



Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Banco de Dados I

Turma: 0176

Professor: Taciano Balardin

## Exercício DML

1. Utilizando o console do MySQL e importando a base de alunos e pedidos do curso de SI "bd1" realize as seguintes consultas:

- a. Nome e esporte favorito de cada aluno, ordenando pelo nome do aluno de forma crescente;  
`select nome, esporte from alunos order by nome;`
- b. Nome e cor favorita dos alunos que gostam de comer churrasco;  
`select nome, cor from alunos where comida = 'churrasco';`
- c. A lista dos diferentes sites preferidos pelos alunos por ordem alfabética crescente;  
`select distinct(site) from alunos order by site;`
- d. O nome dos alunos que preferem a cor Azul e torcem para o Grêmio;  
`select nome, cor, time from alunos where cor = 'Azul' and time = 'Grêmio';`
- e. Alunos que nasceram entre o primeiro dia do ano de 1990 e o último do ano de 1993;  
`select nome, dtanasc from alunos where dtanasc between '1990-01-01' and '1993-12-31';`
- f. Alunos que possuem o nome iniciando com José;  
`select nome from alunos where nome like 'José%';`
- g. O nome do aluno e a sua disciplina favorita, eliminando aqueles que não responderam e ordenando por disciplina de forma crescente e nome de forma decrescente;  
`select nome, disciplina from alunos where disciplina is not null order by disciplina, nome desc;`
- h. A soma de todos os produtos em estoque;  
`select sum(estoque) from produto;`
- i. A categoria e a soma de todos os itens em estoque que ela possui;  
`select categoria, sum(estoque) from produto group by categoria;`
- j. O nome do produto, a quantidade de itens em estoque, o valor unitário de cada item e o valor que ele representa em estoque armazenado;  
`select nome, estoque, valorun, valorun*estoque as valorestoque from produto;`
- k. A média de preços dos produtos que estão em cada categoria (Livros, Eletrônicos e DVD);  
`select categoria, avg(valorun) from produto group by categoria;`
- l. Somar o valor total do pedido\_id = 1 consultando a tabela de pedido\_produto;  
`select sum(qtd*valorun) from pedido_produto where pedido_id = 1;`
- m. O número de pedidos do livro de Banco de Dados 1;  
`select count(id) from pedido_produto where produto_id = 1;`  
`select b.nome, count(a.id) from pedido_produto a, produto b where a.produto_id = b.id and b.nome like '%banco%';`