

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

TF1 – Venda de cosméticos

Artur Jackson Leal Fontinele – 211030943

Ian Lucca Soares Mesquita – 211045140

Brasília, DF

2024

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

ENTIDADES

PRODUTO
MARCA
CLIENTE
VENDA
ESTOQUE
CICLO
FORMA_PAGAMENTO

ATRIBUTOS

PRODUTO (codigoProduto, nome, pontos, categoria, marca)
MARCA (idMarca, nome, comissao)
CLIENTE (idCliente, nome, {telefone(ddi,ddd,numero)}, endereço (rua, numero, bairro, complemento))
VENDA (idVenda, valorVenda, dataVenda, {produtos}, {quantidade}, cliente, formaPagamento, ciclo)
ESTOQUE (idItem, quantidade, validade, valorCompra, dataCompra)
CICLO (idCiclo, marca, numeroCiclo, dataInicio, dataFim)
FORMA_PAGAMENTO (idForma, nomeForma, taxa, numParcelas)

RELACIONAMENTOS

PRODUTO - **pertence** – MARCA

- um PRODUTO pertence a uma MARCA, enquanto uma MARCA pode ter um ou vários PRODUTOS(s).
- Cardinalidade 1:N

MARCA - **possui** - CICLO

- uma MARCA possui um ou vários CICLO(s), enquanto um CICLO é de uma MARCA.
- Cardinalidade N:1

ESTOQUE - **contem** – PRODUTO

- um ESTOQUE tem nenhum ou vários PRODUTO(s), enquanto um PRODUTO faz parte de um ou vários ESTOQUE(s).
- Cardinalidade N:M

VENDA - **para** – CLIENTE

- uma VENDA é feita para um CLIENTE, enquanto para um CLIENTE pode haver uma ou várias VENDAS(s)
- Cardinalidade 1:N

VENDA - **vende** – PRODUTO

- em uma VENDA é vendido um ou vários PRODUTO(s), enquanto um PRODUTO pode ser vendido em uma ou várias VENDA(s)
- Cardinalidade N:M

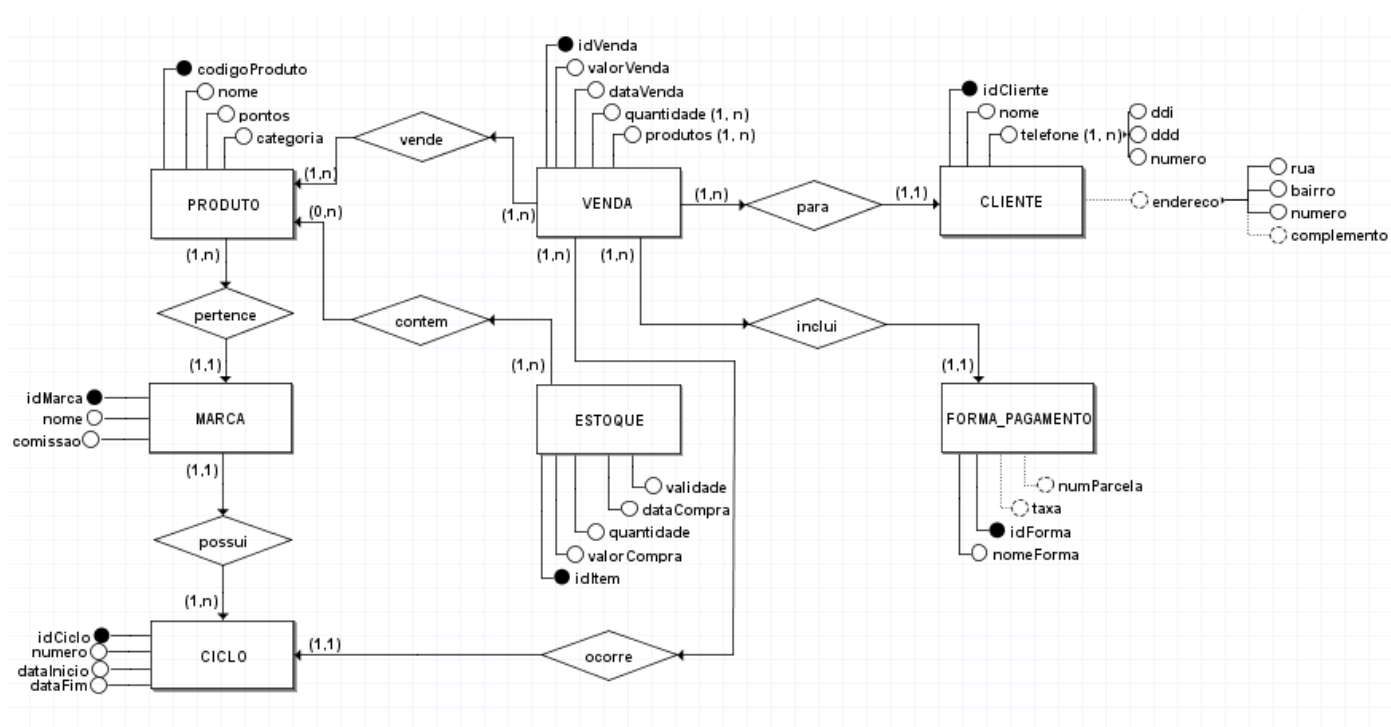
VENDA - **ocorre** - CICLO

- uma VENDA ocorre em um CICLO, enquanto em um CICLO pode ocorrer uma ou várias VENDA(s)
- Cardinalidade 1:N

VENDA - **inclui** - FORMA_PAGAMENTO

- uma VENDA inclui uma FORMA_PAGAMENTO, enquanto uma FORMA_PAGAMENTO pode ser incluída em uma ou várias VENDA(s)
- Cardinalidade 1:N

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



DLD (Diagrama Lógico de Dados)

