

Mini Mundo: Farmácia de Medicamentos e Serviços

Entidades Principais:

1.
 - A farmácia armazena medicamentos em estoque, cada um com informações detalhadas, como nome, descrição, preço, validade, código de barras e se requer receita médica.
 - Os medicamentos são fornecidos por **Fornecedores** e fabricados por **Fabricantes**.
 - Cada medicamento pertence a uma **Categoria**, como "analgésicos" ou "antibióticos".
2.
 - Define a classificação dos medicamentos, permitindo organizar produtos semelhantes em grupos.
3.
 - Empresas responsáveis pela produção dos medicamentos vendidos pela farmácia. Cada fabricante possui um contrato ativo ou inativo e informações de contato.
4.
 - Empresas que fornecem medicamentos para a farmácia. Assim como os fabricantes, os fornecedores possuem contratos com a farmácia e seus produtos são distribuídos para diferentes filiais.
5.
 - Cada filial da farmácia tem um nome, endereço e horários de funcionamento. Filiais podem estar ativas ou inativas e são responsáveis por vendas e serviços.
6.
 - As vendas incluem medicamentos e/ou serviços prestados ao cliente. O valor total, data e desconto são armazenados junto com a identificação do **Cliente** e do **Funcionário** que realizou a venda.
 - Uma venda pode conter vários medicamentos e/ou serviços.
7.
 - Registra os medicamentos vendidos em cada venda, incluindo quantidade, preço e se foi apresentada uma receita médica.
8.
 - Registra os serviços vendidos, como consultas ou exames, e a quantidade de serviços prestados em cada venda.
9.
 - A farmácia também oferece serviços além de medicamentos, como consultas médicas e exames laboratoriais, que são classificados por tipo e possuem preços específicos.
- 10.

- Clientes são identificados por CPF e têm seus dados como nome, telefone, e-mail e data de nascimento registrados no sistema.

11.

- Funcionários, como farmacêuticos e atendentes, estão distribuídos por diferentes filiais e possuem cargos e turnos específicos. Cada funcionário tem informações como CPF, telefone, e-mail e data de admissão.

12.

- Cada funcionário ocupa um cargo na farmácia, como farmacêutico ou caixa, com descrição das responsabilidades e salários específicos.

13.

- Prescrições são vinculadas a vendas de medicamentos que requerem receita. Elas incluem informações sobre o médico responsável (via CRM), o paciente e a lista de medicamentos prescritos.

14.

- Detalha quais medicamentos foram prescritos em cada prescrição, suas dosagens e quantidades, além de instruções de uso adicionais.

15.

- Define o tipo de receita médica, como controlada ou simples, com descrições das recomendações e observações específicas.

16.

- Os serviços oferecidos pela farmácia são classificados por tipo, cada um com um preço e uma descrição detalhada.