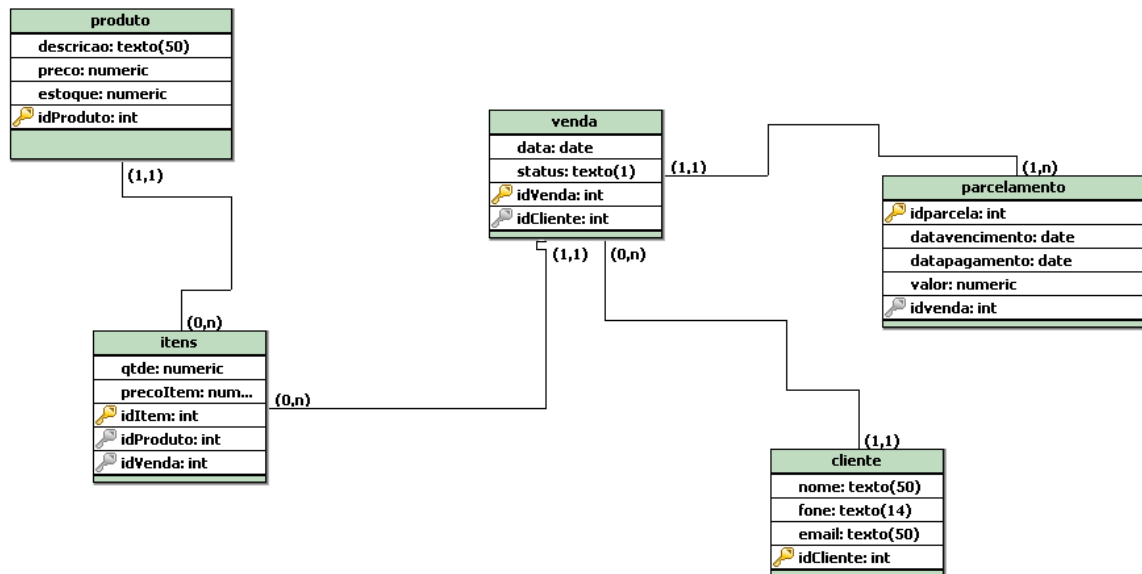


Banco de dados

Treinando criação de banco de dados

Primeira coisa tenha seu modelo logico



Logo após faça a criação da sua base de dados

```
CREATE DATABASE databasename;
```

Depois disso crie suas tabelas

```
1 CREATE TABLE produto(  
2     idProduto int,  
3     estoque numeric,  
4     preco numeric,  
5     descricao varchar(50),  
6     PRIMARY KEY (idProduto)  
7 );  
8  
9 CREATE TABLE itens(  
10     idItem int,  
11     precoItem numeric,  
12     qtde numeric,  
13     idProduto int,  
14     idVenda int,  
15     PRIMARY KEY (idItem)  
16 );  
17  
18 CREATE TABLE venda(  
19     data date,  
20     status varchar(2),  
21     idVenda int,  
22     idCliente int,  
23     PRIMARY KEY (idVenda)  
24 );
```

```

26 Create table cliente(
27     nome varchar(50),
28     fone varchar(14),
29     email varchar(50),
30     idCliente int,
31     PRIMARY KEY (idCliente)
32 );
33
34 Create table parcelamento(
35     idParcela int,
36     datavencimento date,
37     datapagamento date,
38     valor numeric,
39     idVenda int,
40     PRIMARY KEY (idParcela)
41
42
43
44 )

```

Agora temos que criar as chaves estrangeiras conhecidas como FOREIGN KEY

```

ALTER TABLE itens
ADD CONSTRAINT FK_idProduto
FOREIGN KEY (idproduto) REFERENCES produto(idproduto);

```

```

ALTER TABLE itens
ADD CONSTRAINT FK_idVenda
FOREIGN KEY (idvenda) REFERENCES Venda(idvenda);

```

```

ALTER TABLE venda
ADD CONSTRAINT FK_idCliente
FOREIGN KEY (idcliente) REFERENCES cliente(idcliente);

```

```

ALTER TABLE parcelamento
ADD CONSTRAINT FK_idVenda
FOREIGN KEY (idvenda) REFERENCES venda(idvenda);

```

Agora vamos inserir os dados

```
1 insert into produto(idproduto,estoque,preco,descricao)
2 VALUES (1,1,8,'coca-cola')
```

E para ver o que tem no seu banco

```
1 select * from produto
```

Data Output					Explain	Messages	Notifications
	Idproduto [PK] integer	estoque numeric	preco numeric	descricao character varying (50)			

Como pode ver não tem nada!!!