

Universidade Luterana do Brasil ULBRA – Campus Pró-Reitoria de Graduação

Tipo de atividade:

Trabalho () Exercício (x)

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;
 - Nome e cor favorita dos alunos que gostam de comer churrasco;
 select nome, cor from alunos where comida = 'churrasco';
 - 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;
- 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%';

Missão – Desenvolver, difundir e preservar o conhecimento e a cultura pelo ensino, pesquisa e extensão, buscando permanentemente a excelência no atendimento das necessidades de formação de profissionais qualificados e empreendedores nas áreas da educação, saúde e tecnologia (PDI, p. 93). **Visão** - Ser uma instituição de referência no Ensino Superior em cada localidade em que atua e estar entre as dez melhores do pais até o ano de 2015 (PDI, p. 94).