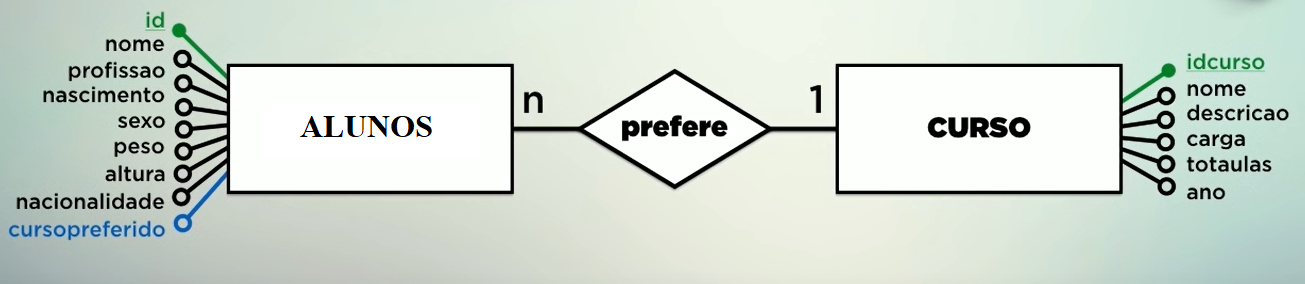
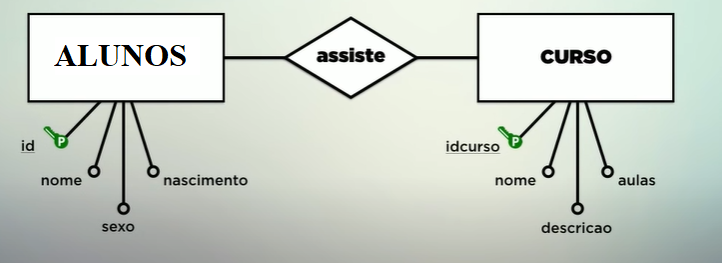
Aula 12

**INNER JOIN com várias tabelas.**

Nos capítulos anteriores...

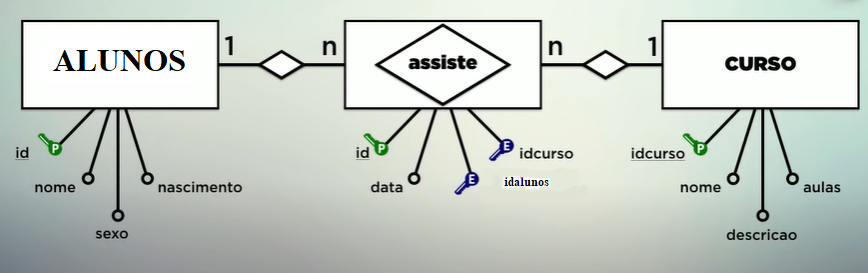


Criando uma nova relação entre ALUNOS e CURSOS...



**[Exercício 1]** Qual a cardinalidade dessa relação?

**Resposta:** (n, n)



1) CRIANDO A TABELA EXTRA:

1.1)

CREATE TABLE alunos\_assiste\_cursos (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

data DATE,

idalunos INT,

idcursos INT,

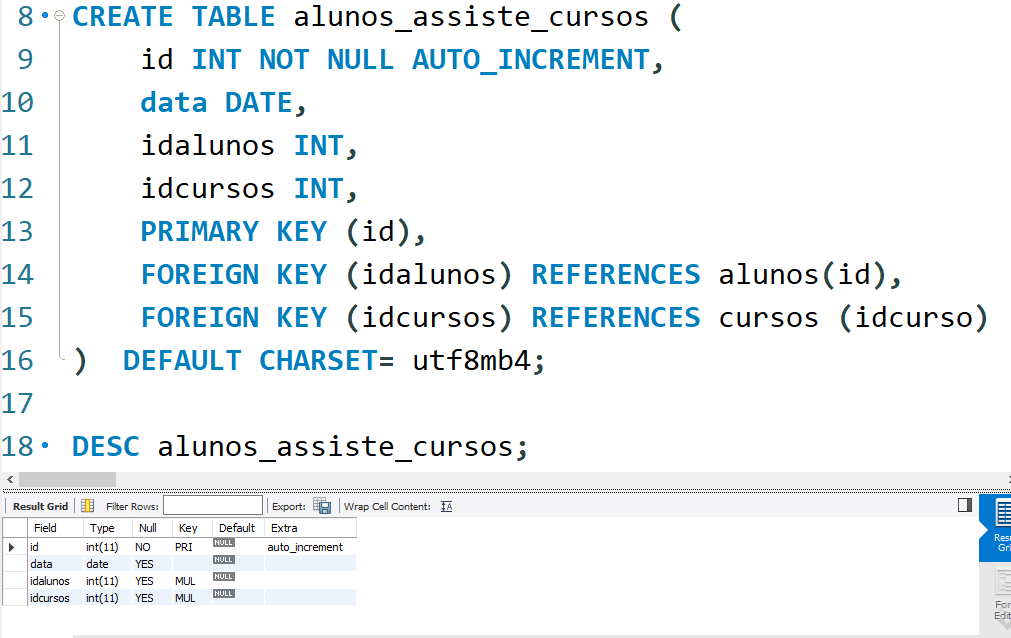
PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (idalunos) REFERENCES alunos(id),

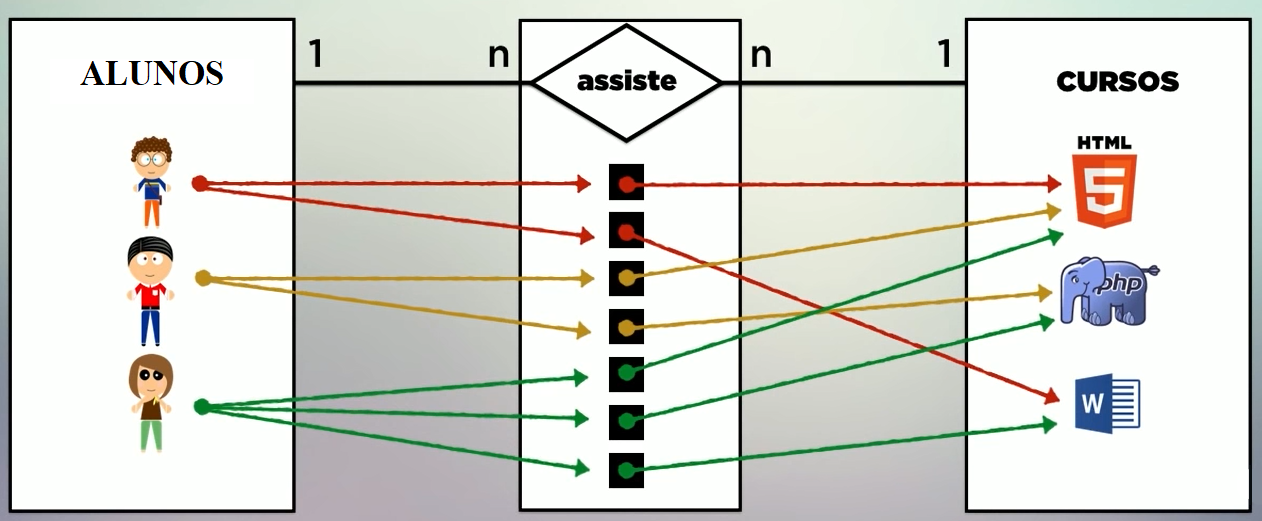
FOREIGN KEY (idcursos) REFERENCES cursos (idcurso)

) DEFAULT CHARSET= utf8mb4;

DESC alunos\_assiste\_cursos;



**ENTENDENDO A RELAÇÃO**



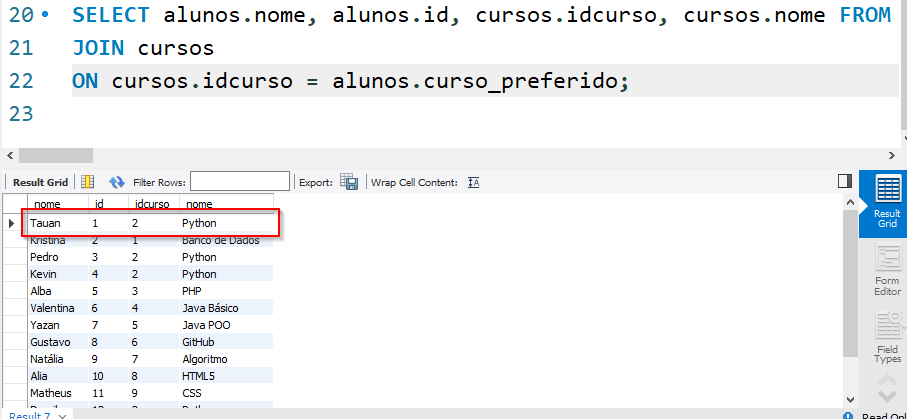
2) INSERINDO OS REGISTROS:

LEMBRANDO QUE...

SELECT alunos.nome, alunos.id, cursos.idcurso, cursos.nome FROM alunos

JOIN cursos

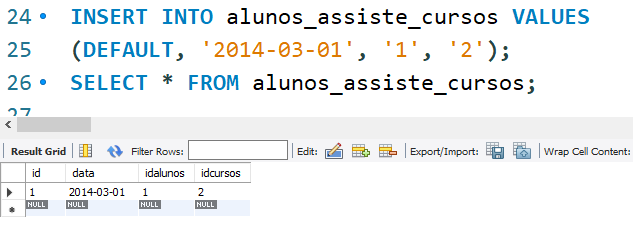
ON cursos.idcurso = alunos.curso\_preferido;



INSERT INTO alunos\_assiste\_cursos VALUES

(DEFAULT, '2014-03-01', '1', '2');

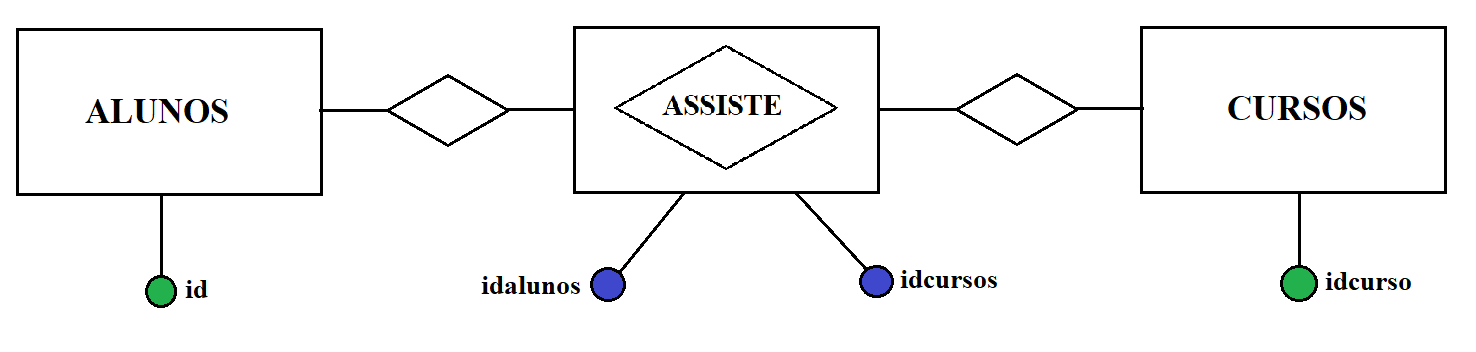
SELECT \* FROM alunos\_assiste\_cursos;



**[Exercício 2]** Cadastre mais registros nessa nova tabela.

3) JUNÇÕES

Isso é o que temos até agora...

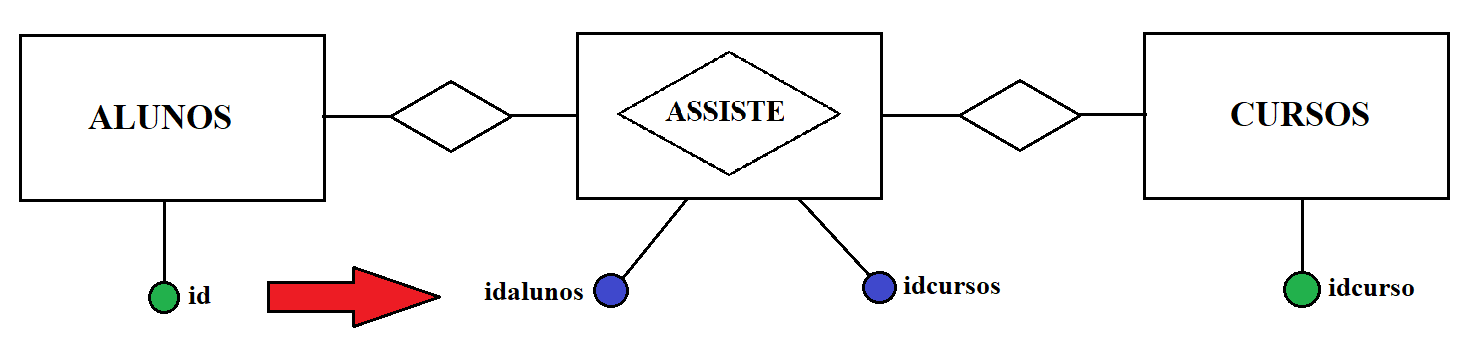


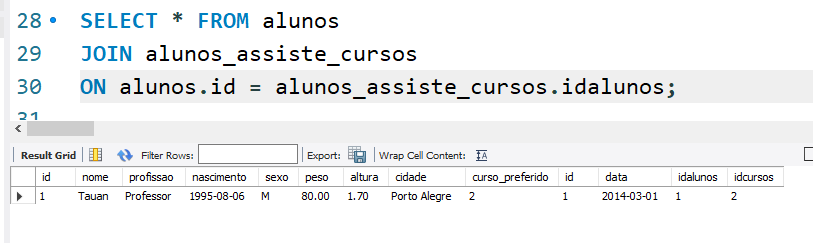
3.1) Primeiro passo:

SELECT \* FROM alunos

JOIN alunos\_assiste\_cursos

ON alunos.id = alunos\_assiste\_cursos.idalunos;

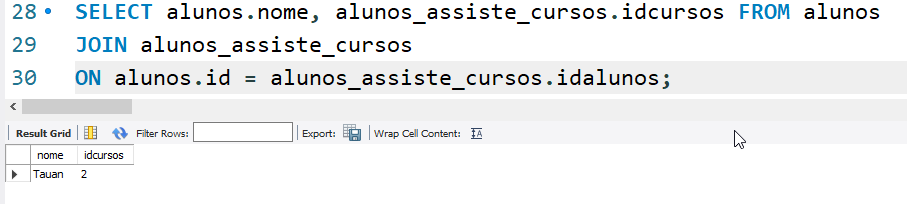




SELECT alunos.nome, alunos\_assiste\_cursos.idcursos FROM alunos

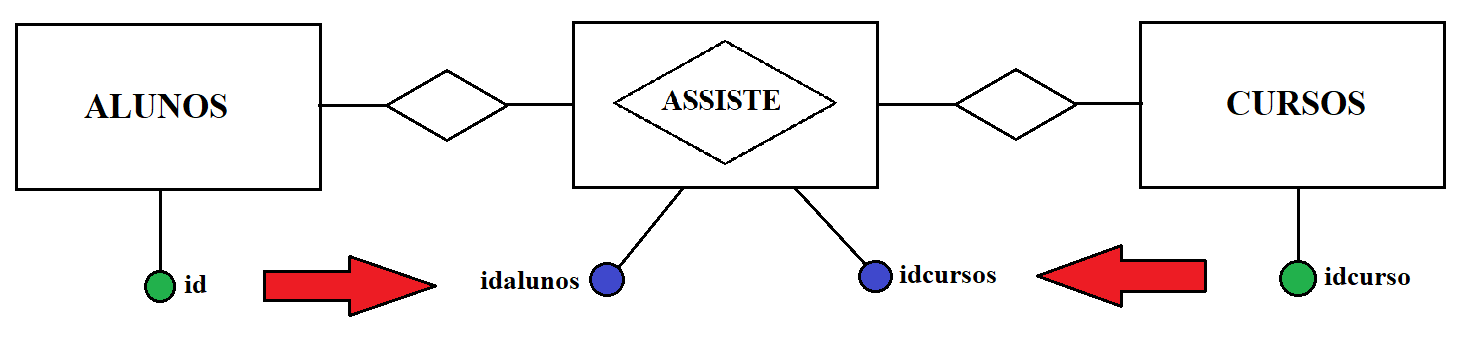
JOIN alunos\_assiste\_cursos

ON alunos.id = alunos\_assiste\_cursos.idalunos;



* Mas nós não queremos o código do curso, mas sim o nome dele.

3.2) Segundo passo:



SELECT alunos.nome, alunos\_assiste\_cursos.idcursos, cursos.nome FROM alunos

JOIN alunos\_assiste\_cursos

ON alunos.id = alunos\_assiste\_cursos.idalunos

JOIN cursos

ON alunos\_assiste\_cursos.idcursos = cursos.idcurso;

