Chaves estrangeiras e Join

use cadastro;

describe gafanhotos;

alter table gafanhotos

add column cursopreferido int;

alter table gafanhotos

add foreign key (cursopreferido)

references cursos(idcurso);

select \* from gafanhotos;

select \* from cursos;

update gafanhotos set cursopreferido = '6' where id = '1';

delete from cursos where idcurso = '6';

delete from cursos where idcurso = '28';

select \* from gafanhotos;

select nome, cursopreferido from gafanhotos;

select nome, ano from cursos;

**SELECT** gafanhotos.nome, gafanhotos.cursopreferido, cursos.nome, cursos.ano

**FROM** gafanhotos **JOIN** cursos;

**SELECT** gafanhotos.nome, gafanhotos.cursopreferido, cursos.nome, cursos.ano

**FROM** gafanhotos **JOIN** cursos

**ON** cursos.idcurso = gafanhotos.cursopreferido;

**SELECT** gafanhotos.nome, cursos.nome, cursos.ano

**FROM** gafanhotos **INNER JOIN** cursos

**ON** cursos.idcurso = gafanhotos.cursopreferido

**ORDER BY** gafanhotos.nome;

select g.nome, c.nome, c.ano

from gafanhotos as g inner join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido

order by g.nome;

select g.nome, c.nome, c.ano

from gafanhotos as g left outer join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

select g.nome, c.nome, c.ano

from gafanhotos as g left join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

select g.nome, c.nome, c.ano

from gafanhotos as g right outer join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

use cadastro;

**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** = utf8;

insert into gafanhoto\_assiste\_curso values

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

select \* from gafanhoto\_assiste\_curso;

select \* from gafanhotos g

join gafanhoto\_assiste\_curso a

on g.id = a.idgafanhoto;

select g.nome, idcurso from gafanhotos g

join gafanhoto\_assiste\_curso a

on g.id = a.idgafanhoto

order by g.nome;

**SELECT** g.nome, c.nome from gafanhotos g

**JOIN** gafanhoto\_assiste\_curso a

**ON** g.id = a.idgafanhoto

**JOIN** cursos c

**ON** c.idcurso = a.idcurso

**ORDER BY** g.nome;