEXT\_VALUE | *Se o valor texto longo* | *A* | CLOB | *No* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.05.SDE\_DOCUMENT\_FIELD\_DETAILS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_DOCUMENT | *Id documento* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | ID\_FIELD | *Id do campo (<Field* ***@id****>)* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | ROW | *Linha Multiregistro na tabela* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | COLUMN | *Coluna Multiregistro na tabela* | *N* | 22 | *Si* | *1 a 15* |
|  | FIELD\_TYPE | *Tipo do campo (<Field* ***@fieldType****>)* | *A.* | 20 | *Si* | *Number, String, Date, Text* |
|  | NUMBER\_VALUE | *Se o valor numérico* | *N* | 22 | *No* |  |
|  | STRING\_VALUE | *Se o valor alfanumérico* | *A* | 400 | *No* |  |
|  | DATE\_VALUE | *Se o valor data* | *DT.* | 7 | *No* |  |
|  | TEXT\_VALUE | *Se o valor texto longo* | *A* | CLOB | *No* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.06.SDE\_DOCUMENT\_INDEX

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_DOCUMENT | *Id documento* | *N* | 22 | *Si* |  |
|  | ID\_FIELD | *Id do campo (<Field* ***@id****>)* | *A.* | 20 | *Si* |  |
|  | SEARCHABLE\_VALUE | *Valor de pesquisa* | *A.* | 7 | *Si* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.07.SDE\_ ACTIONS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ACTION | *Nome da ação para executar em pré ou pós* | *A.* | 20 | *Si* |  |
|  | PROGRAMA | *Nome do programa para ser executado* | *A.* | 300 | *Si* |  |
|  | FORMS\_ASSOCIATED\_QTY | *Número das formas associadas* | *N* | 10 | *Si* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |

## Entidade SDE.08.SDE\_ DOCUMENT\_ATTACHMENTS

| *Item* | *Nome* | *Descrição* | *Tipo* | *Tamanho (sugestão)* | *Obrigatório* | *Domínio* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ATTACHMENT.ID | *Id anexo* | *N* | 20 | *SI* |  |
|  | ATTACHMENT.NUMBER | *Numero anexo* | *N* | 20 | *SI* |  |
|  | ATTACHMENT.DATE | *Data atualização* | *DT* | 7 | *Si* |  |
|  | ATTACHMENT.NAME | *Nome do anexo* | *A.* | 300 | *Si* |  |
|  | ATTACHMENT.TYPE | *Tipo de arquivo do anexo* | *A* | 10 | *Si* | *Xls, doc, png, jpg, pdf,* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Tipos:* ***A –*** *Alfanumérico,* ***N*** *– Numérico,* ***I –*** *Inteiro,* ***D –*** *Decimal,* ***TS –*** *TimeStamp,* ***DT –*** *Data.* | | | | | | |