

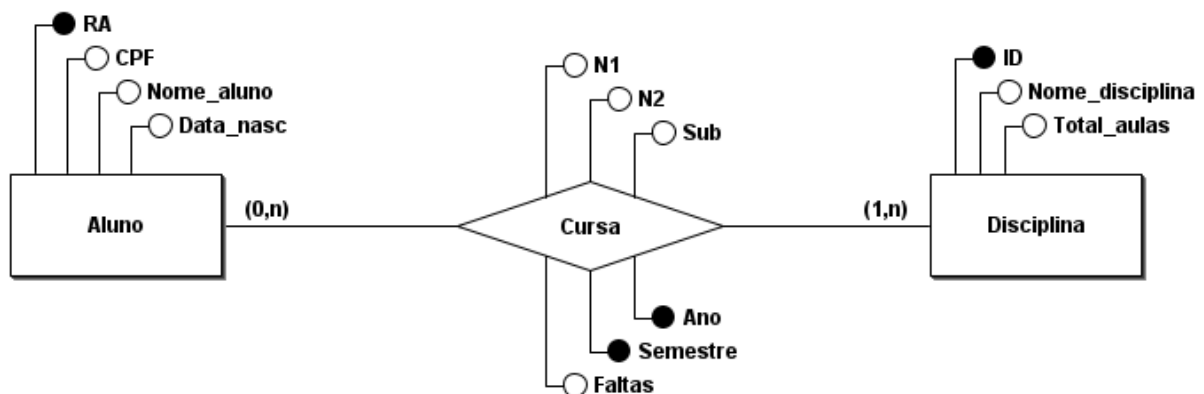
Estudo Banco de Dados - Aluno

Feito por:

Augusto Serrano

Gustavo Vono

Modelo Entidade-relacionamento



Modelo Relacional

Passo 1: Mapeando entidades regulares

Aluno (RA, CPF, Nome_aluno, Data_nasc)

Disciplina (Sigla, Nome_disciplina, Total_aulas)

Passo 2: Mapeando entidades fracas

Sem entidades fracas

Passo 3: Mapeando relacionamentos 1:1

Sem relacionamentos 1:1

Passo 4: Mapeando relacionamentos 1:N

Sem relacionamentos 1:N

Passo 5: Mapeando relacionamentos M:N

Aluno_Disciplina (RA_aluno(FK), Sigla_disciplina (FK), Semestre, Ano, N1, N2, Sub, Faltas)

RA_Aluno(FK) referencia Aluno (RA)

Sigla_disciplina(FK) referencia Disciplina (Sigla)

Passo 6: Mapeando atributos multivalorados

Sem atributos multivalorados

Passo 7: Mapeando relacionamentos com grau N > 2

Sem relacionamentos com grau N > 2

Passo 8: Mapeando Generalização

Sem generalização

Normalização

Aluno (RA, CPF, Nome_aluno, Data_nasc)

Disciplina (Sigla, Nome_disciplina, Total_aulas)

Aluno_Disciplina (RA_aluno(FK), Sigla_disciplina (FK), Semestre, Ano, N1, N2, Sub, Faltas)