



FERRAMENTAS DE INTERNET

MINIMUNDO

"FARMÁCIA"

3 ANO AUT



GRUPO:

Isadora Aparecida

Leonardo Farias

João Pedro Gerçóssimo

Pedro Henrique Sampaio

Pedro Magalhães

Ryan Henrique dos Reis Xavier



INTRODUÇÃO:

A CONCESSIONÁRIA PRECISA DE UM SISTEMA PARA:

O sistema de banco de dados para uma farmácia ele é essencial para garantir o controle e a organização das operações do dia a dia. Ele vai permitir:

- Gerenciar de forma eficiente os produtos vendidos
- Gerenciar os atendimentos aos clientes
- Gerenciar os agendamentos de serviços farmacêuticos
- Gerenciar a entrada de mercadorias e o controle de estoque.

PRODUTO:

A CHAVE PRIMÁRIA É COD_PRODUTO (SIMPLES, MONOVALORADA E ARMazenada) OS Atributos SÃO:

- nome (simples, monovalorado, armazenado)
- descrição (simples, monovalorado, armazenado)
- fabricante (simples, monovalorado, armazenado)
- preço (simples, monovalorado, armazenado)
- quantidade_estoque (simples, monovalorado, derivado — depende das vendas e compras)
- data_validade (simples, monovalorado, armazenado)
- fornecedores (simples, multivalorado, armazenado — um produto pode ter mais de um fornecedor)

MEDICAMENTO:

É UMA ESPECIALIZAÇÃO DE PRODUTO, HERDANDO A CHAVE PRIMÁRIA COD_PRODUTO DA ENTIDADE PRODUTO. OS ATRIBUTOS ESPECÍFICOS DA ESPECIALIZAÇÃO SÃO:

- tarja (simples, monovalorado, armazenado)
- exige_receita (simples, monovalorado, armazenado)

CLIENTE:

A CHAVE PRIMÁRIA É ID_CLIENTE, SIMPLES, MONOVALORADA, ARMAZENADA. SEU ATRIBUTOS GERAIS SÃO:

- telefone (simples, monovalorado, armazenado)
- email (simples, monovalorado, armazenado)

ESPECIALIZAÇÃO:

1. Pessoa Física:

- nome_completo: simples, monovalorado, armazenado
- CPF: simples, monovalorado, armazenado)
- data_nascimento: simples, monovalorado, armazenado)

2. Pessoa Jurídica:

- razão_social: simples, monovalorado, armazenado
- CNPJ: simples, monovalorado, armazenado
- nome_responsável: simples, monovalorado, armazenado

VENDA:

A CHAVE PRIMÁRIA É COD_VENDA ELA É SIMPLES, MONOVALORADA, ARMAZENADA. OS ATRIBUTOS SÃO:

- data (simples, monovalorado, armazenado)
- valor_total (simples, monovalorado, derivado – soma dos itens da venda)
- id_cliente (simples, monovalorado, armazenado – chave estrangeira)
- cod_funcionario (simples, monovalorado, armazenado – chave estrangeira)

ITEMVENDA:

CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA POR COD_PRODUTO E AMBAS SIMPLES, COD_VENDA E ARMAZENADAS, MONOVALORADAS. E OS ATRIBUTOS SÃO:

- quantidade (simples, monovalorado, armazenado)
- preco_unitario (simples, monovalorado, armazenado)

AGENDAMENTO:

A CHAVE PRIMÁRIA É COD_AGENDAMENTO, ELA É SIMPLES, MONOVALORADO, ARMazenado. OS ATRIBUTOS SÃO:

- data (simples, monovalorado, armazenado)
- horario (simples, monovalorado, armazenado)
- tipo_serviço (simples, monovalorado, armazenado)
- id_cliente (simples, monovalorado, armazenado – chave estrangeira)
- cod_funcionario (simples, monovalorado, armazenado – chave estrangeira)

COMPRA:

A CHAVE PRIMÁRIA É COD_COMPRA, ELA É SIMPLES, MONOVALORADO, ARMAZENADO. OS ATRIBUTOS SÃO:

- data (simples, monovalorado, armazenado)
- valor_total (simples, monovalorado, derivado — soma dos itens comprados)
- cnpj_fornecedor (simples, monovalorado, armazenado — chave estrangeira)

ITEM_COMPRA:

É UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE PRODUTO E COMPRA. A CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA POR COD_COMPRA E COD_PRODUTO E AMBAS SIMPLES, ARMAZENADAS, MONOVALORADAS.

OS ATRIBUTOS SÃO:

- quantidade_comprada (simples, monovalorado, armazenado)
- valor_pago_unitario (simples, monovalorado, armazenado)

FORNECEDOR:

A CHAVE PRIMÁRIA É CNPJ, ELA É SIMPLES, MONOVALORADO, ARMAZENADO. OS ATRIBUTOS SÃO:

- nome (simples, monovalorado, armazenado)
- telefone (simples, monovalorado, armazenado)

FUNCIONÁRIO:

A CHAVE PRIMÁRIA É COD_FUNCIONARIO, ELA É SIMPLES, MONOVALORADO, ARMazenado. OS ATRIBUTOS SÃO:

- nome (simples, monovalorado, armazenado)
- CPF (simples, monovalorado, armazenado)
- telefone (simples, monovalorado, armazenado)
- cargo (simples, monovalorado, armazenado)
- salario (simples, monovalorado, armazenado)

CONCLUSÃO

Com esse minimundo, vai possível fazer um banco de dados que será capaz de atender as necessidades da nossa farmácia. Através da definição das entidades, os atributos e relacionamentos, vamos ter uma organização e eficiência no gerenciamento das vendas, serviços, clientes, produtos e funcionários.



OBRIGADO!