

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**Faculdade do Gama**

**Sistemas de Banco de Dados 1**

**Trabalho Final (TF)**

**Tema 1**

**Eduardo Belarmino Silva - 221008580**

Brasília, DF

2024

## ME-R

### ENTIDADES

VENDA  
ITEM\_VENDA  
PEDIDO  
PEDIDO\_ITEM  
CLIENTE  
MARCA  
PRODUTO  
METODOS\_DE\_PAGAMENTO

### ATRIBUTOS

VENDA (idVenda, idCliente, dataDaVenda)

ITEM\_VENDA (idVenda, idProduto, qtdProdutos, precoUnitario)

PEDIDO (idPedido, dataDaCompra)

ITEM\_PEDIDO (idPedido, idProduto, qtdProdutos, precoUnitario, dataDeValidade)

CLIENTE (idCliente, nomeCliente, endereco(rua, bairro, numero, uf), {telefone})

MARCA (idMarca, nomeMarca)

PRODUTO (idProduto, idMarca, nomeProduto)

METODOS\_DE\_PAGAMENTO (idMetodoPagamento, descricao)

### RELACIONAMENTOS

CLIENTE gera VENDA  
um CLIENTE pode gerar 0 ou várias VENDA, enquanto uma VENDA pode ser gerada por apenas um único CLIENTE **(0:n)**

ITEM\_VENDA compõe VENDA  
uma VENDA é composta de 1 ou vários ITEM\_VENDA, enquanto um ITEM\_VENDA pode compor apenas uma única VENDA **(1:n)**

ITEM\_VENDA possui PRODUTO  
um PRODUTO pertence a 0 ou vários ITEM\_VENDA, enquanto um ITEM\_VENDA pode ter apenas um PRODUTO **(0:n)**

ITEM\_PEDIDO compõe PEDIDO  
um PEDIDO é composto de 1 ou vários ITEM\_PEDIDO, enquanto

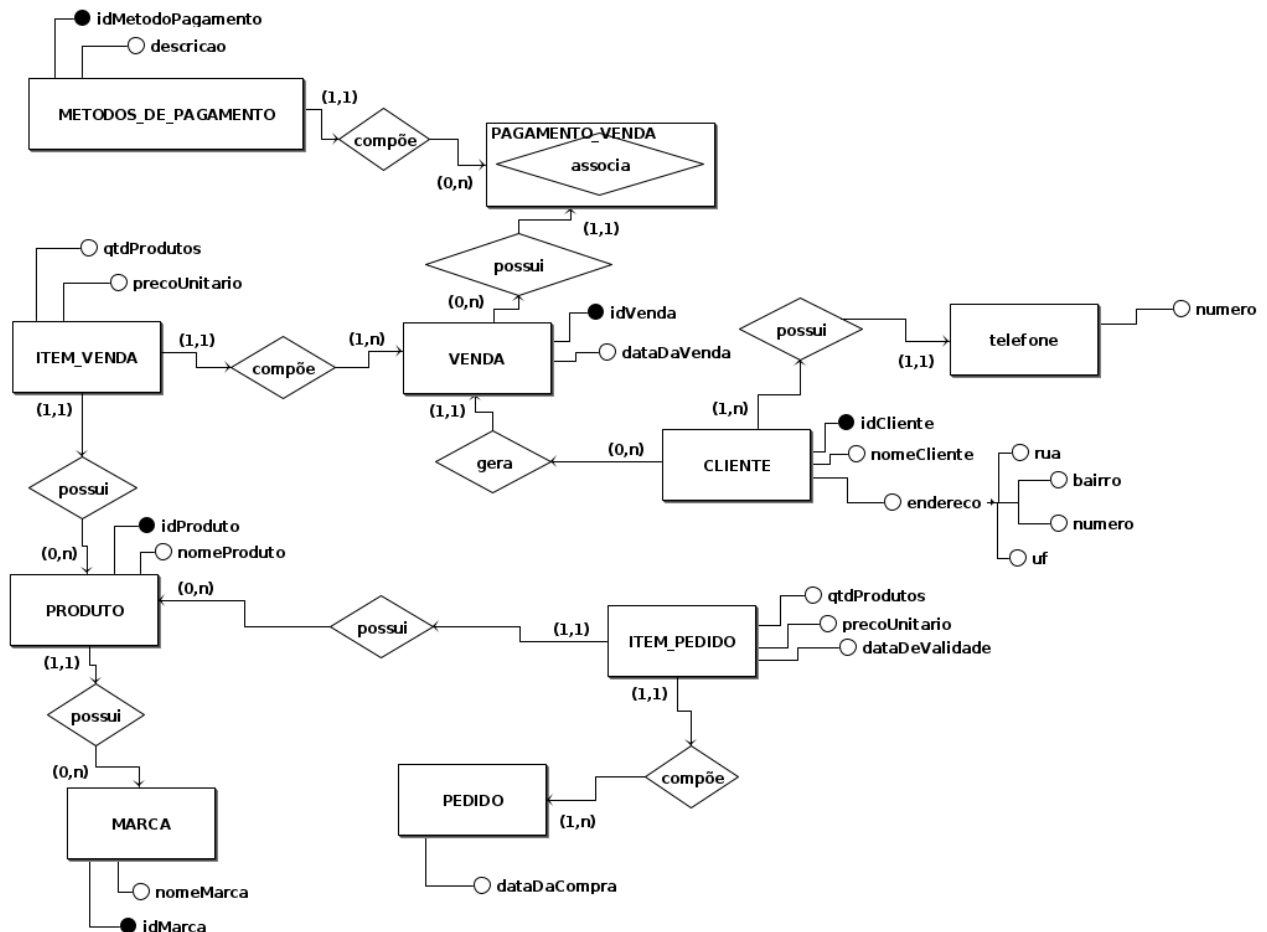
um ITEM\_PEDIDO pode compor apenas um único PEDIDO **(1:n)**

ITEM\_PEDIDO possui PRODUTO  
um PRODUTO pertence a 0 ou vários ITEM\_PEDIDO, enquanto  
um ITEM\_PEDIDO pode ter apenas um PRODUTO **(0:n)**

PRODUTO possui MARCA  
um PRODUTO possui 1 MARCA, enquanto um MARCA pode ter  
0 ou vários PRODUTO **(n:0)**

VENDA possui METODOS\_DE\_PAGAMENTO  
uma VENDA possui 0 ou vários METODOS\_DE\_PAGAMENTO,  
enquanto um METODOS\_DE\_PAGAMENTO pode pertencer a 0  
ou várias VENDA **(n:m)**

## DE-R



## DLD

