Tabela: Aluno

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrições | Índice | Observações |
| Nome |  |  | 50 | Varchar |  |  |  |
| Sexo |  |  | 10 | Varchar | feminino, masculino |  |  |
| Data de Nascimento |  | ##/##/#### |  | Datetime |  |  |  |
| Validade |  | ##/##/#### |  | Datetime |  |  |  |
| Processo | Nº de processo | a\* | 6 | Varchar |  | PK | Identifica o aluno de forma única na escola |
| Tipo de Identificação |  |  | 10 | Varchar | BI, NIF |  |  |
| Número de Identificação |  | ######## #### | 12 | Varchar |  |  |  |
| NIF |  |  | 9 | int |  | AK |  |
| IBAN |  | PT50 ##################### | 25 | Varchar |  | AK |  |
| NIB |  |  | 21 | int |  | AK |  |
| Swift/Bic |  | #### ## ## ### | 8/11 | Varchar |  | AK |  |
| Nº Identificativo do Abono de Família |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Naturalidade | Cidade onde nasceu |  | 30 | Varchar | Aveiro, … |  |  |
| Nacionalidade | País onde nasceu |  | 20 | Varchar | Portugal, … |  |  |
| Distrito | Distrito onde vive |  | 30 | Varchar | Viseu, … |  |  |
| Concelho |  |  | 30 | Varchar | Nelas, Lamego… |  |  |
| Freguesia |  |  | 30 | Varchar | Vilar Seco, Santar… |  |  |
| Nº de Elementos do Agregado Familiar | Nº de pessoas na família |  |  | int |  |  |  |
| Transporte | Transporte que o aluno usa para se locomover |  | 20 | Varchar | A pé, Carro, Autocarro, outro |  |  |
| Percurso | Tempo que leva a ir de casa-escola |  |  | int |  |  | Em minutos |
| Sistema de Saúde |  |  | 30 | Varchar | ADSE, … |  |  |
| Nº Beneficiário |  | ### ### ### |  | int |  |  |  |

Tabela: Contacto

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| id\_contacto |  |  |  |  | IDENTITY | PK |  |
| Residência |  |  | 50 | Varchar |  |  |  |
| Distrito |  |  | 30 | Varchar | Viseu, … |  |  |
| Concelho |  |  | 30 | Varchar | Nelas, Lamego… |  |  |
| Freguesia |  |  | 30 | Varchar | Vilar Seco, Santar… |  |  |
| Código Postal |  | ####-### | 8 | Varchar |  |  |  |
| Telefone |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Telemóvel |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Fax |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Correio Eletrónico |  | \*@\*.\* | 40 | Varchar |  |  |  |
| Aluno |  | a\* | 6 | Varchar |  | FK |  |

Tabela: Progenitores (Mãe e Pai)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| Nível de Parentesco | Identifica se é pai ou mãe |  | 3 | Varchar | Mãe, Pai | AK |  |
| Nome |  |  | 50 | Varchar |  |  |  |
| Telefone |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Telemóvel |  |  | 9 | int |  |  |  |
| Naturalidade | Cidade onde nasceu |  | 30 | Varchar | Aveiro, … |  |  |
| Nacionalidade | País onde nasceu |  | 20 | Varchar | Portugal, … |  |  |
| NIF |  |  | 9 | int |  | PK |  |
| Formação Académica | Nível de escolaridade |  | 15 | Varchar | 9º ano, Licenciatura… |  |  |
| Profissão | Profissão que exerce atualmente |  | 40 | Varchar | Pedreiro, Jardineiro… |  |  |
| Local de Trabalho |  |  | 50 | Varchar | Escritório, … |  |  |
| Correio Eletrónico |  | \*@\*.\* | 40 | Varchar |  |  |  |
| Aluno |  | a\* |  | Varchar |  | FK |  |

Tabela: Matrícula

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| id\_matricula |  |  |  | int | IDENTITY | PK |  |
| Aluno |  | a\* |  | TEXT |  | FK |  |
| Curso |  |  |  | int |  | FK |  |
| Ano/Turma |  | \*º# | 4 | Varchar |  |  |  |
| Data da Matricula |  | ##/##/#### |  | DateTime |  |  |  |
| Ano Letivo |  | ####/#### |  |  |  |  |  |

Tabela: Curso

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| id\_curso |  |  |  | int | IDENTITY | PK |  |
| Nome |  |  | 50 | Varchar | UNIQUE | AK |  |
| Tempos Totais |  |  |  | int |  |  |  |

Tabela: Disciplina

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| id\_disciplina |  |  |  | int | IDENTITY | PK |  |
| Nome |  |  | 20 | Varchar | UNIQUE | AK |  |
| Turnos |  |  |  | Boolean |  |  | Indica se a disciplina é lecionada por turnos ou não |

Tabela: Módulos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Descrição | Máscara | Tamanho | Tipo de Dados | Restrição | Índice | Observações |
| id\_Modulo |  |  |  | int | IDENTITY | PK |  |
| N\_Modulo |  |  |  | int | UNIQUE | AK |  |
| Disciplina |  |  |  | int |  | FK | id\_disciplina |