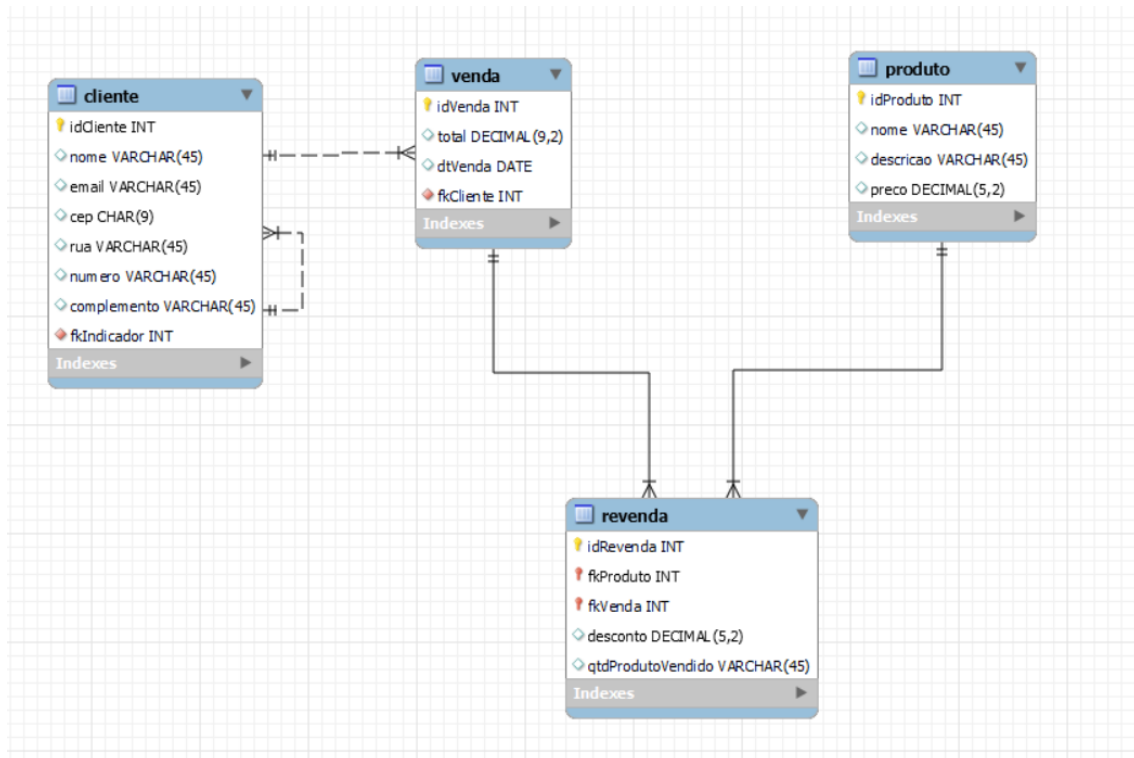


Pratica08 – Banco de dados

Joao Kevin – 01241154 – 1ADSB

Modelagem de dados



Script Mysql

use sprint3;

```
create table cliente (  
idCliente int primary key auto_increment,  
nome varchar(45),  
email varchar(45),  
cep char(9),  
rua varchar(45),
```

```
numero varchar(45),  
complemento varchar(45),  
fkIndicador int,  
foreign key (fkIndicador) references cliente(idCliente));
```

```
create table venda (  
idVenda int primary key,  
total decimal(5,2),  
dtVenda date,  
fkCliente int,  
foreign key (fkCliente) references cliente(idCliente));
```

```
create table produto (  
idProduto int primary key,  
nome varchar(45),  
descricao varchar(45),  
preco decimal (5,2));
```

```
create table revenda (  
idRevenda int,  
fkProduto int,  
fkVenda int,  
primary key (idRevenda, fkProduto, fkVenda),  
desconto decimal(5,2),  
qtdProdutoVendido int);
```

-- Inserção de clientes

```
insert into cliente (nome, email, cep, rua, numero, complemento, fkIndicador) values
```

```
(null, 'João Silva', 'joao@email.com', '12345678', 'Rua das Flores', '123', 'Apto 101', NULL),  
(null, 'Maria Souza', 'maria@email.com', '98765432', 'Avenida Principal', '456', NULL, 1),  
(null, 'Carlos Oliveira', 'carlos@email.com', '54321678', 'Rua dos Passarinhos', '789', 'Casa  
2', 2);
```

-- Inserção de vendas

```
insert into venda (idVenda, total, dtVenda, fkCliente) values
```

```
(1, 150.00, '2024-05-01', 1),
```

```
(2, 250.00, '2024-05-03', 2),
```

```
(3, 100.00, '2024-05-05', 3);
```

```
insert into venda (idVenda, total, dtVenda, fkCliente) values
```

```
(4, 200.00, '2024-05-06', 1);
```

-- Inserção de produtos

```
insert into produto (idProduto, nome, descricao, preco) values
```

```
(1, 'Camiseta', 'Camiseta de algodão', 25.00),
```

```
(2, 'Calça Jeans', 'Calça jeans azul', 50.00),
```

```
(3, 'Tênis', 'Tênis esportivo', 80.00);
```

-- Inserção de vendas de produtos

```
insert into revenda (idRevenda, fkProduto, fkVenda, desconto, qtdProdutoVendido) values
```

```
(1, 1, 1, 5.00, 2),
```

```
(1, 2, 1, 0.00, 1),
```

```
(1, 3, 2, 10.00, 1),
```

```
(2, 1, 3, 0.00, 3);
```

```
select * from cliente;
```

```
select * from venda;
```

```
select * from produto;
```

```
select * from revenda;
```

```
select * from cliente join venda on fkCliente = idCliente;
```

```
select * from cliente join venda on fkCliente = idCliente where cliente.nome like 'João Silva';
```

```
select * from cliente join cliente as indicador on cliente.fkIndicador = indicador.idCliente;
```

```
select * from cliente join cliente as indicador on cliente.fkIndicador = indicador.idCliente  
where indicador.nome like 'João Silva';
```

```
select * from cliente join cliente as indicador on cliente.fkIndicador = indicador.idCliente
```

```
join venda on venda.fkCliente = cliente.idCliente
```

```
join revenda on revenda.fkVenda = venda.idVenda
```

```
join produto on revenda.fkProduto = produto.idProduto;
```

```
select venda.dtVenda as DataVenda,
```

```
produto.nome as NomeProduto,
```

```
revenda.qtdProdutoVendido as QuantidadeDeProdutoVendido from venda
```

```
join revenda on revenda.fkVenda = venda.idVenda
```

```
join produto on revenda.fkProduto = produto.idProduto where idVenda = 1;
```

```
select produto.nome as NomeProduto,
```

```
produto.preco as ValorProduto,
```

```
sum(revenda.qtdProdutoVendido) as SomaQTDproduto
```

```
from produto join revenda on revenda.fkProduto = produto.idProduto group by  
produto.nome, produto.preco;
```

```
insert into cliente (nome, email, cep, rua, numero, complemento, fkIndicador) values
```

```
('joseana', 'joseana@email.com', '12345678', 'Rua das Flores', '123', 'Apto102', 2);
```

```
select * from cliente left join venda on venda.fkCliente = cliente.idCliente;
```

```
select min(preco), max(preco) from produto;
```

```
select sum(preco), round(avg(preco)) as media from produto;
```

```
SELECT COUNT(*) AS Quantidade FROM produto WHERE preco > (SELECT AVG(preco)  
FROM produto);
```

```
select sum(distinct preco) from produto;
```

```
select sum(preco) from produto join revenda on revenda.fkProduto = produto.idProduto  
join venda on revenda.fkVenda = venda.idVenda where idVenda = 1;
```