

```
create database bd_pedemeia;
```

```
use bd_pedemeia;
```

```
CREATE TABLE conta (  
    id conta int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT,  
    nome varchar(60) NOT NULL,  
    email varchar(60) NOT NULL,  
    senha varchar(60) NOT NULL,  
    avatar varchar(200) DEFAULT NULL,  
    PRIMARY KEY (id conta)  
);
```

```
CREATE TABLE despesa (  
    codigo_despesa int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    valor float NOT NULL,  
    categoria varchar(45) NOT NULL,  
    f_pagamento varchar(45) NOT NULL,  
    estatus varchar(20) NOT NULL,  
    conta_id_conta int(11) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo_despesa),  
    FOREIGN KEY (conta_id_conta) REFERENCES conta (id_conta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE  
    CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE despesa_credito (  
    n_parcelas int(11) NOT NULL,  
    despesa_codigo_despesa int(11) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (despesa_codigo_despesa) REFERENCES  
    despesa (codigo_despesa) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE despesa_data (  
    dia int(11) NOT NULL,  
    mes int(11) NOT NULL,  
    ano int(11) NOT NULL,  
    despesa_codigo_despesa int(11) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (despesa_codigo_despesa) REFERENCES  
    despesa (codigo_despesa) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE cartao_debito (  
    n_cartao_debito bigint NOT NULL ,  
    valor_atual float NOT NULL,  
    bandeira varchar(60) NOT NULL,  
    conta_id_conta int(11) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (n_cartao_debito),  
    FOREIGN KEY (conta_id_conta) REFERENCES  
    conta (id_conta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE cartao_credito (  
    n_cartao_credito bigint NOT NULL ,  
    limite float NOT NULL,  
    dia_fatura int(11) NOT NULL,  
    valor_fatura float NOT NULL,  
    bandeira varchar(60) NOT NULL,  
    conta_id_conta int(11) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (n_cartao_credito),  
    FOREIGN KEY (conta_id_conta) REFERENCES  
    conta (id_conta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
);
```

```
create table receita(  
  
    codigo_receita int not null auto_increment,  
    total float not null,  
    conta_id int not null,  
    primary key(codigo_receita),  
    foreign key (conta_id) references conta (id_conta) on delete  
    cascade on update cascade  
  
);
```

```
create table receita_data(  
  
    dia int not null,  
  
    mes int not null,  
  
    ano int not null,  
  
    cod_receita int not null,  
  
    foreign key(cod_receita) references receita(codigo_receita) on delete cascade on update  
    cascade  
  
);
```

## Inserindo valores

### Conta

```
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("ALAN","alanstark@gmail.com", 123);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("MARIA","lala@gmail.com", 122);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("ALESSANDRA","tutu@gmail.com", 333);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("TERESA","kaka@gmail.com", 444);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("RAIMUNDO","maria@gmail.com", 555);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("DAVI","boladefogo@gmail.com", 666);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("MARLON","bomdebriga@gmail.com", 777);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("DIRLIA","lindadamae@gmail.com", 888);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("REGINA","jobs@gmail.com", 999);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("JOBS","alfredo@gmail.com", 111);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("LAYLA","hermes@gmail.com", 222);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("KARINE","zeus@gmail.com", 332);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("JULIA","thor@gmail.com", 221);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("CRISTINA","loki@gmail.com", 445);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("ADRIANA","athena@gmail.com", 667);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("ROGEIRO","naruto@gmail.com", 889);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("ANA","ichigo@gmail.com", 988);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("CLARA","bakugo@gmail.com", 543);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("PATRICIA","tom@gmail.com", 234);
INSERT INTO conta (nome,email,senha)
VALUES("JOANA","tururu@gmail.com", 453);
```

## **Despesa**

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(999.00, "CARRO", "DÉBITO", "PAGO", 1);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(888.00, "CARRO", "CRÉDITO", "NÃO PAGO", 2);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(777.00, "CASA", "CRÉDITO", "PAGO", 3);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(666.00, "CASA", "DÉBITO", "PAGO", 4);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(555.00, "CARRO", "CRÉDITO", "NÃO PAGO", 5);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(444.00, "CASA", "DÉBITO", "PAGO", 6);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(333.00, "CARRO", "DÉBITO", "PAGO", 7);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(222.00, "CASA", "CRÉDITO", "NÃO PAGO", 8);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(210.00, "CARRO", "DÉBITO", "PAGO", 9);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(90.00, "CASA", "CRÉDITO", "PAGO", 10);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(80.00, "CARRO", "DÉBITO", "NÃO PAGO", 11);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(70.00, "CASA", "CRÉDITO", "PAGO", 12);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(60.00, "CARRO", "CRÉDITO", "PAGO", 13);
```

```
insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(50.00, "CASA", "DÉBITO", "PAGO", 14);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(40.00, "CARRO", "CRÉDITO", "NÃO PAGO", 15);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(20.00, "CASA", "DÉBITO", "PAGO", 16);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(10.00, "CARRO", "CRÉDITO", "NÃO PAGO", 17);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(120.00, "CASA", "DÉBITO", "PAGO", 18);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(230.00, "CARRO", "DÉBITO", "PAGO", 19);

insert into despesa(valor, categoria, f_pagamento, status, conta_id_conta) values
(300.00, "CARRO", "DÉBITO", "NÃO PAGO", 20);
```

## Despesa credito

```
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(12, 1);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(09, 2);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(08, 3);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(07, 4);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(06, 5);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(05, 6);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(02, 7);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(01, 8);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(10, 9);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(11,10);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(11,11);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(10,12);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(08,13);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(04,14);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(03,15);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(06,16);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(05,17);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(06,18);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(07,19);
insert into despesa_credito(n_parcelas, despesa_codigo_despesa) values(08,20);
```

## Despesa data

```
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (01,04,2001, 2);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (02,05,2002, 3);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (03,01,2003, 7);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (04,02,2004, 1);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (05,03,2005, 5);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (06,01,2006, 8);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (07,02,2007, 4);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (08,03,2008, 16);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (09,06,2008, 9);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (10,07,2009, 12);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (11,12,2010, 10);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (12,09,2011, 13);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (13,08,2012, 15);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (14,07,2013, 11);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (15,06,2014, 14);
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (16,05,2015, 20);
```

```
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (17,04,2016, 17);
```

```
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (18,01,2017, 19);
```

```
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (19,02,2018, 18);
```

```
insert into despesa_data(dia, mes, ano, despesa_codigo_despesa) values (20,03,2019, 6);
```

### **Cartão de credito**

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5402464256786436, 200.00, 1200.00, 12, "MASTERCARD", 1);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5339614010424884, 100.00, 12700.00, 11, "ELO", 4);
```

```
INSERT INTO cartao_credito(n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5376135993298206, 150.00, 1400.00, 17, "VISA", 6);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5513474009191087, 240.00, 1600.00, 20, "MASTERCARD", 8);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5290461435867355, 220.00, 1900.00, 1, "MASTERCARD", 2);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira, conta_id_conta)
```

```
VALUES(5509872318609200, 110.00, 15600.00, 16, "VISA", 5);
```



```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(5399281592280295 ,112.00, 11100.00, 25, "MASTERCARD", 7);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(5393080943450730, 300.00, 12900.00, 14, "VISA", 3);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(5340349537691502, 400.00, 3600.00, 8, "ELO", 10);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(5211962375229981, 600.00, 4900.00, 19, "MASTERCARD", 9);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(5492766980608202, 530.00, 6200.00, 20, "ELO", 15);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4024007144661955, 70.00, 12900.00, 6, "MASTERCARD", 12);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4929212774788591, 400.00, 4689.00, 11, "MASTERCARD", 11);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4671742332509642, 452.00, 16710.00, 17, "VISA", 14);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4024007130173411, 234.00, 1698.00, 15, "ELO", 13);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4929701861005489, 178.00, 3978.00, 18, "MASTERCARD", 19);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4556240699893873, 160.00, 7856.00, 16, "VISA", 16);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4539985320844966, 125.00, 3974.00, 14, "VISA", 18);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4716574779316232, 350.00, 1596.00, 16, "MASTERCARD", 20);
```

```
INSERT INTO cartao_credito (n_cartao_credito, valor_fatura, limite, dia_fatura, bandeira,
conta_id_conta)
```

```
VALUES(4556318364323101, 1000.00, 2397.00, 13, "ELO", 17);
```

### **Cartão débito**

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4716140503513062, 200.00, "MASTERCARD", 1);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4532325278607205, 100.00, "ELO", 5);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011365210948403, 150.00, "VISA", 4);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011665697125619, 240.00, "MASTERCARD", 2);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011196972036388, 220.00, "MASTERCARD", 3);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3551955896655422, 110.00, "VISA", 10);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011960143642873, 112.00, "MASTERCARD", 9);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011233259347194, 300.00, "VISA", 8);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(6011984442617329, 400.00, "ELO", 20);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4904628247877647, 600.00, "MASTERCARD", 11);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4716717904817299, 530.00, "ELO", 12);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4539521731323397, 70.00, "MASTERCARD", 14);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(4929158207474392, 400.00, "MASTERCARD", 17);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3520549735882467, 452.00, "VISA", 13);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3582141761389834, 234.00, "ELO", 15);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3579254353604562, 178.00, "MASTERCARD", 19);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3563546609001735, 160.00, "VISA", 18);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3585017634246723, 125.00, "VISA", 16);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3593658086102979, 350.00, "MASTERCARD", 6);
```

```
INSERT INTO cartao_debito (n_cartao_debito, valor_atual, bandeira, conta_id_conta)
VALUES(3526940881025759, 1000.00, "ELO", 7);
```

## Receita

```
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (1000, 1);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (1500, 2);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (2000, 3);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (2500, 4);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (3000, 5);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (3500, 6);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (4000, 7);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (4500, 8);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (5000, 9);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (5500,
10);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (7000,
11);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (9000,
12);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (11000,
13);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (12000,
14);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (13000,
15);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (13500,
16);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (140000,
17);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (15000,
18);
INSERT INTO receita (total, conta_id_conta) VALUES (16000,
19);
```

## Receita data

```
INSERT INTO receita_data VALUES (1, 1, 2019, 1);
INSERT INTO receita_data VALUES (4, 6, 2019, 2);
INSERT INTO receita_data VALUES (5, 7, 2017, 3);
INSERT INTO receita_data VALUES (4, 6, 2018, 4);
INSERT INTO receita_data VALUES (15, 9, 2020, 5);
INSERT INTO receita_data VALUES (17, 2, 2021, 6);
INSERT INTO receita_data VALUES (28, 7, 2021, 7);
INSERT INTO receita_data VALUES (30, 4, 2018, 8);
INSERT INTO receita_data VALUES (22, 5, 2016, 9);
INSERT INTO receita_data VALUES (17, 11, 2017, 10);
INSERT INTO receita_data VALUES (20, 8, 2020, 11);
INSERT INTO receita_data VALUES (2, 5, 2021, 12);
INSERT INTO receita_data VALUES (7, 6, 2016, 13);
INSERT INTO receita_data VALUES (9, 4, 2018, 14);
INSERT INTO receita_data VALUES (6, 8, 2018, 15);
INSERT INTO receita_data VALUES (19, 5, 2020, 16);
INSERT INTO receita_data VALUES (12, 6, 2018, 17);
INSERT INTO receita_data VALUES (17, 3, 2021, 18);
INSERT INTO receita_data VALUES (26, 12, 2020, 19);
```