**CREATE TABLE – Criação de Tabelas – Curso de SQL Server – Aula 05**

**CRIANDO TABELAS COM SQL no MICROSOFT SQL SERVER**

Para criar uma tabela no SQL Server usaremos o comando SQL padrão CREATE TABLE. A sua sintaxe básica é como segue:

**CREATE TABLE nome-tabela (**

**coluna1 tipo1 restrições,**

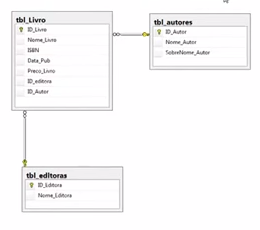
**coluna2 tipo2 restrições,**

**colunaN tipoN restrições**

**restrições extras**

**);**

Como exemplo, vamos criar as tabelas do banco de dados db\_Biblioteca. Criaremos três tabelas: tbl\_autores, tbl\_editoras e tbl\_livros, ligadas entre si como segue:



Vamos aos códigos para a criação dessas tabelas:

**CREATE TABLE tbl\_autores (**

**ID\_Autor SMALLINT,**

**Nome\_Autor VARCHAR(40) NOT NULL,**

**Sobrenome\_Autor VARCHAR(60)**

**CONSTRAINT pk\_ID\_Autor PRIMARY KEY (ID\_Autor)**

**);**

**CREATE TABLE tbl\_editoras**

**(ID\_Editora SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,**

**Nome\_Editora VARCHAR(50) NOT NULL**

**);**

**CREATE TABLE tbl\_livros (**

**ID\_Livro SMALLINT IDENTITY(100,1),**

**Nome\_Livro VARCHAR (50) NOT NULL,**

**ISBN VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE,**

**ID\_Autor SMALLINT NOT NULL,**

**Data\_Pub DATE NOT NULL,**

**Preco\_Livro MONEY NOT NULL**

**CONSTRAINT pk\_id\_livro PRIMARY KEY (ID\_Livro)**

**CONSTRAINT fk\_ID\_Autor FOREIGN KEY (ID\_Autor)**

**REFERENCES tbl\_autores (ID\_autor) ON DELETE CASCADE**

**);**

Podemos visualizar informações sobre a tabela criada com a ajuda da stored procedure sp\_help, a qual informa os índices, chaves e campos, atributos e tipos de atributos de uma tabela:

Exemplo:

**sp\_help tbl\_livros;**

