**Exercícios de Fixação – Banco de Dados – MySQL**

Criar a Tabela duplicata (contas a receber). Para isso acompanhe a seguinte estrutura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** |
| Nome | Char(40) |
| Numero | Integer (não nulo,chave primária) |
| Valor | Decimal(10,2) |
| Vencimento | Date |
| Banco | Char(10) |

Após montar a estrutura da tabela indicada, deve ser efetuada a entrada dos registros do departamento de contas a receber. Para isso informe os seguintes dados (os dados devem ser informados com caracteres maiúsculos e sem acento):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME | NUMERO | VALOR | VENCIMENTO | BANCO |
| ABC PAPELARIA | 100100 | 5000,00 | 20/01/2017 | ITAU |
| LIVRARIA FERNANDES | 100110 | 2500,00 | 22/01/2017 | ITAU |
| LIVRARIA FERNANDES | 100120 | 1500,00 | 15/10/2016 | BRADESCO |
| ABC PAPELARIA | 100130 | 8000,00 | 15/10/2016 | SANTANDER |
| LER E SABER | 200120 | 10500,00 | 26/04/2018 | BANCO DO BRASIL |
| LIVROS E CIA | 200125 | 2000,00 | 26/04/2018 | BANCO DO BRASIL |
| LER E SABER | 200130 | 11000,00 | 26/09/2018 | ITAU |
| PAPELARIA SILVA | 250350 | 1500,00 | 26/01/2018 | BRADESCO |
| LIVROS MM | 250360 | 500,00 | 18/12/2018 | SANTANDER |
| LIVROS MM | 250370 | 3400,00 | 26/04/2018 | SANTANDER |
| PAPELARIA SILVA | 250380 | 3500,00 | 26/04/2018 | BANCO DO BRASIL |
| LIVROS E CIA | 453360 | 1500,00 | 15/06/2018 | ITAU |
| LIVROS MM | 453365 | 5400,00 | 15/06/2018 | BRADESCO |
| PAPELARIA SILVA | 453370 | 2350,00 | 27/12/2017 | ITAU |
| LIVROS E CIA | 453380 | 1550,00 | 27/12/2017 | BANCO DO BRASIL |
| ABC PAPELARIA | 980130 | 4000,00 | 11/12/2016 | ITAU |
| LIVRARIA FERNANDES | 770710 | 2500,00 | 15/11/2016 | SANTANDER |
| ABC PAPELARIA | 985001 | 3000,00 | 11/09/2016 | ITAU |
| PAPEL E AFINS | 985002 | 2500,00 | 12/03/2016 | SANTANDER |
| LER E SABER | 888132 | 2500,00 | 05/03/2017 | ITAU |

Com base nos registros anteriores, execute as seguintes ações:

1. Listar nome, vencimento e valor de cada duplicata da tabela. ok
2. Apresentar o número das duplicatas depositadas no banco Itaú ok
3. Apresentar o número de duplicatas depositadas no banco Itaú ok
4. Quais são as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que vencem no ano de 2017. ok
5. Apresentar as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que não estão depositadas nos bancos Itaú e Santander. ok
6. Quanto é o valor da divida do cliente PAPELARIA SILVA, e quais são as duplicatas? ok
7. Retirar da tabela a duplicata 770710 do cliente LIVRARIA FERNANDES, por ter sido devidamente quitada. ok
8. Apresentar uma listagem em ordem alfabética por nome do cliente de todos os campos da tabela. ok
9. Apresentar uma listagem em ordem de data de vencimento com o nome do cliente, banco, valor e vencimento. ok
10. As duplicatas do Banco do Brasil foram transferidas para o Santander. Proceder o ajuste dos registros. ok
11. Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas no Banco Bradesco? ok
12. Qual é a previsão de recebimento no período de 01/01/2016 até 31/12/2016? ok
13. Quanto a empresa tem para receber no período de 01/08/2016 até 30/08/2016? ok
14. Quais foram os itens adquiridos pelo cliente ABC PAPELARIA? NÃO FAZER – Itens não inclusos
15. Acrescentar uma multa de 15% para todos os títulos que se encontram vencidos no período de 01/01/2016 até 31/12/2016.
16. Acrescentar uma multa de 5% para todos os títulos vencidos entre 01/01/2017 e 31/05/2017 que sejam do cliente LER E SABER.
17. Qual é a média aritmética dos valores das duplicatas do ano de 2016? ok
18. Exiba as duplicatas e nome dos respectivos clientes que possuem duplicatas com valor superior a 10000,00? ok
19. Qual o valor total das duplicatas lançadas para o banco Santander? ok
20. Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas nos Bancos Bradesco ou Itaú? ok