

--Trabalho realizado por Victor Hugo Rodrigues Silva e José Antônio dos Santos Filho.

-- 1. Tabela LOCALIZAÇÃO

```
CREATE TABLE [LOCALIZAÇÃO] (  
    [IdLocalizacao] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, -- IDENTITY para auto-incremento  
    [CEP] NVARCHAR(10),  
    [Logradouro] NVARCHAR(255),  
    [Cidade] NVARCHAR(255),  
    [Estado] NVARCHAR(2),  
    [GeoLocalizacao] NVARCHAR(255)  
);
```

-- 2. Tabela CLIENTE

```
CREATE TABLE [CLIENTE] (  
    [IdCliente] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [Nome] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [Email] NVARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,  
    [SenhaHash] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [DataNascimento] DATE,  
    [Celular] NVARCHAR(20)  
);
```

-- 3. Tabela BARBEARIA

```
CREATE TABLE [BARBEARIA] (  
    [IdBarbearia] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [NomeBarbearia] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [IdLocalizacao] INT,  
    -- Definição da Chave Estrangeira  
    CONSTRAINT FK_BARBEARIA_LOCALIZACAO FOREIGN KEY ([IdLocalizacao])  
        REFERENCES [LOCALIZAÇÃO]([IdLocalizacao])  
);
```

-- 4. Tabela CALENDÁRIO

```
CREATE TABLE [CALENDÁRIO] (  
    [IdCalendario] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [DiaDisponivel] NVARCHAR(20),  
    [HorarioDisponivel] NVARCHAR(50),  
    [DiasFechados] NVARCHAR(255),  
    [IdBarbearia] INT,  
    -- Definição da Chave Estrangeira  
    CONSTRAINT FK_CALENDARIO_BARBEARIA FOREIGN KEY ([IdBarbearia])  
        REFERENCES [BARBEARIA]([IdBarbearia])  
);
```

-- 5. Tabela BARBEIRO

```
CREATE TABLE [BARBEIRO] (  
    [IdBarbeiro] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [Nome] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [Email] NVARCHAR(255) UNIQUE,  
    [Celular] NVARCHAR(20),  
    [IdBarbearia] INT,  
    -- Definição da Chave Estrangeira  
    CONSTRAINT FK_BARBEIRO_BARBEARIA FOREIGN KEY ([IdBarbearia])  
        REFERENCES [BARBEARIA]([IdBarbearia])  
);
```

-- 6. Tabela PRODUTO

```
CREATE TABLE [PRODUTO] (  
    [IdProduto] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [Nome] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [Validade] DATE,  
    [Quantidade] INT,  
    [Valor] DECIMAL(10, 2), -- Usando DECIMAL para precisão monetária  
    [IdBarbearia] INT,  
    -- Definição da Chave Estrangeira  
    CONSTRAINT FK_PRODUTO_BARBEARIA FOREIGN KEY ([IdBarbearia])  
        REFERENCES [BARBEARIA]([IdBarbearia])  
);
```

-- 7. Tabela SERVIÇO

```
CREATE TABLE [SERVIÇO] (  
    [IdServico] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [NomeServico] NVARCHAR(255) NOT NULL,  
    [ValorServico] DECIMAL(10, 2), -- Usando DECIMAL para precisão monetária  
    [IdBarbearia] INT,  
    -- Definição da Chave Estrangeira  
    CONSTRAINT FK_SERVICO_BARBEARIA FOREIGN KEY ([IdBarbearia])  
        REFERENCES [BARBEARIA]([IdBarbearia])  
);
```

-- 8. Tabela AGENDAMENTO

```
CREATE TABLE [AGENDAMENTO] (  
    [IdAgendamento] INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [DataHora] DATETIME NOT NULL,  
    [Status] NVARCHAR(50),  
    [IdCliente] INT,  
    [IdBarbeiro] INT,  
    [IdBarbearia] INT,  
    -- Definição das Chaves Estrangeiras  
    CONSTRAINT FK_AGENDAMENTO_CLIENTE FOREIGN KEY ([IdCliente])  
        REFERENCES [CLIENTE]([IdCliente]),  
    CONSTRAINT FK_AGENDAMENTO_BARBEIRO FOREIGN KEY ([IdBarbeiro])  
        REFERENCES [BARBEIRO]([IdBarbeiro]),  
    CONSTRAINT FK_AGENDAMENTO_BARBEARIA FOREIGN KEY ([IdBarbearia])  
        REFERENCES [BARBEARIA]([IdBarbearia])  
);
```

-- 9. Tabela AGENDAMENTO\_SERVIÇO (Tabela de ligação N:M)

```
CREATE TABLE [AGENDAMENTO_SERVIÇO] (  
    [IdAgendamento] INT,  
    [IdServico] INT,  
    -- Definição da Chave Primária Composta  
    PRIMARY KEY ([IdAgendamento], [IdServico]),  
    -- Definição das Chaves Estrangeiras  
    CONSTRAINT FK_AGENDAMENTOSERVICO_AGENDAMENTO FOREIGN KEY  
    ([IdAgendamento])  
        REFERENCES [AGENDAMENTO]([IdAgendamento]),  
    CONSTRAINT FK_AGENDAMENTOSERVICO_SERVICO FOREIGN KEY ([IdServico])  
        REFERENCES [SERVIÇO]([IdServico])  
);
```