

```
-- Criar o banco de dados
CREATE DATABASE FaturacaoDB;
GO
```

```
USE FaturacaoDB;
GO
```

```
-- Tabela de Clientes
CREATE TABLE Clientes (
    ClienteID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Nome NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Endereco NVARCHAR(255),
    Telefone NVARCHAR(15),
    Email NVARCHAR(100),
    TermosPagamento NVARCHAR(255),
    LimiteCredito DECIMAL(18, 2)
);
GO
```

```
-- Tabela de Produtos
CREATE TABLE Produtos (
    ProdutoID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Nome NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Descricao NVARCHAR(255),
    PrecoUnitario DECIMAL(18, 2) NOT NULL,
    Categoria NVARCHAR(100),
    EstoqueDisponivel INT
);
GO
```

```
-- Tabela de Usuários
CREATE TABLE Usuarios (
    UsuarioID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Nome NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Email NVARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
    Senha NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Senha deve ser armazenada criptografada
    NivelAcesso NVARCHAR(50) NOT NULL CHECK (NivelAcesso IN ('Admin', 'Funcionário',
'Financeiro')),
    DataCadastro DATETIME DEFAULT GETDATE()
);
GO
```

```
-- Tabela de Faturas
CREATE TABLE Faturas (
    FaturaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    ClienteID INT NOT NULL,
    UsuarioID INT NOT NULL, -- Relaciona a fatura ao usuário que a criou
```

```
DataFatura DATETIME NOT NULL,  
Total DECIMAL(18, 2) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID),  
FOREIGN KEY (UsuarioID) REFERENCES Usuarios(UsuarioID)  
);  
GO
```

-- Tabela de Itens da Fatura

```
CREATE TABLE ItensFatura (  
    ItemFaturaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    FaturaID INT NOT NULL,  
    ProdutoID INT NOT NULL,  
    Quantidade INT NOT NULL,  
    PrecoUnitario DECIMAL(18, 2) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (FaturaID) REFERENCES Faturas(FaturaID),  
    FOREIGN KEY (ProdutoID) REFERENCES Produtos(ProdutoID)  
);  
GO
```

-- Tabela de Pagamentos

```
CREATE TABLE Pagamentos (  
    PagamentoID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    FaturaID INT NOT NULL,  
    UsuarioID INT NOT NULL, -- Relaciona o pagamento ao usuário que o registrou  
    MetodoPagamento NVARCHAR(50) NOT NULL,  
    DataPagamento DATETIME NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (FaturaID) REFERENCES Faturas(FaturaID),  
    FOREIGN KEY (UsuarioID) REFERENCES Usuarios(UsuarioID)  
);  
GO
```

-- Tabela de Configurações do Sistema

```
CREATE TABLE Configuracoes (  
    ConfiguracaoID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    Logotipo NVARCHAR(255),  
    CorTema NVARCHAR(50),  
    ImpostoAplicavel DECIMAL(18, 2)  
);  
GO
```