

## 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:

- Listar nome, vencimento e valor de cada duplicata da tabela.
- Apresentar o número das duplicatas depositadas no banco Itaú
- Apresentar o número de duplicatas depositadas no banco Itaú
- Quais são as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que vencem no ano de 2017.
- Apresentar as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que não estão depositadas nos bancos Itaú e Santander.
- Quanto é o valor da dívida o cliente PAPELARIA SILVA, e quais são as duplicatas?
- Retirar da tabela a duplicata 770710 do cliente LIVRARIA FERNANDES, por ter sido devidamente quitada.
- Apresentar uma listagem em ordem alfabética por nome do cliente de todos os campos da tabela.
- Apresentar uma listagem em ordem de data de vencimento com o nome do cliente, banco, valor e vencimento.
- As duplicatas do Banco do Brasil foram transferidas para o Santander. Proceder o ajuste dos registros.
- Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas no Banco Bradesco?
- Qual é a previsão de recebimento no período de 01/01/2016 até 31/12/2016?
- Quanto a empresa tem para receber no período de 01/08/2016 até 30/08/2016?
- Quais foram os itens adquiridos pelo cliente ABC PAPELARIA?
- Acrescentar uma multa de 15% para todos os títulos que se encontram vencidos no período de 01/01/2016 até 31/12/2016.
- 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.
- Qual é a média aritmética dos valores das duplicatas do ano de 2016?
- Exiba as duplicatas e nome dos respectivos clientes que possuem duplicatas com valor superior a 10000,00?
- Qual o valor total das duplicatas lançadas para o banco Santander?
- Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas nos Bancos Bradesco ou Itaú?