



CARDINALIDADES

ALUNO

Na Tabela “Aluno” eu coloquei 6 atributos, onde cada atributo representa um Type.

Nome: Character

- Por ser apenas Caracteres no atributo “Nome”.

Matrícula: Numeric

- Por ser apenas Números no atributo “Matrícula” (Fiz uma suposição que a Matrícula seria o RGM).

data_nascimento: Date

- Por conter apenas Data no atributo “data_nascimento”.

Sexo: Character

- Por ser apenas Caracteres no atributo “Sexo”.

CPF: Varchar

- Por ser um CPF, se colocar o Type “Numeric”, você pode acabar bugando o sistema, caso tenha CPF que comece com 0, pois ele pode ficar nulo e manter o número posterior a ele (que não seja 0), ficando número a menos no CPF.

Endereco: NChar

- Por ser endereço, pode conter tanto o Type “Numérico”, quanto o Type “Character”.

ESTA

- Essa Relação recebe as 2 Chaves Primárias (First Keys) de cada Tabela (Aluno e Turma).

TURMA**Sala: NChar**

- Para indicar qual sala é, eu utilizei o Type “NChar” no atributo “Sala”, pois pode ter Sala 01, Sala 1A, etc.

Bloco: NChar

- Mesma ideia da Sala, porém modificando apenas o nome, Bloco 1A, Bloco A, Bloco 01, etc...

Codigo_Turma: Numeric

- Mesma ideia da Matrícula, só que por Turma.

TEM

- Essa Relação recebe as 2 Chaves Primárias (First Keys) de cada Tabela (Turma e Professor).

PROFESSOR**Nome: Character**

- Mesma ideia do atributo “Nome” na Tabela “Alunos”.

Data_Nascimento: Date

- Mesma ideia do atributo “data_nascimento” na Tabela “Alunos”.

Sexo: Character

- Mesma ideia do atributo “Sexo” na Tabela “Alunos”.

CPF: VarChar

- Mesma ideia do atributo “CPF” na Tabela “Alunos”.

Disciplina: Character

- Por conter apenas caracteres no atributo “Disciplina”

Codigo_Prof: Numeric

- Mesma ideia do atributo “Codigo_Turma” na Tabela “Turma” ou do atributo “Matrícula” na Tabela “Alunos”.

LECIONA

Essa Relação recebe as 4 Chaves Primárias (First Keys) de cada Tabela (Professor e Disciplina), sendo 3 FKs da Tabela “Disciplina”.

DISCIPLINA**Exatas: Character**

- Por conter apenas caracteres no atributo “Exatas”. É FirstKeys por se tratar de Matérias, podendo separar por diversos professores.

Biologicas: Character

- Por conter apenas caracteres no atributo “Biologicas”. É FirstKeys por se tratar de Matérias, podendo separar por diversos professores.

Humanas: Character

- Por conter apenas caracteres no atributo “Humanas”. É FirstKeys por se tratar de Matérias, podendo separar por diversos professores.

CURSA

Essa Relação recebe as 4 Chaves Primárias (First Keys) de cada Tabela (Aluno e Disciplina), sendo 3 FKs da Tabela “Disciplina”.