

segundo exercicio lbd

use vendas;

```
create table duplicata(  
Nome CHAR(40),  
Numero INTEGER NOT NULL,  
Valor DECIMAL(10,2),  
Vencimento DATE,  
Banco CHAR(10),  
PRIMARY KEY(Numero)  
);
```

- - carga de dados

USE vendas;

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco) VALUES  
( 'abc papelaria', 100100, 5000.00, '2017/01/20', 'itau'),  
( 'livraria fernandes', 100110, 2500.00, '2017/01/22', 'itau'),  
( 'livraria fernandes', 100120, 1500.00, '2016/10/15', 'bradesco'),  
( 'abc papelaria', 100130, 8000.00, '2016/10/15', 'santander');
```

- - alterar a coluna para aumento de tamanho - varchar reconhece até 255

USE vendas;

```
ALTER TABLE duplicata MODIFY COLUMN Banco VARCHAR(40);
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)  
VALUES('ler e saber', 200120, 10500.00, '2018/04/26', 'banco do brasil');
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco) VALUES  
( 'livros e cia', 200125, 2000.00, '2018/04/26', 'banco do brasil'),  
( 'ler e saber', 200130, 11000.00, '2018/09/26', 'itau'),  
( 'papelaria silva', 250350, 1500.00, '2018/01/26', 'bradesco'),  
( 'livros mm', 250360, 500.00, '2018/12/18', 'santander'),  
( 'livros mm', 250370, 3400.00, '2018/04/26', 'santander'),  
( 'papelaria silva', 250380, 3500.00, '2018/04/26', 'banco do brasil'),  
( 'livros e cia', 453360, 1500.00, '2018/06/15', 'itau'),  
( 'livros mm', 453365, 5400.00, '2018/06/15', 'bradesco'),  
( 'papelaria silva', 453370, 2350.00, '2017/12/27', 'itau'),  
( 'livros e cia', 453380, 1550.00, '2017/12/27', 'banco do brasil'),
```

```
('abc papelaria', 980130, 4000.00, '2016/12/11', 'itau'),  
('papel e afins', 985502, 2500.00, '2016/03/12', 'itau');
```

```
USE vendas;
```

```
UPDATE duplicata
```

```
SET Numero = 985001
```

```
WHERE Numero = 980130;
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('ler e saber', 888132, 2500.00, '2017/03/05', 'itau');
```

```
USE vendas;
```

```
UPDATE duplicata
```

```
SET Banco = 'santander'
```

```
WHERE Numero = 985002;
```

```
DELETE FROM duplicata
```

```
WHERE Numero = 888132;
```

```
DELETE FROM duplicata
```

```
WHERE Numero = 985001;
```

```
DELETE FROM duplicata
```

```
WHERE Numero = 985502;
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('abc papelaria', 980130, 4000.00, '2016/12/11', 'itau');
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('livraria fernandes', 770710, 2500.00, '2016/11/15', 'santander');
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('abc papelaria', 985001, 3000.00, '2016/09/11', 'itau');
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('papel e afins', 985002, 2500.00, '2016/03/12', 'santander');
```

```
INSERT INTO duplicata(Nome, Numero, Valor, Vencimento, Banco)
```

```
VALUES('ler e saber', 888132, 2500.00, '2017/03/05', 'itau');
```

- - a ordem da visualização usando o SELECT * ficará na ordem da PK.
SELECT * FROM duplicata;
SELECT COUNT(*) FROM duplicata;
- - Respostas:
-- 1. Listar nome, vencimento e valor de cada duplicata da tabela.
SELECT Nome, Vencimento, Valor FROM duplicata;
select * from duplicata;

- - 2. Apresentar o número das duplicatas depositadas no banco Itaú

```
select Banco, Numero from duplicata
where Banco = 'itau';
```
- - 3. Apresentar o número de duplicatas depositadas no banco Itaú

```
select count(*) as QTDE_Duplicatas_Itau from duplicata
where Banco = 'itau';
```
- - 4. Quais são as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que vencem no ano de 2017.

```
select Numero, Vencimento, Valor, Nome FROM duplicata
where year(Vencimento) = 2017; -- (where year) buscar o dado da aquele campo.
```
- - 5. Apresentar as duplicatas (número, vencimento, valor e nome) que não estão depositadas nos bancos Itaú e -- Santander.

```
select Numero, Vencimento, Valor, Nome from duplicata
where Banco <> 'itau' and Banco <> 'santander'; -- <> ← sinais de diferente.
```
- - 6. Quanto é o valor da dívida o cliente PAPELARIA SILVA, e quais são as duplicatas?

```
SELECT * FROM duplicata WHERE Nome = 'papelaria silva';
select sum(Valor) from duplicata WHERE Nome = 'papelaria silva';
```
- - 7. Retirar da tabela a duplicata 770710 do cliente LIVRARIA FERNANDES, por ter sido devidamente quitada.

```
select * from duplicata where Numero = 770710;
delete from duplicata where Numero = 770710;
```
- - 8. Apresentar uma listagem em ordem alfabética por nome do cliente de todos os campos da tabela.

```
select * from duplicata order by Nome;
```
- - 9. Apresentar uma listagem em ordem de data de vencimento com o nome do cliente, banco, valor e vencimento.

```
select * from duplicata order by Nome, Banco, Valor and vencimento;
```
- - 10. As duplicatas do Banco do Brasil foram transferidas para o Santander. Proceder o ajuste dos registros.

```
select * from duplicata;
update duplicata
```

```
set Banco = 'santander' -- subscrever um novo valor.  
where Banco = 'banco do brasil';
```

- - 11. Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas no Banco Bradesco?

```
select Nome, Banco from duplicata  
where Banco = 'bradesco';
```

- - 12. Qual é a previsão de recebimento no período de 01/01/2016 até 31/12/2016?

```
select sum(Valor) as soma2016 from duplicata where year (Vencimento) =  
2016;
```

```
select sum(Valor) as soma2016 from duplicata  
where Vencimento >= '2016/01/01' and Vencimento <= '2016/12/31'; -- (bituin)
```

- - 13. Quanto a empresa tem para receber no período de 01/08/2016 até 30/08/2016?

```
select sum(Valor) as soma2016 from duplicata  
where Vencimento >= '2016/08/01' and Vencimento <= '2016/08/30';
```

```
select sum(Valor) as soma2016 from duplicata  
where month(Vencimento) = 08 and year(Vencimento) = 2016;
```

- - 14. Quais foram os itens adquiridos pelo cliente ABC PAPELARIA?
- - 15. Acrescentar uma multa de 15% para todos os títulos que se encontram vencidos no período de 01/01/2016 até 31/12/2016.

```
select Nome, sum(Valor) as ValorVencido, datediff(curdate(), Vencimento)  
as QtdeDias, Vencimento, sum(Valor * 1.5) as ValorComMulta  
from duplicata where year(Vencimento) = 2016 and datediff(curdate(),  
Vencimento) > 0 group by Vencimento; -- (group by) seria
```

- - 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.

```
UPDATE duplicata SET Valor = Valor + (Valor * 0.05)
```

```
WHERE Vencimento BETWEEN '2017-01-01' AND '2017-05-31' AND Nome =  
'ler e saber';
```

```
SELECT Numero, Nome, Valor, Vencimento  
FROM duplicata  
WHERE Vencimento BETWEEN '2017-01-01' AND '2017-05-31'  
AND Nome = 'ler e saber';
```

- - 17. Qual é a média aritmética dos valores das duplicatas do ano de 2016?
SELECT AVG(Valor) AS media_2016 FROM duplicata WHERE YEAR
(Vencimento) = 2016;
- - 18. Exiba as duplicatas e nome dos respectivos clientes que possuem duplicatas com valor superior a 10000,00?
SELECT Numero, Nome, Valor, Vencimento, Banco FROM duplicata WHERE
Valor > 10000.00;
- - 19. Qual o valor total das duplicatas lançadas para o banco Santander?
SELECT sum(Valor) AS total_santander FROM duplicata WHERE Banco =
'santander';
- - 20. Quais são os clientes que possuem suas duplicatas depositadas nos Bancos Bradesco ou Itaú?
SELECT DISTINCT Nome FROM duplicata WHERE Banco IN
('bradesco','itau');