



Estácio

Campus: Maracanaú

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Nível 2 - Vamos manter as informações?

Aluna: Luanna Barros Soares

Matrícula: 202209281315

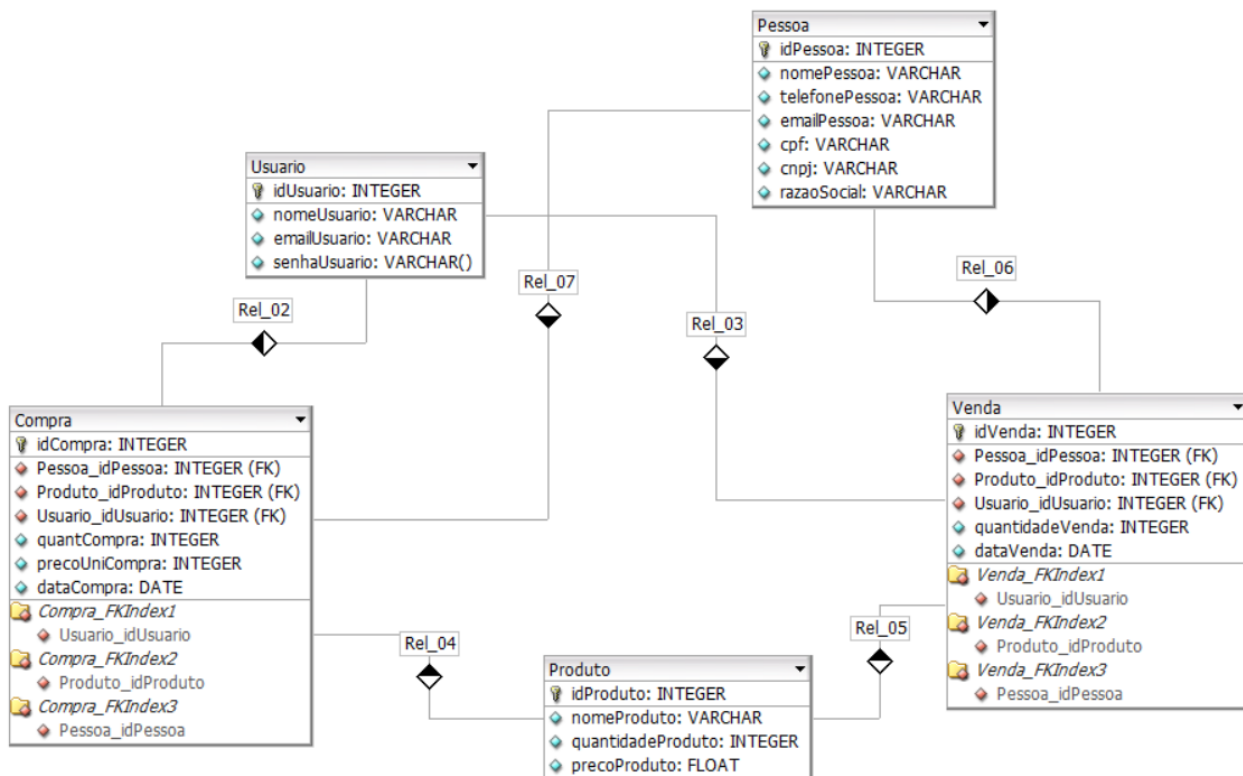
Semestre: Terceiro

MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 2 - MUNDO 3

MARACANAÚ - CE

2024

1º Procedimento | Criando Banco de Dados



Criando Banco de Dados - SQL Server Management Studio

---Criando a tabela pessoa---

```
CREATE TABLE pessoa (  
    idPessoa INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    nomePessoa VARCHAR(100) NOT NULL,  
    telefonePessoa VARCHAR(30) NOT NULL,  
    emailPessoa VARCHAR(50),  
    cpf VARCHAR(30),  
    cnpj VARCHAR(30),  
    razaoSocial VARCHAR(100)  
);
```

---Criando a tabela usuario---

```
CREATE TABLE usuario (  
    idUsuario INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    nomeUsuario VARCHAR(100) NOT NULL,  
    emailUsuario VARCHAR(50) NOT NULL,  
    senhaUsuario VARCHAR(30) NOT NULL);
```

---Criando a tabela produto---

```
CREATE TABLE produto (  
    idProduto INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    nomeProduto VARCHAR(100) NOT NULL,  
    quantidadeProduto INT NOT NULL,  
    precoProduto FLOAT NOT NULL  
);
```

---Criando a tabela venda---

```
CREATE TABLE venda (  
    idVenda INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    idPessoa INT FOREIGN KEY REFERENCES pessoa(idPessoa),  
    idProduto INT FOREIGN KEY REFERENCES produto(idProduto),  
    idUsuario INT FOREIGN KEY REFERENCES usuario(idUsuario),  
    quantidadeVenda INT NOT NULL,  
    dataVenda DATE NOT NULL  
);
```

---Criando a tabela compra---

```
CREATE TABLE compra (  
    idCompra INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    idPessoa INT FOREIGN KEY REFERENCES pessoa(idPessoa),  
    idProduto INT FOREIGN KEY REFERENCES produto(idProduto),  
    idUsuario INT FOREIGN KEY REFERENCES usuario(idUsuario),  
    quantidadeCompra INT NOT NULL,  
    precoUniCompra FLOAT NOT NULL,  
    dataCompra DATE NOT NULL  
);
```

5- ANÁLISE E CONCLUSÃO

A. Como são implementadas as diferentes cardinalidades, basicamente 1X1, 1XN ou NxN, em um banco de dados relacional?

R= Através das foreign keys(chaves estrangeiras), onde uma chave estrangeira em uma tabela aponta para a chave primária em outra tabela, indicando como os registros estão conectados.

B. Que tipo de relacionamento deve ser utilizado para representar o uso de herança em bancos de dados relacionais?

R= Em bancos de dados relacionais, a herança é representada criando uma tabela principal com características comuns a todas as entidades, e outras tabelas secundárias para características específicas de cada subtipo. As tabelas secundárias têm uma chave estrangeira que se refere à chave primária da tabela principal.

C. Como o SQL Server Management Studio permite a melhoria da produtividade nas tarefas relacionadas ao gerenciamento do banco

de dados?

R= Sinceramente ainda, não consegui descobrir, já que tive dificuldades para usá-lo.