**Universidade Federal da Paraíba**

**Disciplina: Banco de Dados I**

**Professor: José Jorge Dias**

**Segunda Avaliação**

Considerando os dados da Distribuidora, inclua a tabela Funcionários no modelo.

1) Responda os itens abaixo com a query SQL adequada. Para cada item, apresente a query e o print do resultado.

a) Mostre o salário médio dos funcionários.





b) Mostre o salário médio dos funcionários que tenham o sobrenome Oliveira.





c) Mostre o nome e telefone dos supervisores.





d) Mostre a quantidade de aniversariantes do mês (para cada mês).





e) Liste todos os nomes dos funcionários e os respectivos nomes dos seus supervisores.





f) Mostre o nome e o tempo de empresa dos três funcionários mais antigo da empresa.



g) Mostre o funcionário que realizou o maior número de vendas.





h) Liste para cada mês, quantos pedidos cada funcionário foi responsável no ano de 1997.





i) Liste o faturamento dos supervisores, seguido do faturamento dos supervisionados (em uma única lista, mas nessa sequência).





j) Mostre, para cada funcionário, quanto ele fatura em cada categoria de produto.





2) A empresa está passando por uma auditoria e você foi escolhido para auxiliar neste processo. Analise as acusações abaixo, mostrando evidências (via SQL) que as comprovam ou não.

a) Há uma denúncia de nepotismo. Um dos supervisores estaria beneficiando e empregando familiares.





provavelmente

b) Alguém denunciou a empresa por trabalho infantil.





3) Verifique se há inconsistência nos dados da tabela Funcionários (Justifique). Se sim, apague (via SQL) os registros inconsistentes.

sim , tem data de desligamento anterior a data de contratação.





4) Usualmente o diretor do Brasil quer saber informações sobre o desempenho dos seus funcionários. Ele quer montar dashboards para gerar gráficos de acordo com suas necessidades. Ele precisa de dados que contenham: nome do funcionário, número do pedido, data do pedido, valor total do pedido, nome da empresa cliente. Esses dados são apenas de pedidos para o Brasil. No entanto, por questões de segurança, não se deve dar acesso às tabelas do banco de dados.

a) Para resolver a questão, o que você sugere? Justifique e implemente.





b) Usando sua solução, liste o top 5 dos pedidos de maiores valores (número do pedido, data do pedido, valor total e o nome do funcionário).



