|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Usuários – Informações sobre usuários** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho de Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | usu\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTOINCREMENTO |
| Nome do Usuário | usu\_nome | VARCHAR | 80 |  |  | NOT NULL |  |
| Email do Usuário | usu\_email | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL |  |
| Senha do Usuário | usu\_senha | VARCHAR | 48 |  |  | NOT NULL |  |
| CPF do Usuário | usu\_cpf | CHAR | 11 |  |  | UNIQUE |  |
| Tipo de Usuário | usu\_tipo | TINYINT |  |  |  |  | 0-ADM, 1-Farmacia, 2-Usuario |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funcionários – Informações Sobre Funcionários** | | | | | | | |
| **Campo Logico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho de Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | func\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTOINCREMENTO |
| Cargo do Funcionário | cargo | VARCHAR | 50 |  |  | NOT NULL |  |
| Usuário | usu\_id | INT | 80 |  | \* | NOT NULL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Avaliação – informações Sobre Avaliações** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho de Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | ava\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| Usuário | usu\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Farmácia | far\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Nota do Usuário | nota | TINYINT |  |  |  |  |  |
| Comentário do Usuário | ava\_comentario | VARCHAR | 100 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Farmácia – Informações Sobre Farmácias** | | | | | | | |
| **Campo Logico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | farm\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| Nome da Farmácia | farm\_nome | VARCHAR | 50 |  |  | NOT NULL |  |
| Endereço da Farmácia | farm\_endereco | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |
| Telefone da Farmácia | farm\_telefone | VARCHAR | 15 |  |  |  |  |
| Email da Farmácia | farm\_email | VARCHAR | 80 |  |  | NOT NULL |  |
| CNPJ Empresa | cnpj | CHAR | 14 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| Logo da Empresa | farm\_logo | VARCHAR | 255 |  |  | NOT NULL |  |
| Funcionário | func\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Preço – Informações Sobre Preços** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | pre\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| Medicamento | med\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| farmácia | farm\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Preço do Medicamento | preco | DECIMAL | 10,2 |  |  | NOT NULL |  |
| Produto Ativo | ativo | BIT |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Promoção – Informações Sobre Promoções** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | promo\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| farmácia | farm\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Medicamento | med\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Desconto | promo\_desconto | DECIMAL | 10,2 |  |  |  |  |
| Início da Promoção | promo\_inicio | DATE |  |  |  |  |  |
| Fim da Promoção | promo\_fim | DATE |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Medicamento – Informações Sobre Medicamentos** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | med\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTOINCREMENTO |
| Nome do Medicamento | med\_nome | VARCHAR | 60 |  |  | NOT NULL |  |
| Código de Barras | med\_ean | VARCHAR | 15 |  |  | NOT NULL |  |
| Prescrição do Medicamento | med\_prescricao | VARCHAR | 15 |  |  | NOT NULL |  |
| Dosagem do Medicamento | med\_dosagem | VARCHAR | 10 |  |  | NOT NULL |  |
| Quantidade do Medicamento | med\_quantidade | VARCHAR | 10 |  |  | NOT NULL |  |
| Tarja do Medicamento | med\_tarja | VARCHAR | 15 |  |  | NOT NULL |  |
| Tipo do Produto | tipo\_produto | VARCHAR | 15 |  |  | NOT NULL | Genérico  Referência  Similar  Outros |
| Forma Farmacêutica | forma\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Princípio Ativo | principio\_ativo | VARCHAR | 50 |  |  | NOT NULL |  |
| Laboratório | lab\_id | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratório – Informações Sobre Laboratório** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | lab\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| Nome do Laboratório | nome\_laboratorio | VARCHAR | 60 |  |  | NOT NULL |  |
| CNPJ do Laboratório | lab\_cnpj | CHAR | 14 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Forma Farmacêutica – Informações Sobre Forma Farmacêutica** | | | | | | | |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de Dados** | **Tamanho do Campo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| Identificador | forma\_id | INT |  | \* |  | NOT NULL | AUTO INCREMENTO |
| Tipo da Forma | forma\_nome | VARCHAR | 50 |  |  | NOT NULL |  |

CREATE DATABASE farmacia;

USE farmacia;

CREATE TABLE Usuarios (

usu\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

usu\_nome VARCHAR(80) NOT NULL,

usu\_email VARCHAR(100) NOT NULL,

usu\_senha VARCHAR(48) NOT NULL,

usu\_cpf CHAR(11) UNIQUE,

usu\_tipo TINYINT CHECK (usu\_tipo IN (0,1,2))

);

CREATE TABLE Funcionarios (

func\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

cargo VARCHAR(50) NOT NULL,

usu\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (usu\_id) REFERENCES Usuarios(usu\_id)

);

CREATE TABLE Farmacias (

farm\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

farm\_nome VARCHAR(50) NOT NULL,

farm\_endereco VARCHAR(200) NOT NULL,

farm\_telefone VARCHAR(15),

farm\_email VARCHAR(80) NOT NULL,

cnpj CHAR(14) NOT NULL UNIQUE,

farm\_logo VARCHAR(255) NOT NULL,

func\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (func\_id) REFERENCES Funcionarios(func\_id)

);

CREATE TABLE Avaliacoes (

ava\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

usu\_id INT NOT NULL,

far\_id INT NOT NULL,

nota TINYINT,

ava\_comentario VARCHAR(100),

FOREIGN KEY (usu\_id) REFERENCES Usuarios(usu\_id),

FOREIGN KEY (far\_id) REFERENCES Farmacias(farm\_id)

);

CREATE TABLE Laboratorios (

lab\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_laboratorio VARCHAR(60) NOT NULL,

lab\_cnpj CHAR(14) NOT NULL UNIQUE

);

CREATE TABLE FormasFarmaceuticas (

forma\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

forma\_nome VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Medicamentos (

med\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

med\_nome VARCHAR(60) NOT NULL,

med\_ean VARCHAR(15) NOT NULL,

med\_prescricao VARCHAR(15) NOT NULL,

med\_dosagem VARCHAR(10) NOT NULL,

med\_quantidade VARCHAR(10) NOT NULL,

med\_tarja VARCHAR(15) NOT NULL,

tipo\_produto VARCHAR(15) NOT NULL,

principio\_ativo VARCHAR(50) NOT NULL,

forma\_id INT NOT NULL,

lab\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (forma\_id) REFERENCES FormasFarmaceuticas(forma\_id),

FOREIGN KEY (lab\_id) REFERENCES Laboratorios(lab\_id)

);

CREATE TABLE Precos (

pre\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

med\_id INT NOT NULL,

farm\_id INT NOT NULL,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,

ativo BIT,

FOREIGN KEY (med\_id) REFERENCES Medicamentos(med\_id),

FOREIGN KEY (farm\_id) REFERENCES Farmacias(farm\_id)

);

CREATE TABLE Promocoes (

promo\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

farm\_id INT NOT NULL,

med\_id INT NOT NULL,

promo\_desconto DECIMAL(10,2),

promo\_inicio DATE,

promo\_fim DATE,

FOREIGN KEY (farm\_id) REFERENCES Farmacias(farm\_id),

FOREIGN KEY (med\_id) REFERENCES Medicamentos(med\_id)

);