**DICIONÁRIO DE DADOS**

**1 - DESCRIÇÃO DAS TABELAS DO BANCO DE DADOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **RELACIONAMENTO** | **NOME DO RELACIONAMENTO** | **DESCRIÇÃO** |
| ALUNO | ENDERECO | POSSUI | Armazenar os dados de alunos |
| TELEFONE | POSSUI |
| ENDERECO | ALUNO | POSSUI | Armazenar os dados de endereço dos alunos |
| TELEFONE | ALUNO | POSSUI | Armazenar os dados de telefones dos alunos |

**2 - DESCRIÇÃO DOS ATRIBUTOS DAS TABELAS DO BANCO DE DADOS**

**2.1 - TABELA ALUNO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLUNA** | **TIPO DE DADO** | **COMPRIMENTO** | **RESTRIÇÃO** | **VALOR PADRÃO** | **EXTRA** | **DESCRIÇÃO** |
| idaluno | Inteiro | 4 bytes | PK |  | auto\_increment | Identificador do registro do aluno gerado de forma automática. |
| nome | Caracter | 25 bytes |  |  |  | Nome do aluno. |
| cpf | Caracter | 14 bytes | Unique |  |  | CPF do aluno podendo ou não ser cadastrado com uma mascara. |
| sexo | Caracter | 1 byte |  |  |  | “M” para Masculino ou “F” para Feminino. |
| ativo\_sn | Inteiro | 4 bytes | Not Null | 1 |  | 1 indica que o registro está ativo, o valor 0 indica que o registro está inativo. |
| data\_nascimento | Date | 3 bytes |  |  |  | Data de nascimento do aluno. |
| email | Caracter | 150 bytes | Unique |  |  | E-mail do aluno. |

Total de bytes de cada registro: 201 bytes

**2.2 - TABELA TELEFONE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLUNA** | **TIPO DE DADO** | **COMPRIMENTO** | **RESTRIÇÃO** | **VALOR PADRÃO** | **EXTRA** | **DESCRIÇÃO** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Total de bytes de cada registro: ??: bytes

**3 - DESCRIÇÃO DOS RELACIONAMENTOS ENTRE AS TABELAS DO BANCO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA PK** | **TABELA FK** | **RELACIONAMENTO** | **NOME FK** | **DESCRIÇÃO DO RELACIONAMENTO** |
| ALUNO  (idaluno) | ENDERECO  (fk\_idaluno) | POSSUI | fk\_aluno\_endereco | 1 aluno possui 1 endereço |
| ALUNO  (idaluno) | TELEFONE  (fk\_idaluno) | POSSUI | fk\_aluno\_telefone | 1 aluno possui N telefones |