https://github.com/ThaisOliveira1981/ecommercedesafio2/tree/main

SCRIPT DO BANCO DE DADOS ECOMMERCE2

**CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS:**

create database ecommerce;

use ecommerce;

create table clients(

idclient int auto\_increment primary key,

Fname varchar(10),

Minit char(3),

Lname varchar(20),

cpf char(11) not null,

Adress varchar(30),

constraint unique\_cpf\_client unique (cpf)

);

desc clients;

create table product(

idProduct int auto\_increment primary key,

Pname varchar(10) not null,

classification\_kids bool default false,

category enum('eletrônico','vetimenta','brinquedos','Alimentos','Móveis') not null,

avaliação float default 0,

size varchar(10)

);

create table pagamento(

idPagamento int auto\_increment primary key

);

create table cartao(

idCartao int auto\_increment primary key,

NomeTitular varchar(45),

NumeroCartao char(16),

DataValidae char(5)

);

create table pagamentocomcartao(

idPagamento int,

idCartao int,

valor varchar(30),

primary key (idPagamento,idCartao),

constraint fk\_pagamento foreign key (idPagamento) references pagamento(idPagamento),

constraint fk\_cartao foreign key (idCartao) references cartao(idCartao)

);

create table boleto(

idBoleto int auto\_increment primary key,

valor varchar(45),

datavencimento date

);

create table pagamentocomboleto(

idPagamento int,

idBoleto int,

valor varchar(30),

primary key (idPagamento,idBoleto),

constraint fk\_pagamentoboleto foreign key (idPagamento) references pagamento(idPagamento),

constraint fk\_boleto foreign key (idBoleto) references boleto(idBoleto)

);

create table orders(

idOrder int auto\_increment primary key,

idOrderClient int,

orderStatus enum('Cancelado','Confirmado','Em processamento') default 'Em processamento',

orderDescription varchar(255),

sendValue float default 10,

idPagamento int,

constraint fk\_ordes\_client foreign key (idOrderClient) references clients(idClient),

constraint fk\_orders\_pagamento foreign key (idPagamento) references pagamento(idPagamento)

);

create table estoque(

idEstoque int auto\_increment primary key,

Endereço varchar(45) not null

);

create table productStorage(

idProduct int,

idEstoque int,

quantidade int default 0,

primary key (idProduct,idEstoque),

constraint fk\_product foreign key (idProduct) references product(idProduct),

constraint fk\_estoque foreign key (idEstoque) references estoque(idEstoque)

);

create table fornecedor(

idFornecedor int auto\_increment primary key,

SocialName varchar(255) not null,

cnpj char(14) not null,

contact char(11) not null,

constraint unique\_supplier unique (cnpj)

);

create table seller(

idSeller int auto\_increment primary key,

SocialName varchar(255) not null,

cnpj char(14),

cpf char(9),

contact char(11) not null,

NomeFantasia varchar(255),

Endereço varchar(255),

constraint unique\_cnpj\_supplier unique (cnpj),

constraint unique\_cpf\_supplier unique (cpf)

);

create table productSeller(

idProduct int,

idSeller int,

quantidade int default 1,

primary key (idProduct,idSeller),

constraint fk\_product\_seller foreign key (idSeller) references seller(idSeller),

constraint fk\_product\_product foreign key (idProduct) references Product(idProduct)

);

create table produtoporFornecedor(

idProduct int,

idFornecedor int,

quantidade int default 1,

primary key (idProduct,idFornecedor),

constraint fk\_product\_Fornecedor foreign key (idFornecedor) references Fornecedor(idFornecedor),

constraint fk\_product\_product\_Fornecedor foreign key (idProduct) references Product(idProduct)

);

create table ProdutoPedido(

IdOrder int,

IdProduct int,

quantidade int default 1,

PStatus enum('disponível','sem estoque') default 'disponível',

primary key (IdOrder,IdProduct),

constraint fk\_pedido foreign key (IdOrder) references orders(IdOrder),

constraint fk\_produto foreign key (IdProduct) references Product(idProduct)

);

show tables;

alter table clients auto\_increment=1;

alter table Product auto\_increment=1;

alter table Pagamento auto\_increment=1;

alter table Cartao auto\_increment=1;

alter table Boleto auto\_increment=1;

alter table Orders auto\_increment=1;

alter table Estoque auto\_increment=1;

alter table Fornecedor auto\_increment=1;

alter table Seller auto\_increment=1;

create table Entrega(

idEntrega int auto\_increment,

idOrder int,

EndereçodeEntrega varchar(255),

StatusEntrega enum('entregue', 'cancelada', 'devolvido', 'pendente'),

CodRastreio varchar(45),

Primary Key(idEntrega,idOrder),

constraint fk\_order foreign key(idOrder) references orders(idOrder)

);

alter table Entrega auto\_increment=1;

**PERSISTÊNCIA DOS DADOS**

insert into clients(Fname,Minit,Lname,cpf,Adress)

values ('Maria','C','Silva',12345678912,'rua de baixo n20 Diadema SP'),

('Joana','O','Costa',36925814736,'rua aratiba n531 Diadema SP'),

('Marcio','A','Pimentel',14725836914,'rua sol n52 São B do Campo SP'),

('Joquim', 'F','Barbosa',25836914725,'rua uruguai n36 Bonfim BA'),

('Milena','M','do Carmo', 45612378945, 'rua amazonas n86 Bauru SP');

insert into product(Pname,classification\_kids,category,avaliação,size)

values ('Bola',true,'brinquedos','5',null),

('Carrinho',true,'brinquedos','4',null),

('Cama',false,'Móveis','5','3x2'),

('Arroz',false,'Alimentos','4',null),

('Feijão',false,'Alimentos','5',null),

('Blusa',false,'vetimenta','3','P'),

('Blusa',false,'vetimenta','3','M'),

('Blusa',false,'vetimenta','3','G'),

('Blusa',false,'vetimenta','3','GG'),

('Fone',false,'eletrônico','5',null);

insert into Estoque(Endereço)

values ('rua da poesia n25 São Luis MA'),

('estrada sortuda n74 Floriano PI');

insert into productStorage(idProduct,idEstoque,quantidade)

values ('21','1','500'),

('22','1', '1000'),

('23','2','200'),

('24','1','150'),

('25','1','150'),

('26','2','50'),

('27','2','50'),

('28','2','50'),

('29','2','50'),

('30','1','200');

insert into fornecedor(SocialName,cnpj,contact)

values ('Casas Bahia', '05943430000160','11942563698'),

('Pernanbucanas','07032265000110','11914728563');

insert into fornecedor(SocialName,cnpj,contact)

values ('Wallmart', '06538505000190','11912357436');

insert into seller(SocialName,cnpj,cpf,contact,NomeFantasia,Endereço)

values ('Alimentos ABC','05943430000160',null,'1454781236','Carrefur','rua das mangueiras n10 Buru SP'),

('Adalberto Gonçalves','24891153000134',null,'1452637845','Ponto Frio','rua das colinas n14 Bauru SP');

insert into produtoporFornecedor(idProduct,idFornecedor,quantidade)

values ('21','1','500'),

('22','1','1000'),

('23','1','200'),

('24','3','150'),

('25','3','150'),

('26','2','50'),

('27','2','50'),

('28','2','50'),

('29','2','50'),

('30','1','200');

insert into productSeller(idProduct,idSeller,quantidade)

values ('24','1','200'),

('25','1','200'),

('23','2','100'),

('30','2','300');

* Eu tive que alterar a tabela pagamento para incluir mais atributos

alter table pagamento

add TipoPagamento enum('cartão', 'boleto'),

add idCartao int,

add idBoleto int;

* Continuei persistindo os dados

insert into cartao(NomeTitular,NumeroCartao,DataValidae)

values ('Maria C Silva','1234567891234567','01/50'),

('Joana O Costa','3216549873216541','03/30'),

('Marcio A Pimentel','1472583691472583','02/32'),

('Joaquim F Barbosa','2581473691234567','01/54');

* Percebi que a tabela produto tinha o atributo valor que eu não coloquei na criação da tabela.
* Alterei a tabela product para incluir o atributo valor.

alter table product

add valor varchar(45);

* inseri o valor de cada produto

update product

set valor = '10'

where idProduct = 21;

update product

set valor = '10'

where idProduct = 22;

update product

set valor = '2000'

where idProduct = 23;

update product

set valor = '25'

where idProduct = 24;

update product

set valor = '8'

where idProduct = 25;

update product

set valor = '50'

where idProduct = 26;

update product

set valor = '50'

where idProduct = 27;

update product

set valor = '50'

where idProduct = 28;

update product

set valor = '50'

where idProduct = 29;

update product

set valor = '50'

where idProduct = 30;

* Continuei persistindo os dados

insert into boleto(valor,datavencimento)

values ('33','2025-02-20');

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| insert into pagamento(TipoPagamento,idCartao,idBoleto)  values ('boleto',null,'1');  insert into orders(orderStatus,orderDescription,sendValue,idPagamento)  values ('confirmado',null,'8','1');   * Percebi que não tinha colocado o cliente no pedido. Inseri idClient.   update orders  set idOrderClient = '15'  where idOrder = 1;  insert into ProdutoPedido(IdOrder,IdProduct,quantidade,PStatus)  values ('1','24','1','disponível'); |  |  |

**Queries**

**select \* from product;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | Bola | 1 | brinquedos | 5 |  |
| 22 | Carrinho | 1 | brinquedos | 4 |  |
| 23 | Cama | 0 | Móveis | 5 | 3x2 |
| 24 | Arroz | 0 | Alimentos | 4 |  |
| 25 | Feijão | 0 | Alimentos | 5 |  |
| 26 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | P |
| 27 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | M |
| 28 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | G |
| 29 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | GG |
| 30 | Fone | 0 | eletrônico | 5 |  |
| Tabela Product após a inserção de valor  Select \* from Product;   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 21 | Bola | 1 | brinquedos | 5 |  | 10 | | 22 | Carrinho | 1 | brinquedos | 4 |  | 10 | | 23 | Cama | 0 | Móveis | 5 | 3x2 | 2000 | | 24 | Arroz | 0 | Alimentos | 4 |  | 25 | | 25 | Feijão | 0 | Alimentos | 5 |  | 8 | | 26 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | P | 50 | | 27 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | M | 50 | | 28 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | G | 50 | | 29 | Blusa | 0 | vetimenta | 3 | GG | 50 | | 30 | Fone | 0 | eletrônico | 5 |  | 50 | |  |  |  |  |  |  |  |   select \* from Estoque;   |  |  | | --- | --- | | 1 | rua da poesia n25 São Luis MA | | 2 | estrada sortuda n74 Floriano PI | |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**select \* from Fornecedor;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Casas Bahia | 05943430000160 | 11942563698 |
| 2 | Pernanbucanas | 07032265000110 | 11914728563 |
| 3 | Wallmart | 06538505000190 | 11912357436 |
|  |  |  |  |

**select \* from seller;**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alimentos ABC | 05943430000160 |  | 1454781236 | Carrefur | rua das mangueiras n10 Buru SP |
| 2 | Adalberto Gonçalves | 24891153000134 |  | 1452637845 | Ponto Frio | rua das colinas n14 Bauru SP |
|  |  |  |  |  |  |  |

select \* from boleto;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 33 | 2025-02-20 |

select \* from pagamento;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | boleto |  | 1 |
|  |  |  |  |

select \* from clients;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Maria | C | Silva | 12345678912 | rua de baixo n20 Diadema SP |
| 12 | Joana | O | Costa | 36925814736 | rua aratiba n531 Diadema SP |
| 13 | Marcio | A | Pimentel | 14725836914 | rua sol n52 São B do Campo SP |
| 14 | Joquim | F | Barbosa | 25836914725 | rua uruguai n36 Bonfim BA |
| 15 | Milena | M | do Carmo | 45612378945 | rua amazonas n86 Bauru SP |
|  |  |  |  |  |  |