

Diagrama MER – Sistema EduMaster

Aluno	
PK id_aluno	
nome	
cpf	
data_nascimento	

|
1:N
▼

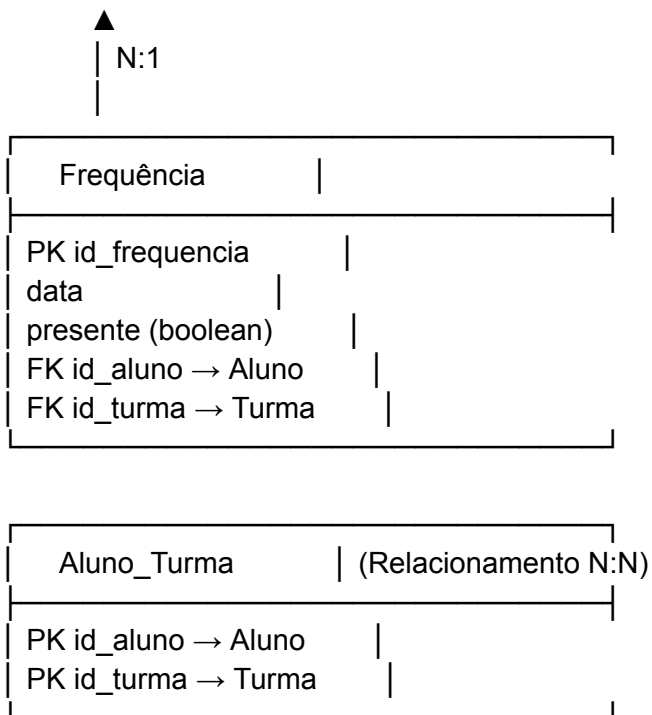
Nota	
PK id_nota	
valor_nota	
FK id_aluno → Aluno	
FK id_disciplina → Disciplina	

Professor	
PK id_professor	
nome	
email	

|
1:N
▼

Disciplina	
PK id_disciplina	
nome_disciplina	
FK id_professor → Professor	

Turma	
PK id_turma	
nome_turma	
ano	



Dicionário de Dados – Sistema EduMaster

Entidade	Atributo	Tipo	Descrição
Aluno	id_aluno	Inteiro (PK)	Identificador único do aluno
	nome	Texto	Nome completo do aluno
	cpf	Texto	CPF do aluno
	data_nascimento	Data	Data de nascimento
Professor	id_professor	Inteiro (PK)	Identificador único do professor
	nome	Texto	Nome completo do professor
	email	Texto	E-mail institucional
Turma	id_turma	Inteiro (PK)	Identificador único da turma
	nome_turma	Texto	Nome da turma
	ano	Inteiro	Ano letivo da turma

Disciplina	id_disciplina	Inteiro (PK)	Identificador da disciplina
	nome_disciplina	Texto	Nome da disciplina
	id_professor	Inteiro (FK)	Professor responsável
Nota	id_nota	Inteiro (PK)	Identificador da nota
	valor_nota	Decimal	Valor da nota atribuída
	id_aluno	Inteiro (FK)	Aluno que recebeu a nota
	id_disciplina	Inteiro (FK)	Disciplina da nota
Frequência	id_frequencia	Inteiro (PK)	Identificador da frequência
	data	Data	Data da aula
	presente	Booleano	Presença do aluno (True/False)
	id_aluno	Inteiro (FK)	Aluno relacionado
	id_turma	Inteiro (FK)	Turma relacionada
Aluno_Turma	id_aluno	Inteiro (PK)	Aluno matriculado
	id_turma	Inteiro (PK)	Turma em que está matriculado