

Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_Medicamento	Identificador único do medicamento	INT	PRIMARY KEY, AUTOINCREMENT, NOT NULL
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	DECIMAL(10, 2)	NOT NULL
Quantidade_Estoque	Quantidade disponível no estoque	INT	NOT NULL
Validade	Data de validade do medicamento	DATE	NOT NULL
Código_Barras	Código de barras do medicamento (para controle de inventário)	VARCHAR(14)	NOT NULL, UNIQUE
Id_Fabricante	Identificador do fabricante do medicamento	INT	FOREIGN KEY (Fabricante do Medicamento), NOT NULL
Id_Categoria	Identificador da categoria do medicamento	INT	FOREIGN KEY (Categoria do Medicamento), NOT NULL
Receita_Necessária	Indica se o medicamento requer receita médica (Sim/Não)	BOOLEAN	NOT NULL
Id_Fornecedor	Identificador do fornecedor do medicamento	INT	FOREIGN KEY (Fornecedores), NOT NULL

Fabricante do Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_Fabricante	Identificador único do fabricante	INT	PRIMARY KEY, AUTOINCREMENT, NOT NULL

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Nome_Fabricante	Nome do fabricante	VARCHAR(100)	NOT NULL
Endereço_Fabricante	Endereço do fabricante (rua, número, cidade, estado, CEP)	VARCHAR(255)	NOT NULL
Telefone	Telefone para contato com o fabricante	VARCHAR(15)	NOT NULL
Email	E-mail para contato	VARCHAR(100)	NOT NULL
CNPJ	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica	VARCHAR(14)	NOT NULL, UNIQUE
Status	Indica se o fabricante está ativo (ativo/inativo)	BOOLEAN	NOT NULL

Categoria do Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_Categoria	Identificador único da categoria	INT	PRIMARY KEY, AUTOINCREMENT, NOT NULL
Nome_Categoria	Nome da categoria (ex.: analgésico, antibiótico)	VARCHAR(100)	NOT NULL
Descrição	Descrição detalhada da categoria	VARCHAR(255)	NOT NULL

Fornecedor

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
Id_Fornecedor	Identificador único do fornecedor	Int	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL
Nome	Nome do fornecedor	Varchar(100)	NOT NULL
CNPJ	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica	Varchar(14)	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

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
Status	Status do fornecedor (ativo/inativo)	Boolean	NOT NULL

Venda

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
Id_Venda	Identificador único da venda	MediumInt	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL
Data_Venda	Data e hora da venda	DATETIME	NOT NULL
Id_Cliente	Identificador do cliente	Int	FK, UNIQUE
Id_Medicamento	Identificador do medicamento vendido	MediumInt	FK
Id_servico	Identificador do servico vendido	MediumInt	FK
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	DEFAULT 0
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
Crm	Identificador do medico	Int	FK
Id_filial	Fllial realizada a venda	Int	FK

Cliente

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

Atributo	Descrição	Tipo de dado	Restrição do atributo
Data_nascimento	Data de nascimento	DATE	NOT NULL

Funcionario

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
Id_cargo	Cargo que o funcionário ocupa	INT	NOT NULL
Data_admissao	Data de admissão na farmácia	DATE	NOT NULL
Turno	Turno de trabalho (ex: manhã, tarde, noite)	VARCHAR(10)	NOY NULL

Cargo

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_Cargo	Identificador único do cargo	INT	PRIMARY KEY, AUTOINCREMENT, NOT NULL
Nome_Cargo	Nome do cargo ocupado pelo funcionário (ex.: farmacêutico, caixa)	VARCHAR(100)	NOT NULL
Descrição_Cargo	Descrição detalhada das responsabilidades e atribuições do cargo	VARCHAR(255)	NOT NULL
Salário_Base	Salário base atribuído ao cargo	DECIMAL(10, 2)	NOT NULL
Jornada_Semanal	Jornada de trabalho semanal em horas	INT	NOT NULL

Prescrição Médica

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_prescricao	Identificador único da prescrição médica	INT	PRIMARY KEY, AUTOINCREMENT, NOT NULL
Id_tipo_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, FK
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 prescrição no sistema.	INT	NOT NULL, FK
Descricao	Descrição da situação do paciente	VARCHAR(500)	NOT NULL
Id_Hospital	identificador do hospital	INT	FK, Autoincrementrt, NOT NULL, Unique

Medicamentos_Prescritos

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
Id_Medicamento_Prescrito	Identificador único do medicamento prescrito	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTOINCREMENT
Id_Prescricao	Identificador único da prescrição médica	INT	FOREIGN KEY (Prescrição_Medica), NOT NULL
Id_Medicamento	Identificador único do medicamento	INT	FOREIGN KEY (Medicamentos), NOT NULL
Dosagem	Quantidade ou frequência do	VARCHAR(50)	NOT NULL

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
	medicamento prescrito		
Quantidade	Quantidade total do medicamento prescrito	INT	NOT NULL
Instruções_Uso	Instruções adicionais sobre o uso do medicamento, se aplicável	VARCHAR(255)	

Tipo de Receita

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
Receita	Tipo de receita emitida, como "controlada" ou "simples".	varchar(50)	Not null
Id_tipo_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

Serviço

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
Id_servico	Código único que identifica o serviço prestado.	int	pk, 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
Id_tipo_servico	Identificador de tipo de receita	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
Id_tipo_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

hospital

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

Filial

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	Dia de abertura	date	NOT NULL
Status	Status da filial(ativo/não ativo)	Boolean	NOT NULL
Horario_Funcionamento	horario de funcionamento	time	NOT NULL