**Aula 15**

alter table gafanhotos

add column cursopreferido int;

**Inserindo uma nova coluna no final da tabela.**

alter table gafanhotos

add foreign key (cursopreferido)

references cursos(idcurso);

**Adicionando curso preferido como chave estrangeira e referenciando ela com a chave primaria da tabela original da qual ela veio.**

update gafanhotos

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

**Fazendo alteração no registro no qual adicionei o curso preferido pelo aluno de id = 1;**

select gafanhotos.nome, gafanhotos.cursopreferido, cursos.nome, cursos.ano

from gafanhotos join cursos

on cursos.idcurso = gafanhotos.cursopreferido;

**Mostrando os dados dascolunas selecionadas entre duas tabelas e fazendo comparação com as chaves entre elas para que seja mostrado os dados.**

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

from gafanhotos as g inner join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

**Mostrando os dados das colunas selecionadas entre duas tabelas e fazendo comparação com as chaves entre elas para que seja mostrado os dados, e colocando apelidos nas tabelas para que haja uma diminuição de escrita.**

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

from gafanhotos as g right join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

**Mostrando os dados colunas selecionadas entre as tabelas, e além disso com o comando right join, ira mostrar todos os dados presentes nela, mesmo q não haja um dependente no comando como um aluno, por exemplo.**

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

from gafanhotos as g right join cursos as c

on c.idcurso = g.cursopreferido;

**Mostrando os dados colunas selecionadas entre as tabelas, e além disso com o comando left join, ira mostrar todos os dados presentes nela, mesmo q não haja um dependente no comando como um curso preferido, por exemplo.**