

GABARITO

Exercícios sobre Junções e Visualizações de Tabelas

Responder as questões abaixo com o comando exato no MySQL que traz a resposta correta

(Um único comando por questão)

- 1) Por meio de junção, listar os nomes, os telefones, os números dos boletos e seus respectivos valores para todos os clientes residentes na cidade do Rio de Janeiro (ou seja, para todos que possuem telefone com código DDD 21).

Resposta: `SELECT cliente.NOME, cliente.TELEFONE, venda.BOLETO, venda.VALOR FROM cliente, venda WHERE (cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA) AND (cliente.TELEFONE LIKE '(21)%') ORDER BY cliente.NOME;`

- 2) Listar por meio de junção os boletos em carteira da cliente ALINE SILVA.

Resposta: `SELECT cliente.NOME, venda.BOLETO, venda.VALOR FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA AND cliente.NOME = 'ALINE SILVA';`

- 3) Listar por meio de junção os nomes de todos os clientes que possuam boletos com vencimento no mês de abril de qualquer ano.

Resposta: `SELECT cliente.NOME FROM cliente, venda WHERE (cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA) AND (MONTH(venda.VENCTO) = 4);`

- 4) Por meio de junção apresentar a quantidade de boletos por cliente para qualquer data de vencimento. Fazer o agrupamento dos nomes de clientes.

Resposta: `SELECT cliente.NOME, COUNT(*) FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA GROUP BY cliente.NOME;`

- 5) Apresentar por meio de junção a quantidade de boletos agrupados por ordem de ano para qualquer vencimento.

Resposta: `SELECT YEAR(venda.VENCTO), COUNT(*) FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA GROUP BY YEAR(venda.VENCTO);`

- 6) Por meio de junção listar a quantidade de boletos agrupados por ordem de mês e ano para qualquer vencimento.

Resposta: `SELECT MONTH(venda.VENCTO), YEAR(venda.VENCTO), COUNT(*) FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA GROUP BY YEAR(venda.VENCTO), MONTH(venda.VENCTO);`

- 7) Por meio de junção apresentar os nomes, os valores e as datas de vencimento dos boletos em atraso entre 1º de janeiro de 2009 e 31 de dezembro de 2011. Ordenar sem agrupamento a consulta por nome de cliente.

Resposta: SELECT cliente.NOME, venda.VALOR, venda.VENCTO FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA AND VENCTO BETWEEN '2009-01-01' AND '2011-12-31' ORDER BY cliente.NOME;

- 8) Apresentar por meio de junção os nomes e a quantidade de boletos em atraso por cliente que estejam vencidos entre as datas de 1º de janeiro de 2009 e 31 de dezembro de 2011. Agrupar por nome de cliente.

Resposta: SELECT cliente.MATRICULA, cliente.NOME, COUNT(*) FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA AND VENCTO BETWEEN '2009-01-01' AND '2011-12-31' GROUP BY cliente.NOME;

- 9) Apresentar por meio de junção os nomes, a quantidade de boletos em atraso e o valor total dos boletos em atraso por cliente que estejam vencidos entre as datas de 1º de janeiro de 2009 e 31 de dezembro de 2011. Agrupar por nome de cliente.

Resposta: SELECT cliente.MATRICULA, cliente.NOME, COUNT(*), SUM(venda.VALOR) FROM cliente, venda WHERE cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA AND VENCTO BETWEEN '2009-01-01' AND '2011-12-31' GROUP BY cliente.NOME;

- 10) Apresentar por meio de junção os nomes, os telefones, os e-mails e o valor total dos boletos em atraso por cliente que estejam vencidos entre as datas de 1º de janeiro de 2009 e 31 de dezembro de 2011 dos clientes residentes nas cidades que possuem DDD código 22, 24 e 11. Agrupar por nome de cliente.

Resposta: SELECT cliente.NOME, cliente.TELEFONE, cliente.EMAIL, SUM(venda.VALOR) FROM cliente, venda WHERE (cliente.MATRICULA = venda.MATRICULA) AND (VENCTO BETWEEN '2009-01-01' AND '2011-12-31') AND ((cliente.TELEFONE LIKE '(22)%') OR (cliente.TELEFONE LIKE '(24)%') OR (cliente.TELEFONE LIKE '(11)%')) GROUP BY cliente.NOME;