

# Documentação

RM552981 - Patricia Naomi Yamagishi

## 1. Criar a tabela Cidade

Iniciando com **DROP TABLE** para remover tabelas existentes e evitar conflitos, a tabela **Cidade** é criada com o comando **CREATE TABLE**. Inclui a coluna **Codigo**, um que serve como identificador único e chave primária com restrições de não nulidade e unicidade, e a coluna **Nome** que representa o nome da cidade.

## 2. Criar a tabela Socio

A tabela **Socio** possui colunas para **Cpf** (identificador único e chave primária), **Nome**, **DataNasc**, **Rg**, e **Cidade**, todas obrigatórias (**NOT NULL**). A coluna **Cidade** é uma chave estrangeira (**FOREIGN KEY**) que referencia a coluna **Codigo** na tabela **Cidade**, estabelecendo uma relação entre sócios e suas cidades.

## 3. Alterar a tabela Cidade

O comando **ALTER TABLE Cidade** adiciona uma nova coluna **Uf** do tipo **CHAR(2)** à tabela **Cidade**, que é obrigatória (**NOT NULL**), armazenando a sigla do estado de cada cidade.

## 4. Inclusão de colunas na tabela Socio

O comando **ALTER TABLE Socio** modifica a tabela **Socio**, adicionando duas novas colunas: **Fone**, que armazena números de telefone e **Sexo**, que armazena um caractere ('M' para masculino ou 'F' para feminino) e é obrigatório (**NOT NULL**).

## 5. Alteração na tabela Socio

Este comando altera a tabela **Socio**, modificando o tipo da coluna **Nome** para **VARCHAR(35)**, aumentando sua capacidade para armazenar até 35 caracteres.

## 6. Criar a tabela Setor

A tabela **Setor** é criada com duas colunas: **Codigo**, um identificador único do tipo **NUMBER(3)** que é obrigatório e serve como chave primária, e **Nome**, um campo do tipo **VARCHAR(30)** que também é obrigatório, armazenando o nome do setor.

## 7. Alteração Tabela Socio

Este código modifica a tabela **Socio**, adicionando a coluna **Setor** do tipo **NUMBER(3)** que é obrigatória, e estabelece uma relação de chave estrangeira com a tabela **Setor**, vinculando a coluna **Setor** à coluna **Codigo** da tabela **Setor**.

## 8. Criar a Tabela Dependente

A tabela **Dependente** é criada com as colunas: **Socio**, um campo do tipo **CHAR(11)** que é obrigatório e estabelece uma relação de chave estrangeira referenciando o **Cpf** na tabela **Socio**; **Numero**, um identificador único do tipo **NUMBER(4)** que serve como chave primária; **Nome**, um campo do tipo **VARCHAR(30)** que também é obrigatório; e **DataNasc**, do tipo **DATE**, obrigatório, para armazenar a data de nascimento do dependente.