

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

Tema 1 - Anjos Colchões

Ana Letícia Melo Pereira - 211031584

Guilherme Puida Moreira - 200019015

Brasília, DF

2023

MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO (ME-R)

ENTIDADES:

PESSOA

LEAD

CLIENTE

CLIENTE_FISICO

CLIENTE_JURIDICO

FUNCIONARIO

FORNECEDOR

LOJA

PRODUTO

VENDA

ESTOQUE

CAIXA

ATRIBUTOS:

PESSOA (idPessoa, telefone, nome, sobrenome, endereco, dataNascimento)

LEAD (idLead, idPessoa, origem, interesse, status, sexo, tipo)

CLIENTE (idCliente, dataCadastro, creditoLoja)

CLIENTE_FISICO (cpf, sexo)

CLIENTE_JURIDICO (cnpj, organizacao)

FUNCIONARIO (cpf, area, cargo, dataAdmissao, salario, horaExtra, comissao, idLoja, dataTerminoContrato)

FORNECEDOR (idFornecedor, cnpj, {produto})

LOJA (idLoja, cnpj, endereco, regioao, valorAgua, valorInternet, valorEnergia, valorAluguel, impostos, pagamentoFuncionarios, totalCaixa)

PRODUTO (idProduto, nome, descricao, preco, idLoja, qtEstoque, tipoProduto, altura, largura, profundidade, material)

VENDA (idVenda, data, cliente, funcionario, produtos, valorTotal, valorVenda, formaPagamento, local)

ESTOQUE (idEstoque, idProduto, quantidade, endereco, responsavelEntrada, troca)

CAIXA (idCaixa, dataAbertura, dataFechamento, valorInicial, valorFinal, vendas)

RELACIONAMENTOS:

LEAD - **é** - PESSOA

CLIENTE - **é** - PESSOA

FUNCIONARIO - **é** - PESSOA

FORNECEDOR - **é** - PESSOA

CLIENTE - **pode ser** - CLIENTE_FISICO

CLIENTE - **pode ser** - CLIENTE_JURIDICO

FUNCIONARIO - **trabalha** - LOJA

Um FUNCIONARIO trabalha em uma única loja (1:1), LOJA pode ter de 0 a muitos FUNCIONARIOS (0:n).

FORNECEDOR - **fornece** - PRODUTO

Um FORNECEDOR fornece 0 ou muitos PRODUTOs (0:n). Um PRODUTO está associado a um único FORNECEDOR (1:1)

LOJA - **possui** - PRODUTO

Uma LOJA possui 0 ou muitos PRODUTOs (0:n). Um PRODUTO está associado a uma única LOJA (1:1).

VENDEDOR - **realiza** - VENDA

Uma VENDA é realizada por um único FUNCIONARIO (1:1). Um FUNCIONARIO realiza 0 ou muitas VENDAs (0:n)

VENDA - **inclui** - PRODUTOs

Um PRODUTO está incluído em 1 ou muitas VENDAs (1:n). Uma venda pode incluir um ou mais PRODUTOs (1:n).

LOJA - **armazena** - ESTOQUE

LOJA armazena 1 ou muitos ESTOQUES (1:n). Um ESTOQUE está associado a uma única LOJA (1:1). Cardinalidade: (1:N)

LOJA - controla - CAIXA

Uma LOJA controla nenhum ou vários CAIXAs, e um CAIXA é controlado por apenas uma LOJA. Cardinalidade: (1:N)



