

INNER JOIN com Várias tabelas

Criando uma nova entidade para ocorrer o relacionamento entre as tabelas gafanhotos e cursos:

```
create table gafanhoto_assiste_curso (
id int not null auto_increment,
data date,
idgafanhoto int,
idcurso int,
primary key (id),
foreign key (idgafanhoto) references gafanhotos(id),
foreign key (idcurso) references cursos(idcurso)
) default charset = utf8mb4;
```

Inserindo os registros na tabela:

```
insert into gafanhoto_assiste_curso values
(default, '2014-03-01', '1', '2');
```

```
select * from gafanhoto_assiste_curso;
```

	id	data	idgafanhoto	idcurso
▶	1	2014-03-01	1	2
	2	2015-12-22	3	6
	3	2014-01-01	22	12
	4	2016-05-12	1	19

Fazendo a junção das tabelas:

```
select * from gafanhotos g # dando apelido 'g' para gafanhotos.
join gafanhoto_assiste_curso a # dando apelido 'a' para
gafanhoto_assiste_curso.
on g.id = a.idgafanhoto;
```

	id	nome	prof	nascimento	sexo	peso	altura	nacionalidade	cursopreferido	id	data	idgafanhoto	idcurso
▶	1	Roger	Desenvolvedor	2000-02-26	M	100.50	1.86	Brasil	6	1	2014-03-01	1	2
	3	Creuza	Farmaceutica	1960-05-12	F	80.50	1.55	Romenia	12	2	2015-12-22	3	6
	22	Eduardo Barros	Policial	1983-12-22	M	92.50	1.94	Brasil	NULL	3	2014-01-01	22	12
	1	Roger	Desenvolvedor	2000-02-26	M	100.50	1.86	Brasil	6	4	2016-05-12	1	19

Filtrando

```
select g.nome, idcurso from gafanhotos g
join gafanhoto_assiste_curso a
on g.id = a.idgafanhoto
order by nome;
```

	nome	idcurso
▶	Creuza	6
	Eduardo Barros	12
	Roger	2
	Roger	19

Para colocar o nome do curso é preciso fazer um join da outra tabela

```
select g.nome, c.nome from gafanhotos g
join gafanphoto_assiste_curso a
on g.id = a.idgafanhoto
join cursos c
on c.idcurso = a. idcurso
order by g.nome;
```

	nome	nome
▶	Creuza	MySQL
	Eduardo Barros	HTML5 e CSS3
	Roger	Algoritmos
	Roger	Kotlin para Android