

Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdMedicamento	Identificador único do medicamento	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeMedicamento	Nome do medicamento	VARCHAR(100)	NOT NULL
Descricao	Descrição do medicamento (informações sobre o uso, dosagem, etc.)	VARCHAR(500)	NOT NULL
Preco	Preço unitário do medicamento	DECIMAL(10, 2)	NOT NULL
QntEstoque	Quantidade disponível no estoque	INT	NOT NULL
Validade	Data de validade do medicamento	DATE	NOT NULL
Cod_Barras	Código de barras do medicamento (para controle de inventário)	VARCHAR(14)	NOT NULL, UNIQUE
ReceitaNecessária	Indica se o medicamento requer receita médica (Sim/Não)	TINYINT(1)	NOT NULL
IdFabricante	Identificador do fabricante do medicamento	INT	FK, NOT NULL
IdCategoria	Identificador da categoria do medicamento	INT	FK, NOT NULL
IdFornecedor	Identificador do fornecedor do medicamento	INT	FK, NOT NULL

Categoria do Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdCategoria	Identificador único da categoria	INT	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL
NomeCategoria	Nome da categoria (ex.: analgésico, antibiótico)	VARCHAR(100)	NOT NULL
Descricao	Descrição detalhada da categoria	VARCHAR(255)	NOT NULL

Fabricante do Medicamento

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdFabricante	Identificador único do fabricante	INT	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeFabricante	Nome do fabricante	VARCHAR(100)	NOT NULL
EnderecoFabricante	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, UNIQUE
Cnpj	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica	VARCHAR(14)	NOT NULL, UNIQUE
DataContrato	Data de início do contrato com o Fabricante	DATE	NOT NULL
Status	Indica se o fabricante está ativo (ativo/inativo)	TINYINT(1)	NOT NULL

Fornecedor

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdFornecedor	Identificador único do fornecedor	INT	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeFornecedor	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, UNIQUE
EnderecoFornecedor	Endereço completo do fornecedor (rua, número, cidade, estado, CEP)	VARCHAR(255)	NOT NULL
DataContrato	Data de início do contrato com o fornecedor	DATE	NOT NULL
Status	Status do fornecedor (ativo/inativo)	TINYINT(1)	NOT NULL

Venda

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdVenda	Identificador único da venda	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL
DataVenda	Data e hora da venda	DATETIME	NOT NULL
ValorTotal	Valor total da venda	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
DescontoTotal	Valor ou porcentagem de desconto aplicado	DECIMAL(10,2)	DEFAULT 0
IdFuncionario	Identificador do farmacêutico responsável pela venda	MEDIUMINT(10)	FK, NOT NULL
IdFilial	Filial realizada a venda	MEDIUMINT(10)	FK NOT NULL
IdCliente	Identificador do cliente	MEDIUMINT(10)	FK, NOT NULL

Vendas_Medicamento

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdVendas_Medicamento	Identificador único da venda dos Medicamentos	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
ValorMedicamento	Valor do medicamento individual	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
DescontoItem	Valor ou porcentagem de desconto aplicado	DECIMAL(10,2)	DEFAULT 0
QuantidadeItem	Quantidade de unidades vendidas	INT	NOT NULL
ReceitaApresentada	Indica se a receita médica foi apresentada (Sim/Não) e Aplicável apenas para medicamentos	TINYINT(1)	NOT NULL
IdVenda	Identificador único da venda	MEDIUMINT(10)	FK NOT NULL
IdMedicamento	Identificador do medicamento vendido	MEDIUMINT(10)	FK NOT NULL
IdPrescricao	Identificador da prescricao	MEDIUMINT(10)	FK

Vendas_Serviço

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdVendas_Serviço	Identificador único da venda dos serviços	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
ValorServico	Valor do servico individual	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
DescontoItem	Valor ou porcentagem de desconto aplicado	DECIMAL(10,2)	DEFAULT 0
QuantidadeItem	Quantidade de unidades vendidas	INT	NOT NULL
IdVenda	Identificador único da venda	MEDIUMINT(10)	FK NOT NULL
IdServico	Identificador do servico vendido	MEDIUMINT(10)	FK NOT NULL

Serviço

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
IdServico	Código único que identifica o serviço prestado.	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL , AUTO INCREMENT, UNIQUE
NomeServico	Nome do serviço oferecido, como "consulta médica" ou "exame laboratorial".	VARCHAR(50)	NOT NULL
IdTipoServico	Identificador de tipo de receita	INT	FK, NOT NULL

Tipo de Serviço

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
IdTipoServico	Código único de identificação do serviço, utilizado como chave primária.	INT	NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT
Preco	Valor monetário cobrado pela execução do serviço.	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
Descricao	Detalhamento do serviço oferecido, incluindo o que está incluso e as condições de prestação.	VARCHAR(500)	NOT NULL

Cliente

Atributo	Descrição	Tipo de dado	Restrição do atributo
IdCliente	Identificador único do cliente (chave primária)	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeCliente	Nome completo do cliente	VARCHAR(100)	NOT NULL
Cpf	Cadastro de Pessoa Física (CPF)	VARCHAR(11)	NOT NULL, UNIQUE
Telefone	Telefone de contato	VARCHAR(15)	NOT NULL
Email	E-mail do cliente	VARCHAR(100)	NOT NULL, UNIQUE
DataNascimento	Data de nascimento	DATE	NOT NULL

Funcionario

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdFuncionario	Identificador único do funcionário (chave primária)	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeFuncionario	Nome completo do funcionário	VARCHAR(100)	NOT NULL
Cpf	Cadastro de Pessoa Física (CPF)	VARCHAR(11)	NOT NULL, UNIQUE
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, UNIQUE
DataAdmissao	Data de admissão na farmácia	DATE	NOT NULL
Turno	Turno de trabalho (ex: manhã, tarde, noite)	VARCHAR(10)	NOT NULL
IdCargo	Cargo que o funcionário ocupa	INT	FK, NOT NULL

Cargo

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdCargo	Identificador único do cargo	INT	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
			NULL, UNIQUE
NomeCargo	Nome do cargo ocupado pelo funcionário (ex.: farmacêutico, caixa)	VARCHAR(100)	NOT NULL
Descricao	Descrição detalhada das responsabilidades e atribuições do cargo	VARCHAR(255)	NOT NULL
SalárioBase	Salário base atribuído ao cargo	DECIMAL(10, 2)	NOT NULL
JornadaSemanal	Jornada de trabalho semanal em horas	INT	NOT NULL

Prescrição Medica

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdPrescricao	Identificador único da prescrição médica	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL
NomePaciente	Nome completo do paciente ao qual a prescrição médica se destina.	VARCHAR(100)	NOT NULL
Crm	Número de registro profissional do médico	CHAR(7)	NOT NULL
Prescricao	Lista detalhada dos medicamentos e doses prescritas	VARCHAR(500)	NOT NULL
DataPrescricao	Data de nascimento	DATE	NOT NULL
IdTipoReceita	Código único que identifica o tipo de receita vinculada à prescrição médica.	INT	NOT NULL, FK

Tipo de Receita

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
IdTipoReceita	Código único que identifica o tipo de receita, utilizado como chave primária.	INT	NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT,
TipoReceita	Tipo de receita emitida, como "controlada" ou "simples".	VARCHAR(50)	NOT NULL

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do Atributo
Descricao	Recomendações e observações específicas associadas ao tipo de receita emitida.	VARCHAR(500)	NOT NULL

Medicamentos_Prescritos

Atributo	Descrição	Tipo de Dado	Restrição do Atributo
IdMedicamentoPrescrito	Identificador único do medicamento prescrito	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO INCREMENT, UNIQUE
Dosagem	Quantidade ou frequência do medicamento prescrito	VARCHAR(50)	NOT NULL
Quantidade	Quantidade total do medicamento prescrito	INT	NOT NULL
InstruçõesUso	Instruções adicionais sobre o uso do medicamento, se aplicável	VARCHAR(255)	
IdPrescricao	Identificador único da prescrição médica	MEDIUMINT(10)	FK, NOT NULL
IdMedicamento	Identificador único do medicamento	MEDIUMINT(10)	FK, NOT NULL

Filial

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
IdFilial	Identificador único da filial	MEDIUMINT(10)	PRIMARY KEY, AUTO INCREMENT, NOT NULL, UNIQUE
NomeFilial	Nome da filial	VARCHAR(100)	NOT NULL
Endereço	Endereço completo do fornecedor (rua, número, cidade, estado, CEP)	VARCHAR(255)	NOT NULL
DataAbertura	Dia de abertura	DATE	NOT NULL
Status	Status da filial(ativo/não ativo)	TINYINT(1)	NOT NULL

Atributo	Descrição	Domínio	Restrição do atributo
HorarioFuncionamento	horario de funcionamento	TIME	NOT NULL