

REVISÃO P1/P2 - LPBD

```
1) Utilize o script a seguir para realizar os exercícios:
drop database SuperTV;
create database SuperTV;
use SuperTV;
Create table Planos(
      Id int(3) primary key auto_increment,
      Combo varchar(30) not null,
      Preco decimal (6,2) not null,
      Canais varchar(100) not null
      );
insert Planos values (0, "Basico", 59.99, "Tv aberta + 2 desenhos + 2 esportes + 1 noticias"),
(0, "Normal", 89.99, "Tv aberta + 3 desenhos + 3 esportes + 1 noticias + 1 filmes"),
(0, "Hiper", 100.00, "Tv aberta + 3 desenhos + 4 esportes + 2 noticias + 2 documentarios"),
(0, "Silver", 120.00, "Tv aberta + todos desenhos + todos esportes + 1 noticias + 2 documentarios
+ 2 filmes"),
(0, "Gold", 150.00, "Todos os canais + PPV + Adulto");
Create table Clientes(
      Codigo int(10) not null primary key,
      Nome varchar(30) not null,
      Telefone varchar(20) not null,
      Cidade varchar(50) not null,
      Planosld int(3) not null,
      foreign key (PlanosId) references Planos(Id)
      );
insert Clientes values (1, "Clarence Daniels", "63-(880)325-6931", "Hinunangan", 4);
```

insert Clientes values (2, "Craig Jordan", "1-(597)573-2623", "Laguna Salada", 2);



```
insert Clientes values (3, "Melissa Bennett", "33-(922)390-7610", "Montluel", 2);
insert Clientes values (4, "Jessica Johnston", "692-(357)829-9023", "Airuk", 1);
insert Clientes values (5, "Joan Garrett", "7-(672)549-2896", "Vostryakovo", 3);
insert Clientes values (6, "Brandon Rivera", "48-(780)530-1523", "Łazy", 2);
insert Clientes values (7, "Deborah Hawkins", "66-(385)149-5139", "Nong Ruea", 3);
insert Clientes values (8, "Roger Stanley", "62-(972)752-7986", "Petung", 1);
insert Clientes values (9, "Kathy Diaz", "358-(119)408-9566", "Janakkala", 2);
insert Clientes values (10, "Rebecca Henderson", "62-(713)771-4611", "Lajaluhur", 4);
insert Clientes values (11, "Ashley Fernandez", "62-(260)790-9901", "Kanugrahan", 2);
insert Clientes values (12, "Brian Perkins", "86-(611)219-9813", "Datong", 5);
insert Clientes values (13, "Rachel Gardner", "86-(335)816-5503", "Sanshan", 4);
insert Clientes values (14, "Ann Simpson", "86-(225)170-3406", "Jianxincun", 5);
insert Clientes values (15, "Stephanie Smith", "353-(420)303-4869", "Whitegate", 5);
insert Clientes values (16, "Nicholas Rivera", "81-(460)772-4246", "Maebashi-shi", 4);
insert Clientes values (17, "Mary Torres", "218-(910)958-7110", "Zawiya", 2);
insert Clientes values (18, "Russell Meyer", "84-(389)959-9628", "Kinh Môn", 2);
insert Clientes values (19, "Lori Morgan", "86-(319)172-9857", "Zaoxi", 1);
insert Clientes values (20, "Edward Reyes", "48-(899)502-7642", "Lisewo Malborskie", 5);
insert Clientes values (21, "Earl Graham", "420-(546)238-0287", "Humpolec", 4);
insert Clientes values (22, "Nancy Thompson", "850-(918)868-0556", "Kangdong-ŭp", 2);
insert Clientes values (23, "Maria Murphy", "86-(567)282-0923", "Jiefangyan", 3);
insert Clientes values (24, "Kathleen Ryan", "86-(326)639-9524", "Daxi", 4);
insert Clientes values (25, "Billy Stone", "48-(114)858-8612", "Wielichowo", 2);
insert Clientes values (26, "Dorothy Cooper", "55-(296)160-1932", "Senador Pompeu", 2);
insert Clientes values (27, "Louise Ferguson", "56-(441)853-2882", "Vilcún", 1);
insert Clientes values (28, "James Lopez", "966-(125)464-3685", "Julayjilah", 1);
insert Clientes values (29, "Susan Edwards", "227-(682)748-4859", "Zinder", 2);
insert Clientes values (30, "Daniel Elliott", "52-(349)666-1090", "Independencia", 1);
```



```
create table Financeiro(
       Oper int primary key auto_increment,
       ClientesCodigo int(10) not null,
       Mes varchar(15) not null,
       Status varchar(15) not null,
      foreign key(ClientesCodigo) references clientes(codigo)
insert Financeiro values (0, 1, "Jan", "Pago"),
(0, 1, "Fev", "Pago"),
(0, 2, "Jan", "Pago"),
(0, 2, "Fev", "Aberto"),
(0, 3, "Jan", "Aberto"),
(0, 3, "Fev", "Aberto"),
(0, 4, "Jan", "Pago"),
(0, 4, "Fev", "Pago"),
(0, 5, "Jan", "Aberto"),
(0, 5, "Fev", "Pago"),
(0, 6, "Jan", "Pago"),
(0, 6, "Fev", "Pago"),
(0, 7, "Jan", "Pago"),
(0, 7, "Fev", "Pago"),
(0, 8, "Jan", "Pago"),
(0, 8, "Fev", "Pago"),
(0, 9, "Jan", "Pago"),
(0, 9, "Fev", "Pago"),
(0, 10, "Jan", "Pago"),
(0, 10, "Fev", "Pago"),
(0, 11, "Jan", "Pago"),
(0, 12, "Fev", "Pago"),
(0, 13, "Jan", "Pago"),
(0, 13, "Fev", "Pago"),
(0, 14, "Jan", "Pago"),
```



```
(0, 14, "Fev", "Pago"),
(0, 15, "Fev", "Pago"),
(0, 16, "Fev", "Pago"),
(0, 17, "Fev", "Pago"),
(0, 18, "Fev", "Pago"),
(0, 19, "Fev", "Aberto"),
(0, 20, "Fev", "Aberto"),
(0, 21, "Jan", "Pago"),
(0, 21, "Fev", "Pago"),
(0, 22, "Jan", "Pago"),
(0, 22, "Fev", "Pago"),
(0, 23, "Jan", "Pago"),
(0, 23, "Fev", "Aberto"),
(0, 24, "Jan", "Pago"),
(0, 24, "Fev", "Pago"),
(0, 25, "Fev", "Pago"),
(0, 26, "Jan", "Pago"),
(0, 26, "Fev", "Pago"),
(0, 27, "Jan", "Pago"),
(0, 27, "Fev", "Pago"),
(0, 28, "Jan", "Pago"),
(0, 28, "Fev", "Pago"),
(0, 29, "Jan", "Pago"),
(0, 29, "Fev", "Pago"),
(0, 30, "Jan", "Pago"),
(0, 30, "Fev", "Pago");
create table Ex_clientes(
       Num int primary key auto_increment,
       ClientesCodigo int(10) not null,
      foreign key(ClientesCodigo) references clientes(codigo)
);
```



insert Ex_clientes values

- (0, 2),
- (0, 15),
- (0, 19),
- (0, 20),
- (0, 25);

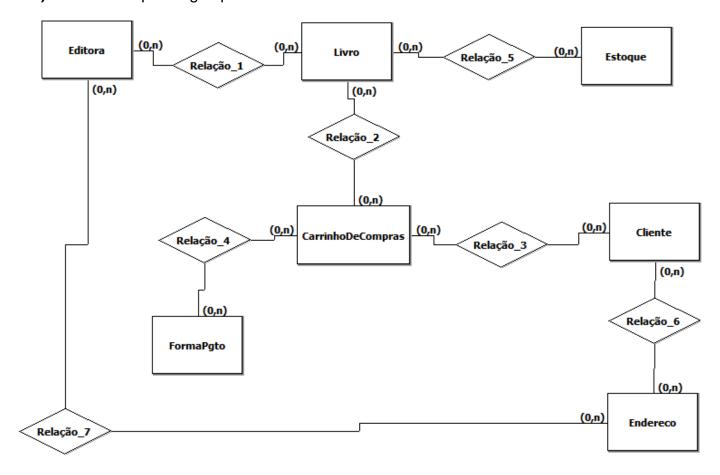


EXERCÍCIOS (Join, View, Update e Delete)

- 1) Selecione o nome do cliente, o telefone do cliente, o nome do plano, e o valor do plano.
- 2) Selecione o nome do cliente, e o status de pagamentos. Somente do mês de fevereiro, exibir o nome em ordem crescente.
- 3) Selecione o nome do cliente, o telefone do cliente, e o mês que o status esteja em aberto.
- 4) Desenvolva uma VIEW (escolha o nome) que selecione o nome do cliente, o combo, e o status as faturas.
- 5) Utilize a VIEW desenvolvida na questão 4, para verificar a situação do cliente chamado Joan Garrett.
- 6) Desenvolva uma view (escolha o nome), do nome do cliente, valor pago de mensalidade e canais disponíveis, exiba o nome dos clientes em ordem crescente.
- 7) Utilize a VIEW desenvolvida na questão 6, de forma que exiba somente os clientes que pagam a mensalidade maior ou igual a R\$100,00.
- 8) Acrescente um aumento de 10% para todos os combos com exceção do plano básico.
- 9) Modifique o nome do combo de "Hiper" para "Max", Adicione mais um canal de documentários e aumente o preço para R\$ 115,00.
- 10) Verifique se existe algum Ex_Cliente com parcela em aberto.
- 11) Verifique o mês em aberto da cliente Lori Morgan, e modifique o Status do pagamento para Pago.
- 12) Exclua o nome da Lori Morgan da tabela Ex_Clientes.
- 13) Modifique o combo do cliente "Roger Stanley", de "Básico" para "Max".



2) Utilize o script a seguir para realizar os exercícios:





```
("22222-999", "Tabuias", "Moema"),
("33333-123", "Mirante", "Pirituba"),
("33333-999", "13 de Maio", "Paulista"),
("44444-123", "Whashington Luiz", "Jardins"),
("44444-111", "Francisco Xavier", "Ibirapuera"),
("55555-999", "MMDC", "Centro"),
("55555-123", "do Comerciario", "Ibirapuera"),
("66666-999", "Princesa Isabel", "Brás"),
("7777-123", "do Mirante", "Morumbi"),
("88888-111", "Jose Paulino", "Santo Amaro");
create table Editora(
      Cod int primary key auto_increment,
      Nome varchar(30) not null,
      EndCEP varchar(9) not null,
      Numero int not null,
      foreign key(EndCEP) references Ende(CEP)
      ):
insert Editora values (0, "LiveBooks", "12345-123", 100),
(0, "SuperTech", "54321-123", 1125),
(0, "Saber", "99999-123", 300),
(0, "BooksNets", "99999-111", 325);
create table Cliente(
      Id int primary key auto_increment,
      Nome varchar(30) not null,
      EndCEP varchar(9) not null,
      Numero int not null,
      foreign key(EndCEP) references Ende(CEP)
      );
insert Cliente values (0, "João do Caminhão", "44444-111", 250),
(0, "Batman", "88888-111", 1100),
```



```
(0, "Kiko", "77777-123", 739),
(0, "Sr. Madruga", "66666-999", 401),
(0, "Mario do Armario", "99999-111", 1500),
(0, "Dunha da Unha", "44444-123", 2345),
(0, "Jerry", "12345-999", 10),
(0, "Jack", "33333-999", 19),
(0, "Harry", "99999-123", 555),
(0, "Hermione", "66666-999", 909),
(0, "Jair Bolsonaro", "33333-999", 1599),
(0, "Haddad", "66666-999", 13);
create table Livro(
      ISBN bigint primary key,
      Nome varchar(30) not null,
      EditoraCod int not null,
      Preco decimal(7,2) not null,
      foreign key(EditoraCod) references Editora(Cod)
      ):
insert Livro values (123456, "A arte da Guerra", 1, 19.99),
(111111, "Ponto de Impacto", 1, 29.99),
(222222, "O código Da Vinci", 1, 29.99),
(333333, "O Símbolo Perdido", 1, 29.99),
(444444, "Inferno", 1, 29.99),
(555555, "Fortaleza Digital", 1, 29.99),
(666666, "O alquimista", 2, 15.00),
(777777, "Onze minutos", 2, 15.00),
(888888, "Brida", 2, 15.00),
(999999, "Veronika decide morrer", 2, 15.00),
(112211, "Diario de um mago", 2, 15.00),
(223344, "Qual a sua obra?", 2, 29.99),
(554433, "Etica vegonha na casa", 2, 29.99),
(665544, "A sorte segue a coragem", 2, 19.99),
```



```
(992288, "por que fazemos o que fazemos?", 2, 19.99),
(662299, "A escola do conhecimento", 2, 19.99),
(119966, "Pensar bem nos faz bem", 2, 19.99),
(555566, "Alice - Coleção", 3, 150.00),
(909090, "O magico de Oz", 3, 89.99),
(373737, "Java", 4, 59.99),
(616161, "MySql", 4, 49.99),
(838383, "Linguagem C", 4, 49.99),
(104344, "Algoritmos", 4, 39.99);
create table Estoque(
      Num int primary key auto_increment,
      LivroISBN bigint not null,
      Qtd int not null,
      foreign key(LivroISBN) references Livro(ISBN)
      );
insert Estoque values (0, 123456, 20),
(0, 111111, 20),
(0, 222222, 15),
(0, 333333, 10),
(0, 444444, 15),
(0, 555555, 20),
(0,666666,10),
(0, 777777, 15),
(0, 888888, 20),
(0, 999999, 10),
(0, 112211, 15),
(0, 223344, 20),
(0, 554433, 15),
(0, 665544, 10),
(0, 992288, 15),
(0, 662299, 20),
```



```
(0, 119966, 10),
(0, 555566, 15),
(0, 909090, 20),
(0, 373737, 10),
(0, 616161, 10),
(0, 838383, 15),
(0, 104344, 20);
create table Carrinho(
      Codigo int primary key auto_increment,
      Clienteld int not null,
      LivroISBN bigint not null,
      Qtd int not null,
      foreign key(Clienteld) references Cliente(Id),
      foreign key(LivroISBN) references Livro(ISBN)
      );
insert Carrinho values (0, 1, 123456, 1),
(0, 2, 111111, 1),
(0, 3, 909090, 1),
(0, 4, 777777, 2),
(0, 5, 554433, 1),
(0, 6, 665544, 1),
(0, 7, 555566, 2),
(0, 8, 444444, 1),
(0, 9, 119966, 1),
(0, 10, 373737, 2);
```



EXERCÍCIOS (Sub-select e Function)

- 1) Utilize sub select para selecionar o nome dos clientes, e o título do livro, apenas dos clientes que compraram algum livro da editora BooksNets.
- 2) Utilize sub select para o nome dos livros que não houve nenhuma venda.
- 3) Utilize sub select para uma consulta com o nome da editora, nome do livro, o valor do livro, e a quantidade de livros no estoque. Ordene a seleção pelo nome dos livros.
- 4) Utilize sub select que retorne o nome dos clientes que possuem cadastro, porém nunca efetuaram uma compra.
- 5) Desenvolva um script que retorne, o código da compra, o nome do cliente, o endereço, o número da casa, o nome do livro, e o valor do livro.
- 6) Desenvolva uma function que retorne o valor total de cada compra feita na livraria.
- 7) Utilize a função desenvolvida na questão 6, que retorne o nome do cliente e o valor a pagar.
- 8) Desenvolva uma function que retorne o valor total de cada livro no estoque, onde deve ser multiplicado o valor unitário do livro pela quantidade de livros no estoque.
- 9) Utilize a função desenvolvida na questão 8, que retorne o nome do livro, e o valor total em estoque.
- 10) Exiba o valor total geral em estoque, ou seja, a somatória do valor em estoque de todos os livros.



GABARITO - Questão 1

1)

Cliente	Telefone	Combo	Mensalidade
Jessica Johnston	692-(357)829-9023	Basico	59.99
Roger Stanley	1 62-(972)752-7986	Basico	59.99
Lori Morgan	86-<319>172-9857	Basico	59.99
Louise Ferguson	56-(441)853-2882	Basico	59.99
James Lopez	966-<125>464-3685	Basico	59.99
Daniel Elliott	52-(349)666-1090	Basico	59.99
Craig Jordan	1 1-(597)573-2623	Normal	89.99
Melissa Bennett	33-(922)390-7610	Normal	89.99
Brandon Rivera	48-(780)530-1523	Normal	89.99
Kathy Diaz	358-<119>408-9566	Normal	89.99
Ashley Fernandez	62-(260)790-9901	Normal	89.99
Mary Torres	218-(910)958-7110	Normal	89.99
Russell Meyer	84-(389)959-9628	Normal	89.99
Nancy Thompson	850-(918)868-0556	Normal	89.99
Billy Stone	48-(114)858-8612	Normal	89.99
Dorothy Cooper	55-(296)160-1932	Normal	89.99
Susan Edwards	1 227-(682)748-4859	Normal	89.99
Joan Garrett	1 7-(672)549-2896	Hiper	100.00
Deborah Hawkins	66-(385)149-5139	Hiper	100.00
Maria Murphy	1 86-(567)282-0923	Hiper	100.00
Clarence Daniels	63-(880)325-6931	Silver	120.00
Rebecca Henderson	62-(713)771-4611	Silver	120.00
Rachel Gardner	86-(335)816-5503	Silver	120.00
Nicholas Rivera	81-(460)772-4246	Silver	120.00
Earl Graham	420-(546)238-0287	Silver	120.00
Kathleen Ryan	86-(326)639-9524	Silver	120.00
Brian Perkins	86-(611)219-9813	Go 1d	150.00
Ann Simpson	86-(225)170-3406	Go 1d	150.00
Stephanie Smith	353-(420)303-4869	Go 1d	150.00
Edward Reyes	48-(899)502-7642	Go 1d	150.00

2)

2)			
Cliente	Status		
Ann Simpson	Pago		
Billy Stone	Pago		
Brandon Rivera	Pago		
Brian Perkins	Pago		
Clarence Daniels	Pago		
Craig Jordan	Aberto		
Daniel Elliott	Pago		
Deborah Hawkins	Pago		
Dorothy Cooper	Pago		
Earl Graham	Pago		
Edward Reyes	Aberto		
James Lopez	Pago		
Jessica Johnston	Pago		
Joan Garrett	Pago		
Kathleen Ryan	Pago		
Kathy Diaz	Pago		
Lori Morgan	Aberto		
Louise Ferguson	Pago		
Maria Murphy	Aberto		
Mary Torres	Pago		
Melissa Bennett	Aberto		
Nancy Thompson	Pago		
Nicholas Rivera	Pago		
Rachel Gardner	Pago		
Rebecca Henderson	Pago		
Roger Stanley	Pago		
Russell Meyer	Pago		
Stephanie Smith	Pago		
Susan Edwards	Pago		
+			
29 rows in set (0.06 sec)			



3) Cliente Telefone **STatus** 1-(597)573-2623 33-(922)390-7610 33-(922)390-7610 7-(672)549-2896 86-(319)172-9857 48-(899)502-7642 86-(567)282-0923 Craig Jordan Aberto Melissa Bennett Melissa Bennett Aberto Aberto Joan Garrett Lori Morgan Edward Reyes Aberto Aberto Aberto Maria Murphy Aberto rows in set (0.00 sec)

4) Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

```
Cliente | Combo | Status |
Joan Garrett | Hiper | Aberto |
Joan Garrett | Hiper | Pago |
Tows in set (0.00 sec)
```

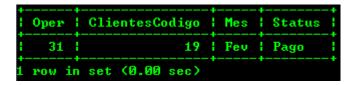
6) Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

```
8)

| Combo | Preco |
| Basico | 59.99 |
| Normal | 98.99 |
| Hiper | 110.00 |
| Silver | 132.00 |
| Gold | 165.00 |
| Tows in set (0.00 sec)
```



10)
Codigo	Cliente	Status
2	Craig Jordan	Aberto
19	Lori Morgan	Aberto
20	Edward Reyes	Aberto
3 rows in set (0.00 sec)		



13)
| Codigo | Nome | Telefone | Cidade | PlanosId |
| 8 | Roger Stanley | 62-(972)752-7986 | Petung | 3 |
| 1 row in set (0.00 sec)



GABARITO - Questão 2



Nome
O código Da Vinci
O Símbolo Perdido
Fortaleza Digital
O alquimista
Brida
Veronika decide morrer
Diario de um mago
Qual a sua obra?
por que fazemos o que fazemos?
A escola do conhecimento
MySql
Linguagem C
Algoritmos

Editora ! Titulo Preco 19.99 19.99 19.99 39.99 arte da Guerra escola do conhecimento LiveBooks Ĥ SuperTech SuperTech A Ĥ sorte segue a coragem Algoritmos Alice - Coleção BooksNets 150.00 Saber SuperTech SuperTech SuperTech LiveBooks 15.00 15.00 29.99 29.99 29.99 Brida Diario de um mago Etica vegonha na casa Fortaleza Digital LiveBooks Inferno Java
Linguagem C
MySql
0 alquimista
0 código Da Vinci
0 magico de Oz
0 Símbolo Perdido 59.99 49.99 BooksNets BooksNets 49.99 15.00 29.99 BooksNets SuperTech LiveBooks 89.99 29.99 Saber LiveBooks SuperTech SuperTech Onze minutos 15.00 Pensar bem nos faz bem Ponto de Impacto por que fazemos o que fazemos? Qual a sua obra? Veronika decide morrer 19.99 29.99 LiveBooks 19.99 29.99 SuperTech SuperTech SuperTech 15.00





Preco Codigo da Compra | Cliente Endereco Numero Titulo 19.99 29.99 89.99 15.00 29.99 19.99 150.00 29.99 19.99 59.99 13 de Maio Jose Paulino do Mirante Princesa Isabel A arte da Guerra Ponto de Impacto O magico de Oz Onze minutos João do Caminhão 123456789 10 Batman Kiko Sr. Madruga Mario do Armario Dunha da Unha 1100 739 401 rrincesa Isabel da Paz Whashington Luiz Leopoldina 13 de Maio Marechal Deodoro Princesa Isabel onze minutos Etica vegonha na casa A sorte segue a coragem Alice — Coleção Inferno Pensar bem nos faz bem Java 1500 2345 Junna da Jerry Jack Harry Hermione 10 19 555 909

7)

Cliente Valor a pagar |

João do Caminhão 20 |

Batman 30 |

Kiko 90 |

Sr. Madruga 30 |

Mario do Armario 30 |

Dunha da Unha 20 |

Jerry 300 |

Jack 30 |

Harry 20 |

Hermione 120 |

9) Titulo Valor em Estoque por Livro A arte da Guerra Ponto de Impacto O código Da Vinci O Símbolo Perdido 600 450 300 450 600 Inferno Fortaleza Digital 150 225 300 O alquimista Onze minutos Brida 150 225 600 450 200 300 Veronika decide morrer Diario de um mago Qual a sua obra? Ética vegonha na casa A sorte segue a coragem por que fazemos o que fazemos? A escola do conhecimento 400 200 Pensar bem nos faz bem Alice — Coleção O magico de Oz 2250 1800 600 500 Java MySq1 Linguagem C Algoritmos 750 800

10)
: TOTAL GERAL :
: 12700 :