MySQL SELECT

PARTE 1

use cadastro;

select \* from gafanhotos;

select \* from cursos;

select \* from cursos

order by nome; /\*ordena por nome\*/

select \* from cursos

order by nome desc; /\*ordenar decrescente\*/

desc cursos; /\*desc (comando) de descrição é diferente de desc(parâmetro)=descendente\*/

select \* from cursos

order by nome asc; /\*ordena crescentemente\*/

select nome, carga, ano from cursos /\*selecionar apenas colunas específicas\*/

order by nome;

select ano, nome, carga from cursos /\*pode mudar a ordem da visualização das colunas\*/

order by nome;

select ano, nome, carga from cursos

order by ano; /\*pode mudar a ordem pelo ano, por exemplo\*/

select \* from cursos

where ano = '2016' /\*selecionar linhas\*/

order by nome;

select nome, carga from cursos

where ano = '2016'

order by nome;

select nome, descricao, carga from cursos

where ano = '2016'

order by nome;

select nome, descricao, ano from cursos

where ano <= 2015 /\*Selecionar menor ou igual 2015, não é necessário colocar entre ‘ ’ (aspas simples)

order by ano, nome; /\*ordenar por mais de uma coluna: primeiro por ano e depois por nome\*/

select nome, descricao, ano from cursos

where ano < 2015 /\*Operador menor que\*/

order by ano, nome;

select nome, descricao, ano from cursos

where ano > 2016 /\*Operador maior que\*/

order by ano, nome;

select nome, descricao, ano from cursos

where ano >= 2016 /\*Operador maior ou igual que\*/

order by ano, nome;

select nome, descricao, ano from cursos

where ano != 2016 /\*Operador diferente\*/

order by ano, nome;

select nome, descricao, ano from cursos

where ano <> 2016 /\*maior ou menor que = diferente\*/

order by ano, nome;

select nome, ano from cursos

where ano between 2014 and 2016 /\*selecionar campos entre os anos de 2014 e 2016\*/

order by ano desc, nome asc; /\*Pode ordenar decrescente um, e crescente outro\*/

select nome, descricao, ano from cursos

where ano in (2014, 2016, 2020) /\*Selecionar dados específicos das linhas\*/

order by ano;

select nome, carga, totaulas from cursos

where carga > 35 and totaulas < 30; /\*Selecionar somente quando atende as duas premissas\*/

select nome, carga, totaulas from cursos

where carga > 35 or totaulas < 30; /\*Selecionar se pelo menos uma for verdadeira\*/

PARTE 2

select \* from cursos

where nome = 'PHP';

select \* from cursos

where nome like 'P%';

select \* from cursos

where nome like 'p%';

select \* from cursos

where nome like 'a%';

select \* from cursos

where nome like '%a';

select \* from cursos

where nome like '%a%';

select \* from cursos

where nome not like '%a%';

update cursos set nome = 'PáOO' where idcurso = '9';

select \* from cursos

where nome like 'ph%p%';

select \* from cursos

where nome like 'ph%p\_';

select \* from cursos

where nome like 'p\_p%';

select \* from cursos

where nome like 'p\_\_t%';

select \* from gafanhotos

where nome like '%silva%';

select \* from gafanhotos

where nome like '%\_silva%';

select \* from gafanhotos

where nome like '%silva';

select nacionalidade from gafanhotos;

select distinct nacionalidade from gafanhotos

order by nacionalidade;

select distinct carga from cursos

order by carga;

select count(\*) from cursos;

select count(\*) from cursos

where carga > 40;

select \* from cursos order by carga;

select max(carga) from cursos;

select max(totaulas) from cursos where ano = '2016';

select nome, min(totaulas) from cursos where ano = '2016';

select sum(totaulas) from cursos where ano = '2016';

select avg(totaulas) from cursos where ano = '2016';

PARTE 3

use cadastro;

select distinct carga from cursos

order by carga;

select carga from cursos

group by carga;

select carga, count(nome) from cursos

group by carga;

select totaulas from cursos

order by totaulas;

select distinct totaulas from cursos

order by totaulas;

select totaulas, count(\*) from cursos

group by totaulas

order by totaulas;

select \* from cursos where totaulas = 30;

select carga, count(nome) from cursos where totaulas = 30

group by carga;

select ano, count(\*) from cursos

group by ano

order by count(\*) desc;

select ano, count(\*) from cursos

group by ano

having count(ano) >= 5

order by count(\*) desc;

select ano, count(\*) from cursos

group by ano

having ano > 2016

order by count(\*) desc;

select ano, count(\*) from cursos

where totaulas > 30

group by ano

having ano > 2013

order by count(\*) desc;

select avg(carga) from cursos;

select carga, count(\*) from cursos

where ano > 2015

group by carga

having carga > (select avg(carga) from cursos);