Avaliação Parcial

JOSÉ MARLON VIEIRA - 2015134 - SISTEMA DE INFORMAÇÃO - BANCO DE DADOS 1

1. **Selecione valor e observações de todas as compras cuja data seja maior-ou-igual que 15/12/2012.**

| valor | data | observações | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 163.45 | 2012-12-15 | Pizza pra familia | 1 |
| 4780 | 2013-01-23 | Sala de estar | 1 |
| 392.15 | 2013-03-03 | Quartos | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 402.9 | 2013-03-21 | Copa | 1 |
| 54.98 | 2013-04-12 | Lanchonete | 0 |
| 12.34 | 2013-05-23 | Lanchonete | 0 |
| 78.65 | 2013-12-04 | Lanchonete | 0 |
| 12.39 | 2013-01-06 | Sorvete no parque | 0 |
| 98.12 | 2013-07-09 | Hopi Hari | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 3212.4 | 2013-11-13 | Compras do mes | 1 |
| 223.09 | 2013-12-17 | Compras de natal | 1 |
| 768.9 | 2013-01-16 | Festa | 1 |
| 827.5 | 2014-01-09 | Festa | 1 |
| 12 | 2014-02-19 | Salgado no aeroporto | 1 |
| 678.43 | 2014-05-21 | Passagem pra Bahia | 1 |
| 10937.12 | 2014-04-30 | Carnaval em Cancun | 1 |
| 1501 | 2014-06-22 | Presente da sogra | 0 |
| 1709 | 2014-08-25 | Parcela da casa | 0 |
| 567.09 | 2014-09-25 | Parcela do carro | 0 |
| 631.53 | 2014-10-12 | IPTU | 1 |
| 909.11 | 2014-02-11 | IPVA | 1 |
| 768.18 | 2014-04-10 | Gasolina viagem Porto Alegre | 1 |
| 434 | 2014-04-01 | Rodeio interior de Sao Paulo | 0 |
| 115.9 | 2014-06-12 | Dia dos namorados | 0 |
| 98 | 2014-10-12 | Dia das crianças | 0 |
| 253.7 | 2014-12-20 | Natal - presentes | 0 |
| 370.15 | 2014-12-25 | Compras de natal | 0 |
| 32.09 | 2015-07-02 | Lanchonete | 1 |
| 954.12 | 2015-11-03 | Show da Ivete Sangalo | 1 |
| 98.7 | 2015-02-07 | Lanchonete | 1 |
| 213.5 | 2015-09-25 | Roupas | 0 |
| 1245.2 | 2015-10-17 | Roupas | 0 |
| 23.78 | 2015-12-18 | Lanchonete do Zé | 1 |
| 576.12 | 2015-09-13 | Sapatos | 1 |
| 12.34 | 2015-07-19 | Canetas | 0 |
| 87.43 | 2015-05-10 | Gravata | 0 |
| 887.66 | 2015-02-02 | Presente para o filhao | 1 |

**2. Qual o comando SQL para juntar duas condições diferentes? Por exemplo, SELECT \* FROM TABELA WHERE campo > 1000 campo < 5000. Faça o teste e veja o resultado.**

| valor | data | descrição | recebioda |
| --- | --- | --- | --- |
| 3500 | 2012-05-21 | Televisao | 0 |
| 1576.4 | 2012-04-30 | Material de construcao | 1 |
| 4780 | 2013-01-23 | Sala de estar | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 3212.4 | 2013-11-13 | Compras do mes | 1 |
| 1501 | 2014-06-22 | Presente da sogra | 0 |
| 1709 | 2014-08-25 | Parcela da casa | 0 |
| 1245.2 | 2015-10-17 | Roupas | 0 |

**3. Vimos que todo texto é passado através de aspas simples ('). Posso passar aspas duplas (") no lugar?**

não é o padrão usado normalmente mas, o MYSQL suporta o uso de aspas duplas.

**4. Selecione todas as compras cuja data seja maior-ou-igual que 15/12/2012 e menor do que 15/12/2014.**

| valor | data | descrições | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 163.45 | 2012-12-15 | Pizza pra familia | 1 |
| 4780 | 2013-01-23 | Sala de estar | 1 |
| 392.15 | 2013-03-03 | Quartos | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 402.9 | 2013-03-21 | Copa | 1 |
| 54.98 | 2013-04-12 | Lanchonete | 0 |
| 12.34 | 2013-05-23 | Lanchonete | 0 |
| 78.65 | 2013-12-04 | Lanchonete | 0 |
| 12.39 | 2013-01-06 | Sorvete no parque | 0 |
| 98.12 | 2013-07-09 | Hopi Hari | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 3212.4 | 2013-11-13 | Compras do mes | 1 |
| 223.09 | 2013-12-17 | Compras de natal | 1 |
| 768.9 | 2013-01-16 | Festa | 1 |
| 827.5 | 2014-01-09 | Festa | 1 |
| 12 | 2014-02-19 | Salgado no aeroporto | 1 |
| 678.43 | 2014-05-21 | Passagem pra Bahia | 1 |
| 10937.12 | 2014-04-30 | Carnaval em Cancun | 1 |
| 1501 | 2014-06-22 | Presente da sogra | 0 |
| 1709 | 2014-08-25 | Parcela da casa | 0 |
| 567.09 | 2014-09-25 | Parcela do carro | 0 |
| 631.53 | 2014-10-12 | IPTU | 1 |
| 909.11 | 2014-02-11 | IPVA | 1 |
| 768.18 | 2014-04-10 | Gasolina viagem Porto Alegre | 1 |
| 434 | 2014-04-01 | Rodeio interior de Sao Paulo | 0 |
| 115.9 | 2014-06-12 | Dia dos namorados | 0 |
| 98 | 2014-10-12 | Dia das crianças | 0 |

**5. Selecione todas as compras cujo valor esteja entre R$15,00 e R$35,00 e a observação comece com a palavra 'Lanchonete'.**

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 32.09 | 2015-07-02 | Lanchonete | 1 |
| 23.78 | 2015-12-18 | Lanchonete do Zé | 1 |

**6. Selecione todas as compras que já foram recebidas.**

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | 2012-02-19 | Material escolar | 1 |
| 1576.4 | 2012-04-30 | Material de construcao | 1 |
| 163.45 | 2012-12-15 | Pizza pra familia | 1 |
| 4780 | 2013-01-23 | Sala de estar | 1 |
| 392.15 | 2013-03-03 | Quartos | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 402.9 | 2013-03-21 | Copa | 1 |
| 98.12 | 2013-07-09 | Hopi Hari | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 3212.4 | 2013-11-13 | Compras do mes | 1 |
| 223.09 | 2013-12-17 | Compras de natal | 1 |
| 768.9 | 2013-01-16 | Festa | 1 |
| 827.5 | 2014-01-09 | Festa | 1 |
| 12 | 2014-02-19 | Salgado no aeroporto | 1 |
| 678.43 | 2014-05-21 | Passagem pra Bahia | 1 |
| 10937.12 | 2014-04-30 | Carnaval em Cancun | 1 |
| 631.53 | 2014-10-12 | IPTU | 1 |
| 909.11 | 2014-02-11 | IPVA | 1 |
| 768.18 | 2014-04-10 | Gasolina viagem Porto Alegre | 1 |
| 32.09 | 2015-07-02 | Lanchonete | 1 |
| 954.12 | 2015-11-03 | Show da Ivete Sangalo | 1 |
| 98.7 | 2015-02-07 | Lanchonete | 1 |
| 23.78 | 2015-12-18 | Lanchonete do Zé | 1 |
| 576.12 | 2015-09-13 | Sapatos | 1 |
| 887.66 | 2015-02-02 | Presente para o filhao | 1 |

**7. Selecione todas as compras que ainda não foram recebidas.**

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 3500 | 2012-05-21 | Televisao | 0 |
| 54.98 | 2013-04-12 | Lanchonete | 0 |
| 12.34 | 2013-05-23 | Lanchonete | 0 |
| 78.65 | 2013-12-04 | Lanchonete | 0 |
| 12.39 | 2013-01-06 | Sorvete no parque | 0 |
| 1501 | 2014-06-22 | Presente da sogra | 0 |
| 1709 | 2014-08-25 | Parcela da casa | 0 |
| 567.09 | 2014-09-25 | Parcela do carro | 0 |
| 434 | 2014-04-01 | Rodeio interior de Sao Paulo | 0 |
| 115.9 | 2014-06-12 | Dia dos namorados | 0 |
| 98 | 2014-10-12 | Dia das crianças | 0 |
| 253.7 | 2014-12-20 | Natal - presentes | 0 |
| 370.15 | 2014-12-25 | Compras de natal | 0 |
| 213.5 | 2015-09-25 | Roupas | 0 |
| 1245.2 | 2015-10-17 | Roupas | 0 |
| 12.34 | 2015-07-19 | Canetas | 0 |
| 87.43 | 2015-05-10 | Gravata | 0 |

**8. Vimos que para guardar o valor VERDADEIRO para a coluna recebida, devemos passar o valor 1.**

**Para FALSO, devemos passar o valor 0. E quanto às palavras já conhecidas para verdadeiro e falso: TRUE e FALSE. Elas funcionam? Ou seja:**

**INSERT INTO compras (valor, data, observacoes, recebida) VALUES (100.0, '2015-09-08', 'COMIDA', TRUE);**

**Funciona? Faça o teste.**

Funcionou corretamente.

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 100 | 2015-09-08 | COMIDA | 1 |

**9. Selecione todas as compras com valor maior que 5.000,00 ou que já foram recebidas.**

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | 2012-02-19 | Material escolar | 1 |
| 1576.4 | 2012-04-30 | Material de construcao | 1 |
| 163.45 | 2012-12-15 | Pizza pra familia | 1 |
| 4780 | 2013-01-23 | Sala de estar | 1 |
| 392.15 | 2013-03-03 | Quartos | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 402.9 | 2013-03-21 | Copa | 1 |
| 98.12 | 2013-07-09 | Hopi Hari | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 3212.4 | 2013-11-13 | Compras do mes | 1 |
| 223.09 | 2013-12-17 | Compras de natal | 1 |
| 768.9 | 2013-01-16 | Festa | 1 |
| 827.5 | 2014-01-09 | Festa | 1 |
| 12 | 2014-02-19 | Salgado no aeroporto | 1 |
| 678.43 | 2014-05-21 | Passagem pra Bahia | 1 |
| 10937.12 | 2014-04-30 | Carnaval em Cancun | 1 |
| 631.53 | 2014-10-12 | IPTU | 1 |
| 909.11 | 2014-02-11 | IPVA | 1 |
| 768.18 | 2014-04-10 | Gasolina viagem Porto Alegre | 1 |
| 32.09 | 2015-07-02 | Lanchonete | 1 |
| 954.12 | 2015-11-03 | Show da Ivete Sangalo | 1 |
| 98.7 | 2015-02-07 | Lanchonete | 1 |
| 23.78 | 2015-12-18 | Lanchonete do Zé | 1 |
| 576.12 | 2015-09-13 | Sapatos | 1 |
| 887.66 | 2015-02-02 | Presente para o filhao | 1 |
| 100 | 2015-09-08 | COMIDA | 1 |

**10. Selecione todas as compras que o valor esteja entre 1.000,00 e 3.000,00 ou seja maior que 5.000,00.**

| valor | data | descrição | recebida |
| --- | --- | --- | --- |
| 1576.4 | 2012-04-30 | Material de construcao | 1 |
| 1203 | 2013-03-18 | Quartos | 1 |
| 2498 | 2013-01-12 | Compras de janeiro | 1 |
| 10937.12 | 2014-04-30 | Carnaval em Cancun | 1 |
| 1501 | 2014-06-22 | Presente da sogra | 0 |
| 1709 | 2014-08-25 | Parcela da casa | 0 |
| 1245.2 | 2015-10-17 | Roupas | 0 |