

Medicamentos

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
Id_medicamento	Identificador único do medicamento	MediumInt	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
Nome	Nome do medicamento	Varchar(100)	NOT NULL
Descrição	Descrição do medicamento (informações sobre o uso, dosagem, etc.)	Varchar(500)	NOT NULL
Preço	Preço unitário do medicamento	Double	NOT NULL
Quantidade_Estoque	Quantidade disponível no estoque	Int	
Validade	Data de validade do medicamento	Date	NOT NULL
Código_Barras	Código de barras do medicamento (para controle de inventário).	Varchar(100)	NOT NULL, UNIQUE
Fabricante	Fabricante do medicamento	Varchar(100)	NOT NULL
Categoria	Categoria ou tipo (ex.: analgésico, antibiótico)	Varchar(100)	NOT NULL
Receita_Necessária	Indica se o medicamento requer receita médica (Sim/Não)	Boolean	NOT NULL
id_fornecedor	Identificador do fornecedor	MediumInt	NOT NULL

Fornecedores

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
id_Fornecedor	Identificador único do fornecedor	Int	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
Nome	Nome do fornecedor	Varchar(100)	NOT NULL
CNPJ	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica	Varchar(14)	PK, NOT NULL, UNIQUE
Telefone	Número de telefone do fornecedor	Varchar(15)	NOT NULL
Email	E-mail para contato	Varchar(150)	NOT NULL
Endereço	Endereço completo do fornecedor (rua, número, cidade, estado, CEP)	Varchar(255)	NOT NULL
Data_Contrato	Data de início do contrato com o fornecedor	Date	NOT NULL
Status	Status do fornecedor (ativo/inativo)	Boolean	NOT NULL

Vendas

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
id_Venda	Identificador único da venda	MediumInt	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
Data_Venda	Data e hora da venda	DATETIME	NOT NULL
id_Cliente	Identificador do cliente	Int	FK, UNIQUE
id_Produto	Identificador do produto vendido (medicamentos, cosméticos, alimentos, etc.)	MediumInt	FK, NOT NULL, UNIQUE
Quantidade	Quantidade de unidades vendidas	Int	NOT NULL
Valor_Total	Valor total da venda	Double	NOT NULL
Desconto	Valor ou porcentagem de desconto aplicado	Double	

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
Receita_Apresentada	Indica se a receita médica foi apresentada (Sim/Não) e Aplicável apenas para medicamentos	Boolean	
id_Farmacêutico	Identificador do farmacêutico responsável pela venda	Int	FK, NOT NULL, UNIQUE
crm	Identificador do medico	Int	FK
id_filial	Filial realizada a venda	Int	FK

Clientes

Atributo	Descrição	Tipo de dado	Restrição do atributo
id_cliente	Identificador único do cliente (chave primária)	INT	PRIMARY KEY, INCREMENT, NOT NULL
nome	Nome completo do cliente	VARCHAR(100)	NOT NULL
cpf	Cadastro de Pessoa Física (CPF)	VARCHAR(11)	NOT NULL
telefone	Telefone de contato	VARCHAR(15)	NOT NULL
email	E-mail do cliente	VARCHAR(100)	NOT NULL
data_nascimento	Data de nascimento	DATE	NOT NULL
historico_compras	Histórico de compras realizadas	TEXT	

Funcionarios

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
id_funcionario	Identificador único do funcionário (chave primária)	INT	PRIMARY KEY, INCREMENT, NOT NULL
nome	Nome completo do funcionário	VARCHAR(100)	NOT NULL
cpf	Cadastro de Pessoa Física (CPF)	VARCHAR(11)	NOT NULL
endereco	Endereço residencial do funcionário	VARCHAR(255)	NOT NULL
telefone	Telefone de contato	VARCHAR(15)	NOT NULL
email	E-mail do funcionário	VARCHAR(100)	NOT NULL
cargo	Cargo que o funcionário ocupa	VARCHAR(50)	NOT NULL
data_admissao	Data de admissão na farmácia	DATE	NOT NULL
salario	Salário do funcionário	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
turno	Turno de trabalho (ex: manhã, tarde, noite)	VARCHAR(10)	NOY NULL

Prescrição Medica

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
cod_receita	Código único que identifica o tipo de receita vinculada à prescrição médica.	int	not null, fk
crm	Código de Registro Médico (CRM) que identifica unicamente o médico que solicitou a receita.	char(7)	not null, pk
paciente	Nome completo do paciente ao qual a prescrição médica se destina.	varchar(100)	not null
prescricao	Lista de medicamentos e suas respectivas doses prescritas pelo médico.	varchar(500)	not null
id_funcionario	Identificador único do funcionário responsável por registrar a	int	not null, FK

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
	prescrição no sistema.		
descrição	Descrição da situação do paciente	varchar(500)	not null

Tipo de Receita

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
receita	Tipo de receita emitida, como "controlada" ou "simples".	varchar(50)	Not null
cod_receita	Código único que identifica o tipo de receita, utilizado como chave primária.	int	not null, pk
descricao	Recomendações e observações específicas associadas ao tipo de receita emitida.	varchar(500)	not null

Serviços

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
cod_servico	Código único que identifica o serviço prestado.	int	fk, not null
id_funcionario	Identificador único do funcionário responsável pela prestação do serviço	int	fk, not null
data_realizacao	Data exata em que o serviço foi realizado.	date	not null
id_cliente	Identificador único do cliente para quem o serviço foi prestado.	int	fk, not null

Tipo de Serviço

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
servico	Nome do serviço oferecido, como "consulta médica" ou "exame laboratorial".	varchar(50)	not null

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
cod_servico	Código único de identificação do serviço, utilizado como chave primária.	int	not null, pk
preco	Valor monetário cobrado pela execução do serviço.	float	not null
descricao	Detalhamento do serviço oferecido, incluindo o que está incluso e as condições de prestação.	varchar(500)	not null

hospitais

Atributo	Descrição	Dominio	Restrição de atributo
ID_Hospital	identificador do hospital	MediumInt	PK, Autoincrementrt, NOT NULL, Unique
Nome_Hospital	nome do hospital	Varchar(100)	NOT NULL
Endereço	endereço do hospital	Varchar(200)	NOT NULL

Filiais

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
id_filial	Identificador único da filial	Int	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
Nome	Nome da filial	Varchar(100)	NOT NULL
Endereço	Endereço completo do fornecedor (rua, número, cidade, estado, CEP)	varchar(255)	NOT NULL
data_abertura	horario e dias de funcionamento	date	NOT NULLA
Status	Status da filial(ativo/não ativo)	Boolean	NOT NULL