**SCIA**

# sc\_aluno

Comentários da tabela: *Esta tabela armazenará todos os dados dos alunos registrados na unidade, especificando seu responsável e* sua unidade pertencente.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Al\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Al\_codUnidade | int(11) | Não |  | sc\_unidade -> Un\_cod |  |  |
| Al\_nome | varchar(100) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Al\_sobrenome | varchar(100) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Al\_nascimento | date | Não |  |  |  |  |
| Al\_CPF | char(14) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Al\_codResponsavel | int(11) | Sim | *NULL* | sc\_responsavel -> Re\_cod |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Al\_cod | 0 | A | Não |  |
| Al\_CPF\_UNIQUE | BTREE | Sim | Não | Al\_CPF | 0 | A | Sim |  |
| fk\_aluno\_unidade\_idx | BTREE | Não | Não | Al\_codUnidade | 0 | A | Não |  |
| fk\_aluno\_responsavel\_idx | BTREE | Não | Não | Al\_codResponsavel | 0 | A | Sim |  |

**sc\_bairro**

Comentários da tabela: *Esta tabela acumulará os dados dos bairros relacionando com estado.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Ba\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Ba\_nome | varchar(60) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Ba\_codCidade | int(11) | Não |  | sc\_cidade -> Ci\_cod |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Ba\_cod | 5 | A | Não |  |
| fk\_bairro\_cidade\_idx | BTREE | Não | Não | Ba\_codCidade | 2 | A | Não |  |

**sc\_cidade**

Comentários da tabela: *Esta tabela armazenará os dados das cidades relacionando-as com seu respectivo estado*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Ci\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Ci\_codEstado | int(11) | Sim | *NULL* | sc\_estado -> Es\_cod |  |  |
| Ci\_nome | varchar(60) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Ci\_cod | 0 | A | Não |  |
| fk\_cidade\_estado\_idx | BTREE | Não | Não | Ci\_codEstado | 0 | A | Sim |  |

**sc\_contato**

Comentários da tabela: *Esta tabela guardará os dados de contato dos responsáveis.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Co\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Co\_descricao | varchar(100) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Co\_codResponsavel | int(11) | Não |  | sc\_responsavel -> Re\_cod |  |  |
| Co\_codtpContato | int(11) | Não |  | sc\_tp\_contato -> TC\_cod |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Co\_cod | 0 | A | Não |  |
| fk\_contato\_tipocontato\_idx | BTREE | Não | Não | Co\_codtpContato | 0 | A | Não |  |
| fk\_contato\_responsavel\_idx | BTREE | Não | Não | Co\_codResponsavel | 0 | A | Não |  |

**sc\_estado**

Comentários da tabela: *Esta tabela será pouco usada mas seu intuito é relacionar endereços cidades, estados e bairros.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Es\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Es\_UF | char(2) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Es\_nome | varchar(50) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Es\_cod | 0 | A | Não |  |

**sc\_funcionario**

Comentários da tabela: *Esta tabela armazenará os dados dos funcionarios, especificando qual a sua unidade e qual seu* tipo(cordenação, monitor, ect..)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Fu\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Fu\_nome | varchar(45) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Fu\_CPF | char(14) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Fu\_matricula | varchar(20) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Fu\_codUnidade | int(11) | Sim | *NULL* | sc\_unidade -> Un\_cod |  |  |
| Fu\_codtpFuncionario | int(11) | Não |  | sc\_tp\_funcionario -> TF\_Cod |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Fu\_cod | 2 | A | Não |  |
| Fun\_CPF\_UNIQUE | BTREE | Sim | Não | Fu\_CPF | 2 | A | Sim |  |
| fk\_funcionario\_tipo\_idx | BTREE | Não | Não | Fu\_codtpFuncionario | 2 | A | Não |  |
| fk\_funcionario\_unidade\_idx | BTREE | Não | Não | Fu\_codUnidade | 2 | A | Sim |  |

**sc\_ocorrencia**

Comentários da tabela: *Esta tabela irá armazenar os dados das ocorrências registradas pelo usuário.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Oc\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Oc\_codUser | int(11) | Não |  | sc\_usuario -> Us\_cod |  |  |
| Oc\_codAluno | int(11) | Não |  | sc\_aluno -> Al\_cod |  |  |
| Oc\_codtpOcorrencia | int(11) | Não |  | sc\_tp\_ocorrencia -> TO\_cod |  |  |
| Oc\_observacao | varchar(255) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Oc\_data | date | Não |  |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Oc\_cod | 0 | A | Não |  |
| fk\_occoorencia\_aluno\_idx | BTREE | Não | Não | Oc\_codAluno | 0 | A | Não |  |
| forein\_tipoocorrencia\_ocorrencia\_idx | BTREE | Não | Não | Oc\_codtpOcorrencia | 0 | A | Não |  |
| fk\_ocorrencia\_funcionario\_idx | BTREE | Não | Não | Oc\_codUser | 0 | A | Não |  |

**sc\_responsavel**

Comentários da tabela: *Esta tabela será usada para armazenar os dados do responsavel no sistema*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Re\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Re\_RG | varchar(20) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Re\_CPF | char(14) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Re\_nascimento | date | Não |  |  |  |  |
| Re\_nome | varchar(40) | Não |  |  |  |  |
| Re\_logradouro | varchar(120) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Re\_codtpLogradouro | int(11) | Não |  | sc\_tp\_logradouro -> TL\_cod |  |  |
| Re\_codBairro | int(11) | Não |  | sc\_bairro -> Ba\_cod |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Re\_cod | 0 | A | Não |  |
| Res\_CPF\_UNIQUE | BTREE | Sim | Não | Re\_CPF | 0 | A | Sim |  |
| fk\_responsavel\_tipolog\_idx | BTREE | Não | Não | Re\_codtpLogradouro | 0 | A | Não |  |
| fk\_responsavel\_bairro\_idx | BTREE | Não | Não | Re\_codBairro | 0 | A | Não |  |

**sc\_tp\_contato**

Comentários da tabela: *Esta tabela cumulará os dados dos tipos de contatos possiveis.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| TC\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| TC\_nome | varchar(40) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | TC\_cod | 2 | A | Não |  |

**sc\_tp\_funcionario**

Comentários da tabela: *Esta tabela guarda os tipos de funcionários que podem ser registrados no sistema.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| TF\_Cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| TF\_nome | varchar(40) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | TF\_Cod | 4 | A | Não |  |

**sc\_tp\_logradouro**

Comentários da tabela: *Esta tabela cumulará todos os tipos de logradouros.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| TL\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| TL\_nome | varchar(40) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | TL\_cod | 3 | A | Não |  |

**sc\_tp\_ocorrencia**

Comentários da tabela: *Esta tabela cumulará os tipos possiveis de ocorrência.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| TO\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| TO\_nome | varchar(40) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | TO\_cod | 3 | A | Não |  |

**sc\_tp\_usuario**

Comentários da tabela: *Esta tabela guarda todos os tipos de usuários que podem ser registrados.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| TU\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| TU\_nome | varchar(40) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | TU\_cod | 2 | A | Não |  |

**sc\_unidade**

Comentários da tabela: *Esta tabela guardará todos os dados da unidade, assim relacionando alunos e funcionários.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Un\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Un\_nome | varchar(10) | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Un\_cod | 3 | A | Não |  |

**sc\_usuario**

Comentários da tabela: *Esta tabela é utilizada para guardar usuarios do sistema, seja pai ou funcionário, asssim todos tendo um status* e ultima modificação

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| Us\_cod *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| Us\_login | char(14) | Não |  |  |  |  |
| Us\_senha | varchar(100) | Sim | *NULL* |  |  |  |
| Us\_codtpUsuario | int(11) | Não |  | sc\_tp\_usuario -> TU\_cod |  |  |
| Us\_modifiedat | date | Sim | *NULL* |  |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | Us\_cod | 2 | A | Não |  |
| fk\_usuario\_tipousuario\_idx | BTREE | Não | Não | Us\_codtpUsuario | 2 | A | Não |  |

**sc\_usuario\_responsavel**

Comentários da tabela: *Tabela para armazenar usuarios e responsaveis correspondentes*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coluna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predefinido** | **Ligações para** | **Comentários** | **Tipo de mídia (MIME)** |
| ur\_id *(Primária)* | int(11) | Não |  |  |  |  |
| id\_user | int(11) | Não |  | sc\_usuario -> Us\_cod |  |  |
| cpf\_resp | char(14) | Não |  | sc\_responsavel -> Re\_CPF |  |  |

## Índices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da chave** | **Tipo** | **Único** | **Pacote** | **Coluna** | **Quantidade** | **Agrupamento (Collation)** | **Nulo** | **Comentário** |
| PRIMARY | BTREE | Sim | Não | ur\_id | 0 | A | Não |  |
| fk\_user\_ur | BTREE | Não | Não | id\_user | 0 | A | Não |  |
| fk\_resp\_ur | BTREE | Não | Não | cpf\_resp | 0 | A | Não |  |