Modelo Entidade Relacionamento

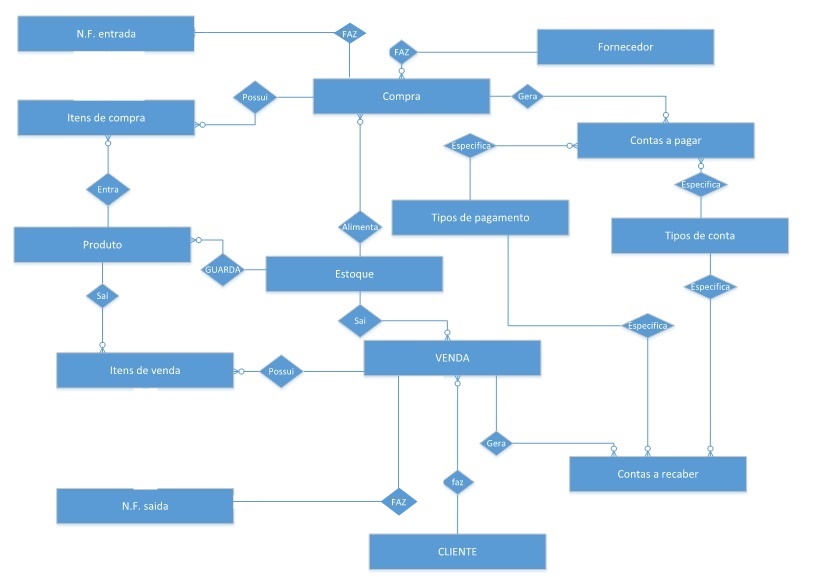


Diagrama de Entidade Relacionamento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecedor | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Nome | Varchar | 100 | Não | Não |
| CNPJ | Varchar | 18 | Não | Não |
| Endereco | Varchar | 100 | Não | Não |
| Telefone | Varchar | 12 | Não | Sim |
| E\_mail | Varchar | 100 | Não | Sim |
|  |  |  |  |  |
| Compra | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| cod\_estoque | Int |  | Não | Não |
| Data | Datetime |  | Não | Não |
| Valor Total | decimal | 38,2 | Não | Não |
| cod\_forn | Int |  | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| NFEntrada | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nulo |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Data | Datetime |  | Não | Não |
| Valor\_Total | Decimal | 38,2 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Contas\_Pagar | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Cod\_compra | Int |  | Não | Não |
| Cod\_Pag | Int |  | Não | Não |
| Cod\_Conta | Int |  | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Itens\_de\_Compra | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Cod\_compra | Int |  | Não | Não |
| Cod\_produto | Varchar | 15 | Não | Não |
| Quantidade | Int |  | Não | Não |
| Valor | Decimal | 38,2 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Produto | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Varchar | 15 | Sim | Não |
| Descricao | Varchar | 50 | Não | Não |
| Valor unitario | Decimal | 38,2 | Não | Não |
| Cod\_estoque | Int |  | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estoque | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Quantidade | Int |  | Não | Não |
| Localizacao | Varchar | 50 | Não | Não |
| Descricao | Varchar | 50 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Tipos\_pagamentos | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Descricao | Varchar | 50 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Tipos\_conta | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Descricao | Varchar | 50 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Itens\_de\_Venda | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Cod\_venda | Int |  | Não | Não |
| Cod\_produto | Varchar | 15 | Não | Não |
| Quantidade | Int |  | Não | Não |
| Valor | Decimal | 38,2 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Venda | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Cod\_estoque | Int |  | Não | Não |
| Data | Datetime |  | Não | Não |
| Valor Total | Decimal | 38,2 | Não | Não |
| Cod\_cli | Int |  | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Contas\_raceber | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Cod\_Venda | Int |  | Não | Não |
| Cod\_Pag | Int |  | Não | Não |
| Cod\_Conta | Int |  | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| NFSaida | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Data | Datetime |  | Não | Não |
| Valor\_total | Decimal | 38,2 | Não | Não |
|  |  |  |  |  |
| Cliente | | | | |
| Campo | Tipo | Tamanho | Chave-Primária | Nula |
| Codigo | Int |  | Sim | Não |
| Nome | Varchar | 100 | Não | Não |
| CPF | Varchar | 18 | Não | Não |
| Endereco | Varchar | 100 | Não | Não |
| RG | Varchar | 15 | Não | Não |
| Telefone | Varchar | 12 | Não | Sim |
| E\_mail | Varchar | 100 | Não | SIM |
| Sexo | Varchar | 9 | Não | Não |

Create database Mercado\_Dominique

Use Mercado\_Dominique

Create Table Fornecedor(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Nome varchar(100)not null,

CNPJ varchar(18)not null,

Endereco varchar(100) not null,

Telefone varchar(100),

E\_mail Varchar(100)

)

Create Table Estoque(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Quantidade int not null,

Localizacao varchar(50) not null,

Descricao varchar(50) not null

)

Create Table Cliente(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Nome varchar(100)not null,

CPF varchar(18)not null,

Endereco varchar(100) not null,

Telefone varchar(12),

E\_mail Varchar(100),

RG varchar(15) not null,

Sexo varchar(9) not null

)

Create Table Produto(

Codigo varchar(15) primary key,

Descrição varchar(50) not null,

Valor\_Unitario Decimal(38,2) not null,

Cod\_Estoque int not null,

Constraint FK\_Estoque\_Produto Foreign Key (Cod\_Estoque) references Estoque(Codigo)

)

Create Table Venda(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Cod\_Estoque int not null,

Data DateTime not null,

Valor\_total Decimal(38,2) not null,

Cod\_Cli int not null,

Constraint FK\_Estoque\_Venda Foreign Key (Cod\_Estoque) references Estoque(Codigo),

Constraint FK\_Cliente\_Venda Foreign Key (Cod\_Cli) references Cliente(Codigo)

)

Create Table Compra(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Cod\_Estoque int not null,

Data DateTime not null,

Valor\_total Decimal(38,2) not null,

Cod\_forn int not null,

Constraint FK\_Estoque\_Compra Foreign Key (Cod\_Estoque) references Estoque(Codigo),

Constraint FK\_Fornecedor\_Compra Foreign Key (Cod\_forn) references Fornecedor(Codigo)

)

Create Table NFSaida(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Data DateTime not null,

Valor\_total Decimal(38,2) not null,

Constraint FK\_Venda\_NFSaida Foreign Key (Codigo) references Venda(Codigo)

)

Create Table NFEntrada(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Data DateTime not null,

Valor\_total Decimal(38,2) not null,

Constraint FK\_Compra\_NFEntrada Foreign Key (Codigo) references Compra(Codigo)

)

Create Table Itens\_de\_Compra(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Cod\_compra int not null,

Cod\_Produto varchar(15)not null,

Quantidade int not null,

Valor Decimal(38,2) not null,

Constraint FK\_Venda\_ItensCompra Foreign Key (Cod\_compra) references Compra(Codigo),

Constraint FK\_Produto\_ItensCompra Foreign Key (Cod\_Produto) references Produto(Codigo),

)

Create Table Itens\_de\_Venda(

Codigo int identity(1,1) primary key,

Cod\_venda int not null,

Cod\_Produto varchar(15) not null,

Quantidade int not null,

Valor Decimal(38,2) not null,

Constraint FK\_Venda\_ItensVenda Foreign Key (Cod\_venda) references Venda(Codigo),

Constraint FK\_Produto\_ItensVenda Foreign Key (Cod\_Produto) references Produto(Codigo)

)

Create Table Tipos\_Pagamento(

Codigo int identity(1,1)primary key,

Descricao varchar(50) NOT NULL,

)

Create Table Tipos\_Conta(

Codigo int identity(1,1)primary key,

Descricao varchar(50) NOT NULL,

)

Create Table Contas\_Pagar(

Codigo int identity(1,1)primary key,

Cod\_Pag int not null,

Cod\_Conta int not null,

Cod\_compra int not null ,

Constraint FK\_Tipos\_Pagamento\_Contas\_Pagar Foreign Key (Cod\_Pag) references Tipos\_Pagamento(Codigo),

Constraint FK\_Tipos\_Conta\_Contas\_Pagar Foreign Key (Cod\_Conta) references Tipos\_Conta(Codigo),

Constraint FK\_Compra\_Contas\_Pagar Foreign Key (Cod\_compra) references Compra(Codigo)

)

Create Table Contas\_Receber(

Codigo int identity(1,1)primary key,

Cod\_Pag int not null,

Cod\_Conta int not null ,

Cod\_Venda int not null,

Constraint FK\_Tipos\_Pagamento\_Contas\_Receber Foreign Key (Cod\_Pag) references Tipos\_Pagamento(Codigo),

Constraint FK\_Tipos\_Conta\_Contas\_Receber Foreign Key (Cod\_Conta) references Tipos\_Conta(Codigo),

Constraint FK\_Venda\_Contas\_Receber Foreign Key (Cod\_Venda) references Venda(Codigo)

)

insert into Cliente(Nome,CPF,Endereco,Telefone,E\_mail,RG,Sexo) values('Joaquin','545-545-545-23','Rua Enrico Del"Aqua 98','943605604','jOAQUINDAQUITANDADOSEUJORGE@HOTMAIL.COM','12-435-656-3','Masculino')

insert into Fornecedor(Nome,CNPJ,Endereco,Telefone,E\_mail) values('Quitanda do seu jorge','123-456-781-12','Rua Joao Barreto 14','123456789','Quitandinha\_muitolegal@gmail.com')

insert into Estoque(Quantidade,Localizacao,Descricao) values(120,'Rua 22','Guarda Batata')

insert into Produto(Codigo,Descrição,Valor\_Unitario,Cod\_Estoque) values('ABCDEFGHIJKLMNO','Batatinha do bem',1.20,1)

insert into Tipos\_Pagamento(Descricao) values('Boleto')

insert into Tipos\_Pagamento(Descricao) values('Á vista')

insert into Tipos\_Conta(Descricao) values('Á vista')

insert into Tipos\_Conta(Descricao) values('Á prazo')

insert into Compra(Cod\_Estoque,Data,Valor\_total,Cod\_forn) values(1,'24-11-2000',100.00,1)

insert into Venda(Cod\_Cli,Data,Valor\_total,Cod\_Estoque) values(1,'25-11-2000',2.40,1)

insert into NFEntrada(Data,Valor\_total) values('25-11-2000',100.00)

insert into NFSaida(Data,Valor\_total) values('24-11-2000',2.40)

insert into Itens\_de\_Compra(Cod\_compra,Cod\_Produto,Quantidade,Valor) values(1,'ABCDEFGHIJKLMNO',100,1.00)

insert into Itens\_de\_Venda(Cod\_venda,Cod\_Produto,Quantidade,Valor) values(1,'ABCDEFGHIJKLMNO',2,1.20)

insert into Contas\_Pagar(Cod\_Pag,Cod\_Conta,Cod\_compra) values(1,2,1)

insert into Contas\_Receber(Cod\_Conta,Cod\_Pag,Cod\_Venda) values(1,2,1)