**📖 Exemplo – Sistema Acadêmico (tipo SR MILENNIUM)**

**Entidade: Aluno**

| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_aluno | Identificador do aluno | INT | - | Sim | PK, Auto Increment |
| nome | Nome completo do aluno | VARCHAR | 100 | Sim | - |
| data\_nascimento | Data de nascimento | DATE | - | Sim | - |
| cpf | CPF do aluno | CHAR | 11 | Sim | Único (Unique) |
| endereco | Endereço do aluno | VARCHAR | 150 | Não | - |

**Entidade: Professor**

| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_professor | Identificador do prof. | INT | - | Sim | PK, Auto Increment |
| nome | Nome completo do prof. | VARCHAR | 100 | Sim | - |
| disciplina | Disciplina ministrada | VARCHAR | 50 | Sim | - |

**Entidade: Turma**

| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_turma | Identificador da turma | INT | - | Sim | PK, Auto Increment |
| nome\_turma | Nome da turma | VARCHAR | 50 | Sim | - |
| id\_professor | Professor responsável | INT | - | Sim | FK → Professor |

**Entidade: Nota**

| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_nota | Identificador da nota | INT | - | Sim | PK, Auto Increment |
| id\_aluno | Aluno relacionado | INT | - | Sim | FK → Aluno |
| id\_turma | Turma relacionada | INT | - | Sim | FK → Turma |
| nota | Valor da nota | FLOAT | - | Sim | 0.0 – 10.0 |

**Entidade: Frequência**

| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_frequencia | Identificador da presença | INT | - | Sim | PK, Auto Increment |
| id\_aluno | Aluno relacionado | INT | - | Sim | FK → Aluno |
| id\_turma | Turma relacionada | INT | - | Sim | FK → Turma |
| presencas | Quantidade de presenças | INT | - | Sim | - |
| faltas | Quantidade de faltas | INT | - | Sim | - |