**PROJETO INTEGRADOR**

Assistente de Administração de Banco de Dados

**ETAPA 2**

**DICIONÁRIO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 1 - alunos** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| nome | VARCHAR(100) | sim | não | não | não | não |
| data\_nascimento | DATE | sim | não | não | não | não |
| cpf | VARCHAR(45) | sim | não | não | não | não |
| rg | VARCHAR(45) | sim | não | não | não | não |
| instrumento\_id | INT | sim | não | não | sim | Tabela “Instrumento” |
| pacote\_de\_aula\_id | INT | sim | não | não | sim | Tabela “pacotes\_de\_aula” |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2 – cadastro\_de\_usuarios** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| nome | VARCHAR(100) | sim | não | não | não | não |
| data\_nascimento | DATE | sim | não | não | não | não |
| cpf | VARCHAR(45) | sim | não | não | não | não |
| rg | VARCHAR(45) | sim | não | não | não | não |
| tipo\_usuario\_id | INT | sim | não | não | sim | Tabela  “tipo usuarios” |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3 – tipos\_de\_usuarios** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| descricao | VARCHAR(200) | sim | não | não | não | não |
| instrumento\_id | INT | não | não | não | sim | Tabela “Instrumentos” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4 - instrumentos** | | | | | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | | **Chave primária** | | **Incremento automático** | | **Chave estrangeira** | | **Referencias** |
| id | INT | sim | | sim | | sim | | não | | não |
| nome | VARCHAR(45) | sim | | não | | não | | não | | não |
| **Tabela 5 - aulas** | | | | | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | | **Não nulo** | | **Chave primária** | | **Incremento automático** | | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | | sim | | sim | | sim | | não | não |
| dia | VARCHAR(45) | | sim | | não | | não | | não | não |
| horario | VARCHAR(45) | | sim | | não | | não | | não | não |
| aluno\_id | INT | | sim | | não | | não | | sim | Tabela  “alunos” |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 6 – pacotes\_de\_aula** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| descrição | VARCHAR(200) | sim | não | não | não | não |
| valor | DECIMAL (9,2) | sim | não | não | não | não |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 7 - pagamentos** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| data | DATE | sim | não | não | não | não |
| aluno\_id | INT | sim | não | não | sim | Tabela  “alunos” |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 8 – diarios\_aulas** | | | | | | |
| **Variáveis** | **Tipo** | **Não nulo** | **Chave primária** | **Incremento automático** | **Chave estrangeira** | **Referencias** |
| id | INT | sim | sim | sim | não | não |
| frequencia | BIT(1) | sim | não | não | não | não |
| desempenho | VARCHAR(400) | sim | não | não | não | não |
| aluno\_id | INT | sim | não | não | sim | Tabela  “alunos” |