Trabalho Final de Base de Dados – sistemas de gestão.

Formanda: Samanta Bordallo

Questões:

/\* 1 - Mostre todos os clientes e seus dados. \*/

select \* from cliente;

/\* 2 - Liste os produtos com o valor acima de 1000 reais \*/

SELECT nome, preco

FROM Produto

WHERE preco > 1000;

/\* 3 - Liste os clientes que têm "Oliveira" em seus nomes. \*/

SELECT \* FROM Cliente

WHERE nome LIKE '%Oliveira%';

/\* 4 - Liste os pedidos feitos por clientes com o nome começando com "A". \*/

SELECT \* FROM Pedido

WHERE id\_cliente IN (SELECT id\_cliente FROM Cliente WHERE nome LIKE 'A%');

/\* 5 - Liste os produtos e suas quantidades disponíveis. \*/

SELECT nome, quantidade\_disponivel

FROM Produto;

/\* 6 - Liste os clientes que fizeram pagamentos com boleto bancário. \*/

SELECT c.\*

FROM Cliente c

JOIN Pedido p ON c.id\_cliente = p.id\_cliente

JOIN Pagamento pg ON p.id\_pedido = pg.id\_pedido

WHERE pg.metodo\_pagamento = 'Boleto Bancário';

/\* 7 - Calcule o total de produtos vendidos agrupados por produto \*/

SELECT Produto.nome AS Produto, SUM(ItemPedido.quantidade) AS Total\_Vendido

FROM Produto

JOIN ItemPedido ON Produto.id\_produto = ItemPedido.id\_produto

GROUP BY Produto.nome

Order by 1;

/\* 8 - Calcule o total de vendas (valor total de pagamentos) para cada cliente\*/

SELECT Cliente.nome AS Cliente, SUM(Pagamento.valor\_total) AS Total\_Vendas

FROM Cliente

JOIN Pedido ON Cliente.id\_cliente = Pedido.id\_cliente

JOIN Pagamento ON Pedido.id\_pedido = Pagamento.id\_pedido

GROUP BY Cliente.nome;

/\* 9 - Encontre os produtos que não foram incluídos em nenhum pedido \*/

SELECT Produto.\* FROM Produto

LEFT JOIN ItemPedido ON Produto.id\_produto = ItemPedido.id\_produto

WHERE ItemPedido.id\_item IS NULL;

/\* 10 - Encontre o produto mais caro na tabela Produto. \*/

SELECT \*

FROM Produto

ORDER BY preco DESC

LIMIT 1;

/\* 11 - Liste os produtos que foram pedidos exatamente 1 vez. \*/

SELECT p.\*

FROM Produto p

JOIN ItemPedido ip ON p.id\_produto = ip.id\_produto

GROUP BY p.id\_produto

HAVING COUNT(ip.id\_pedido) = 1;

/\* 12 - Atualize o preço do produto com id 3 para 2000.00. \*/

UPDATE Produto

SET preco = 2000.00

WHERE id\_produto = 3;

/\* 13 - Remova todos os produtos que têm menos de 5 unidades disponíveis \*/

DELETE FROM Produto

WHERE quantidade\_disponivel < 5;

Interface gráfica do usuário, Diagrama

Descrição gerada automaticamente