**DICIONÁRIO DE BANCO DE DADOS**

Nesta etapa do projeto, nos armazenamos as informações do banco de dados, assim como os relacionamentos entre os seus elementos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela** | Chamadas |
| **Descrição** | É um Sistema para uma Escola |
| **Observações** | - |

|  |
| --- |
| **Entidade: Professor** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| RM professor | Determinante | INT |  | PK | Identifica o professor |
| Senha | Simples | Varchar | 20 | NOT NULL | Código pessoal |
| Nome | Simples | Varchar | 100 | NOT NULL | Nome do professor |

|  |
| --- |
| **Entidade: Aluno** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| RM aluno | Determinante | INT |  | PK | Identifica o aluno |
| Nome | Simples | Varchar | 100 | NOT NULL | Nome do aluno |
| Senha | Simples | Varchar | 20 | NOT NULL | Código pessoal |
| ID do grupo | Determinante | INT |  | FK | Identifica o grupo que o aluno pertence |
| ID da turma | Determinante | INT |  | FK | Identifica a turma que o aluno pertence |

|  |
| --- |
| **Entidade: Aula** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID aula | Determinante | INT |  | PK | Identifica a aula |
| Dia da semana | Simples | Varhar | 12 | NOT NULL | Para saber o dia da semana |
| Horário | Simples | Char | 5 | NOT NULL | Para saber o horário |
| Classe | Simples | Varchar | 15 | NOT NULL | Para saber a classe |
| Disciplina | Determinante | INT |  | FK | Para saber a disciplina dada |

|  |
| --- |
| **Entidade: Curso** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID do curso | Determinante | INT |  | PK | Identifica o curso |
| Nome | Simples | Varchar | 100 | NOT NULL | Nome do curso |
| Habilitação | Simples | Varchar | 9 | NOT NULL | Curso em questão |
| Modalidade | Simples | Varchar | 15 | NOT NULL | Modalidade do curso |
| Abreviação | Simples | Varchar | 3 | NOT NULL | Abreviação do curso |

|  |
| --- |
| **Entidade: Turma** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID turma | Determinante | INT |  | PK | Identifica a turma |
| Módulo / Série | Simples | Varchar | 20 | NOT NULL | Série da turma |
| Caractere | Simples | Char | 1 | NOT NULL | Se refere ao caractere identificador do grupo |
| Ano do início | Simples | INT |  | NOT NULL | Ano que começou a turma |
| ID do curso | Determinante | INT | 1 | FK | Identifica o curso |

|  |
| --- |
| **Entidade: Grupo** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID grupo | Determinante | INT |  | PK | Identifica o grupo em questão |
| Caractere | Simples | Char | 1 | NOT NULL | Se refere ao caractere identificador do grupo |
| ID turma | Determinante | INT |  | FK | Identifica a turma |

|  |
| --- |
| **Entidade: Disciplina** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID disciplina | Determinante | INT |  | PK | Identifica a disciplina |
| Nome | Simples | Varchar | 180 | NOT NULL | Nome da disciplina |
| Abreviação | Simples | Varchar | 5 | NOT NULL | Para ficar mais simples de identificar a disciplina |
| Aulas dadas | Simples | INT |  | NOT NULL | Quantas aulas foram dadas por determinada disciplina |
| Faltas permitidas | Simples | INT |  | NOT NULL | Quantas vezes pode faltar |
| Carga horária | Simples | INT |  | NOT NULL | Carga da disciplina |

|  |
| --- |
| **Entidade: Chamada** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| ID chamada | Determinante | INT |  | PK | Identifica a chamada |
| Mês | Simples | INT |  | NOT NULL | Mês que a chamada foi feita |
| Ano | Simples | INT |  | NOT NULL | Ano que a chamada foi feita |
| Dia | Simples | INT |  | NOT NULL | Dia que a chamada foi feita |
| Aula ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a aula |
| Disciplina ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a disciplina |

|  |
| --- |
| **Entidade: Professor Aula** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| RM professor | Determinante | INT |  | FK | Identifica o professor |
| Aula ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a aula |

|  |
| --- |
| **Entidade: Disciplina Curso** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| Disciplina ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a disciplina |
| Curso ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica o curso |

|  |
| --- |
| **Entidade: Professor Chamada** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| Professor RM | Determinante | INT |  | FK | Identifica o professor |
| Chamada ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a chamada |

|  |
| --- |
| **Entidade: Chamada Aluno** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Classe** | **Tipo/Domínio** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** |
| Chamada ID | Determinante | INT |  | FK | Identifica a chamada |
| Aluno RM | Determinante | INT |  | FK | Identifica o aluno |