Modelagem Lógica do Sistema de Vendas

Sistema de gestão de produtos que estão alocados/armazenados em prateleiras do estoque. Esses produtos são vendidos por vendedores (com seus dados) e entram em uma venda com data, nota fiscal, quem vendeu e para quem vendeu (cliente).

Cliente(codCliente, nome, rua, numero, complemento, cep, cidade, estado, fone)

Vendedor(codVendedor, nome, fone, senha)

Prateleira(codPrateleira, localizacao)

Produto(codProduto, codigoBarras, descricao, codPrateleira)

codPrateleira referencia Prateleira

Venda(dataNotafiscal, numeroNotaFiscal, codProduto, codVendedor, codCliente)

codProduto referencia Produto

codVendedor referencia Vendedor

codCliente referencia Cliente

Cliente 0..n ---------- 1...n Produto -> cardinalidade n x n, gera uma nova tabela Venda

Vendedor 1..n ----------- 1..n Cliente -> cardinalidade n x n, gera uma nova tabela Venda

Vendedor 0..n ----------- 1..n Produto -> cardinalidade n x n, gera uma nova tabela Venda

Entidade = classe

Atributo/Coluna se for uma chave estrangeira, no diagrama fica subentendido

Relacionamento indica quem visita quem (chave primária visita outra entidade

como chave estrangeira)

- Uma chave estrangeira deve ser uma chave primária na sua entidade/classe

de origem

Cardinalidade: mostra como se dará a visita (quem terá a chave estrangeira)