**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 O ENDEREÇO DOS ALUNOS |
| TELEFONE | ALUNO | POSSUI | ARMAZENAR OS DADOS DE TELEFONE 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 de aluno gerado de modo automático. |
| CPF | CARACTER | 11 BYTES | UNIQUE |  |  | Cpf do aluno podendo ou não ser cadastrado com uma mascara. |
| DATA\_NASCIMENTO | DATA | 3 BYTES |  |  |  | Refere-se a data de nascimento do aluno. |
| ATIVO\_SN | INTEIRO | 11 BYTES | NOT NULL |  |  | 1 Indica que o aluno está ativo e 0 que ele está inativo. |
| NOME | CARACTER | 25 BYTES |  |  |  | Nome do aluno. |
| SEXO | CARACTER | 1 BYTE |  |  |  | ‘M’ para masculino ou ‘F’ para feminino. |
| TELEFONE | CARACTER | 20 BYTES |  |  |  | Telefone do aluno. |
| EMAIL | CARACTER | 150 BYTES |  |  |  | Email do aluno. |

Total de bytes de cada registro: 225 bytes

**2.2 - TABELA TELEFONE - TAREFA**

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idaluno(aluno) | fk\_idaluno(endereço) | possui | fk\_aluno\_endereco | 1 aluno possui um endereço |
| idaluno(aluno) | fk\_idaluno(telefone) | possui | fk\_aluno\_telefone | 1 aluno possui N telefone |