

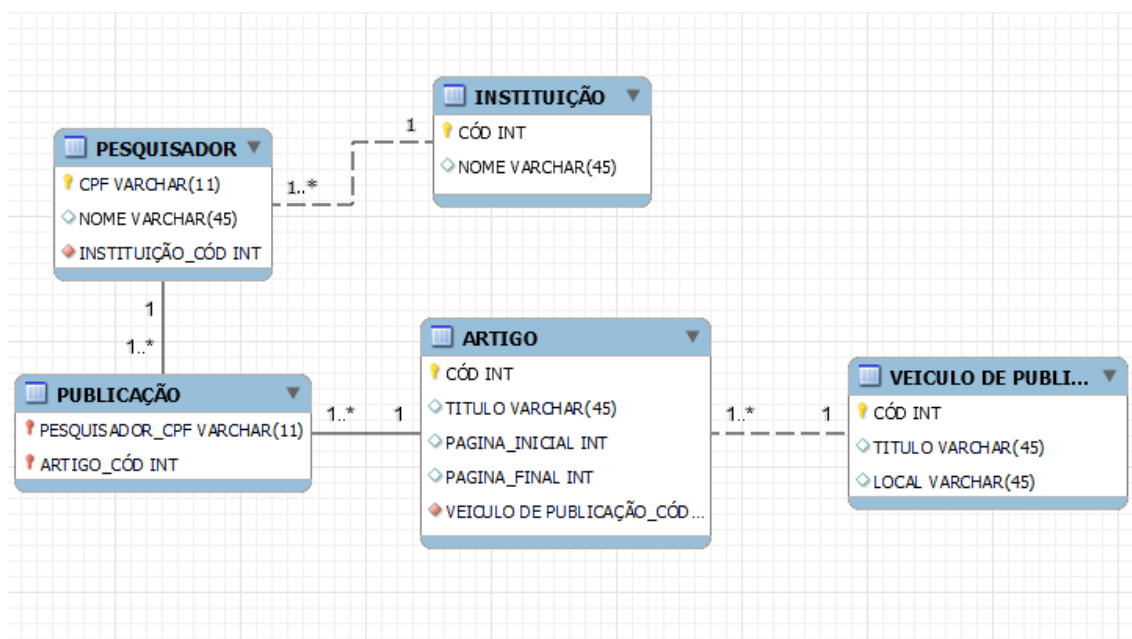


## Atividade 1 – BD1

### 1. Considerar o Universo de Discurso abaixo

A SBC- Sociedade Brasileira de Ciência deseja manter uma base de dados com artigos publicados pelos pesquisadores brasileiros. Para cada pesquisador, é necessário conhecer seu nome e a instituição a qual ele está vinculado. O pesquisador é identificado pelo seu CPF. Cada instituição tem um código que a identifica e um nome. Adicionalmente, é necessário conhecer os artigos publicados por cada autor. Para cada artigo, é necessário saber seu título, o veículo de publicação e a página inicial e final em que aparece o artigo dentro do veículo. Veículos de publicação são, por exemplo, periódicos especializados ou anais de congressos. Para cada veículo de publicação, é necessário conhecer seu título e local em que foi publicado. Tanto veículo de publicação, quanto artigos têm um código numérico que os identifica. Observe que um artigo pode ter vários autores. Projete uma base de dados relacional para o problema acima descrito. Esta base de dados deve refletir exatamente o problema descrito (deve conter exatamente os dados requeridos pelo enunciado) e deve ser livre de redundâncias.

### 2. Elaborar o modelo Entidade Relacionamento utilizando a ferramenta MySQL WorkBench;



### 3. Elaborar o script para criar o Banco de Dados PESQUISADOR;

### 4. Inserir dados (mínimo de 5 registros) no Banco de Dados PESQUISADOR;

### 5. Criar um comando para excluir um registro;

6. Criar um comando para alterar algum dado da tabela;

7. Aplicar 3 comandos de seleção conforme aprendido em aula;

```
• DROP DATABASE IF EXISTS Pesquisa;
• CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Pesquisa;
• USE Pesquisa;

• CREATE TABLE Instituicao (
    codigo INT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(100)
);

• CREATE TABLE Pesquisador (
    cpf VARCHAR(11) PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(100),
    instituicao_codigo INT,
    FOREIGN KEY (instituicao_codigo) REFERENCES Instituicao(codigo)
);

• CREATE TABLE VeiculoPublicacao (
    codigo INT PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(100),
    local_publicacao VARCHAR(100)
);

...
```

**(respostas em arquivo separado  
verificar em scriptRyan.sql)**