

### Forma não normalizada

idAluno INT NOT NULL;  
AlunoNome VARCHAR(30) NOT NULL  
idCurso INT NOT NULL  
idInstrumento INT NOT NULL  
nomeInst VARCHAR(30) NOT NULL  
genero VARCHAR(20)  
idAula INT NOT NULL  
Sala INT NOT NULL  
idProf INT NOT NULL  
nomeProf VARCHAR(35) NOT NULL  
idCurso INT NOT NULL  
nomeCurso VARCHAR(25) NOT NULL  
duracao INT NOT NULL

### 1ª Forma Normal - Vamos eliminar os grupos repetitivos colocando-os numa tabela à parte

Alunos	
PK	<u>idAluno INT NOT NULL</u>
	AlunoNome VARCHAR(30) NOT NULL
	idAula INT NOT NULL
	Sala INT NOT NULL
FK	idCurso INT NOT NULL
	idInstrumento INT NOT NULL
	nomeInsts VARCHAR(30) NOT NULL

Cursos	
PK	<u>idCurso INT NOT NULL</u>
	idProf INT NOT NULL
	nomeProf VARCHAR(35) NOT NULL
	nomeCurso VARCHAR(25) NOT NULL
	duracao INT NOT NULL
	genero VARCHAR(20) NOT NULL
FK	idAluno

### 2ª Forma Normal - Neste ponto de normalização vamos eliminar as dependências parciais da chave primária

Alunos(idAluno, AlunoNome, idAula, Sala, idCurso)

Professores(idProf, nomeProf, idInstrumento, nomeInsts)

Cursos(idCurso, idProf, NomeCurso, genreo, idInstrumento, disciplinas, idAluno)

Alunos	
PK	<u>idAluno INT NOT NULL</u>
	AlunoNome VARCHAR(30) NOT NULL
FK	idAula INT NOT NULL
	Sala INT NOT NULL
FK	idCurso INT NOT NULL

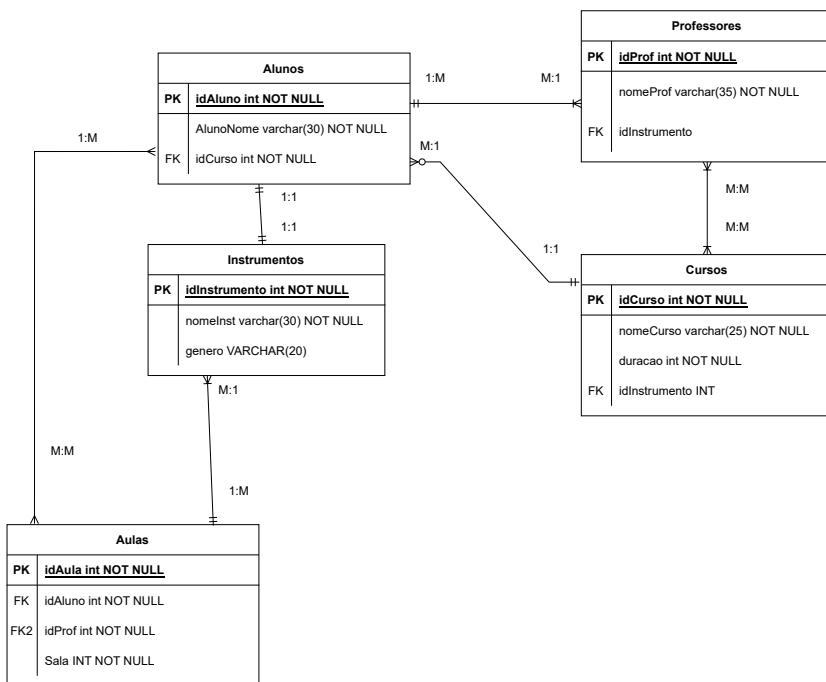
Professores	
PK	<u>idProf INT NOT NULL</u>
	nomeProf VARCHAR(35) NOT NULL
FK	idInstrumento INT NOT NULL
	nomeInst VARCHAR(30) NOT NULL

Cursos	
PK	<u>idCurso INT NOT NULL</u>
FK	idProf INT NOT NULL
	nomeCurso VARCHAR(25) NOT NULL
	duracao INT NOT NULL
	genero VARCHAR(20) NOT NULL
FK	idAluno

Alunos(idAluno, AlunoNome, idAula, Sala, idCurso, idInstrumento, nomeInsts)

Cursos(idCurso, idProf, nomeProf, nomeCurso, duracao, genero, idInstrumento, idAluno)

### 3ª Forma Normal - Eliminar a dependência dos campos NÃO CHAVE.



Alunos(idAluno, AlunoNome, idAula, Sala, idCurso)

Professores(idProf, nomeProf, idInstrumento)

Instrumentos(idInstrumento, nomeInst, genero)

Cursos(idCurso, idProf, NomeCurso, duracao, idInstrumento)