



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas –IFAM
Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina MPIBD
3ª Lista de Exercícios de SQL
Subconsultas, Manipulação de strings e Auto-relacionamentos
Maio de 2019



Resolva as questões abaixo, utilizando o banco de dados e modelo fornecido para exercícios. Quando for necessário realizar manipulação de string, utilize SOMENTE as funções de manipulação ensinadas em sala (LEFT, RIGHT, LOCATE, SUBSTRING, LENGTH, REVERSE, CAST / CONVERT e CONCAT).

1. Mostre os nomes dos produtos vendidos e para cada um deles, a respectiva data da última venda.
2. Mostre os últimos nomes dos clientes que forem solteiros ou divorciados, assim como os nomes de seus bairros. Ex: Para o cliente “João da Silva”, o resultado será “Silva”.
3. Mostre os nomes dos funcionários e seus estados civis, para os que estejam entre os 3 que mais venderam, baseado no número de vendas realizadas por cada.
4. Mostre os nomes das zonas que não tenham clientes associados a seus bairros.
5. Mostre os nomes dos gerentes que tenham menos de 3 subordinados e sejam solteiros ou casados.
6. Mostre os nomes dos funcionários que não são gerentes.
7. Mostre os primeiros nomes dos clientes que tiverem a maior quantidade de caracteres em seus nomes completos, seus sexos e estados civis. A resposta deverá sair FORMATADA conforme exemplo abaixo:

O cliente XYZW possui 35 caracteres no seu nome, sexo M e é Casado.

8. Sem a utilização de Like, mostre os nomes dos produtos que tiverem as strings “DA”, “MA” ou “CA” em qualquer parte do nome.
9. Para todos os funcionários demitidos, mostre as suas datas de demissão no formado DIA/MÊS/ANO.
10. Mostre os totais de salários por bairro e sexo, retornando para os valores somente a parte inteira, ou seja, eliminando do resultado as casas decimais.
11. Mostre os nomes dos produtos que não foram vendidos.
12. Faça um ranking de número de ocorrências de cada PRIMEIRO NOME dos clientes.
13. Mostre os nomes dos clientes que tenham gerado as 10 primeiras vendas.