



Utilizando o banco de dados criado em sala, assim como o respectivo modelo, crie expressões SQL (DDL / DML) que resolvam as questões abaixo:

1. Faça as alterações solicitadas abaixo no banco de dados:
 - a. Tabela Funcionário:
 - i. Crie um campo fundtnascto (que vai armazenar a data de nascimento de cada funcionário), do tipo date;
 - ii. Crie um campo fundtadmissao, do tipo date;
 - iii. Crie um campo funsexo, do tipo char(1);
 - b. Tabela Venda: crie um novo campo vendtcancelamento do tipo date, para indicar as vendas canceladas;
 - c. Crie uma nova tabela formapagamento, com os campos fpgcodigo tipo smallint sem sinal e obrigatório, e fpgdescricao tipo varchar(80), obrigatório, e fpgativo do tipo boolean obrigatório;
 - d. Relacione a nova tabela criada no item C com a tabela venda. Uma forma de pagamento pode estar em várias vendas, mas uma venda tem somente uma forma de pagamento.
 - e. Altere a tabela venda, tornando obrigatório o novo campo referente à forma de pagamento (talvez seja necessário fazer primeiramente algumas das questões posteriores).
2. Atualize a tabela venda, para que todas as vendas fiquem com uma forma de pagamento específica;
3. Atualize o campo funsexo de pelo menos 10 funcionários.
4. Atualize pelo menos 10 registros da tabela funcionário, indicando a seu critério, datas de nascimento entre 01/01/1970 até 03/05/2001.
5. Insira 2 novos funcionários com dados a seu critério (observe os valores existentes campos que são chaves estrangeiras). Todos os funcionários devem ser inseridos com data de admissão 03/05/2019.
6. Para todos os funcionários não demitidos, aplique uma alteração em seus salários, aumentando em 10%. Como exemplo, para um funcionário que ganhe 1000.00, o valor final passará a ser 1100.00. A atualização deve ser feita com um só comando, em todos os registros. Antes de executar, faça uma consulta e anote alguns valores para validar após isso a correção do resultado.
7. Demita o funcionário com código 21, na data 03/05/2019.
8. Mostre o nome, custo e saldo dos produtos ativos com saldo maior que 5, que foram comprados por clientes casados e do sexo masculino.
9. Mostre os nomes dos clientes do sexo feminino que tenham renda entre 1000 e 1500, e foram atendidos nas vendas por funcionários que já foram demitidos.
10. Mostre os nomes, salários, bairros e zonas de todos os funcionários demitidos.
11. Mostre os nomes, salários e zonas dos funcionários NÃO demitidos que tenham nome finalizando com “s”.



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas –IFAM
Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina MPIBD
1ª Lista de Exercícios de SQL
Maio de 2019



12. Para cada cliente que gerou alguma venda, mostre: Seu nome, nome de sua zona e seu estado civil.
13. Mostre o nome dos produtos, em ordem alfabética, de fornecedores que não sejam de Manaus, Porto Velho ou Rio branco.
14. Mostre os nomes dos clientes residentes nos bairros: cidade nova, cachoeirinha, chapada, japiim, e educandos, que tenham comprado produtos de funcionários solteiros ou divorciados que morem na zona sul.
15. Mostre os nomes dos grupos dos produtos inativos vendidos para clientes de Manaus.
16. Mostre os códigos das vendas de produtos inativos, nomes dos produtos e quantidade vendida de cada um deles.
17. Mostre os nomes dos funcionários (em ordem crescente) e os nomes dos produtos vendidos por eles (em ordem de preço). Filtre somente os funcionários que tenham as letras “f” E “u”, em qualquer parte do nome.
18. Mostre os nomes dos clientes que geraram vendas de produtos ativos do grupo “Informática”.