



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SUL-RIO-GRANDENSE**  
**Campus Passo Fundo**

*Professor: Adilso Nunes de Souza*  
*Disciplina: Banco de Dados Avançados*

## **Lista de Exercícios 3**

**Algumas questões apresentadas nesta lista de exercícios fazem referência ao banco de dados apresentado a seguir:**

```
CREATE TABLE TBLCIDADE  
(  
  CID_CODIGO SERIAL NOT NULL,  
  CID_NOME VARCHAR(50) NOT NULL,  
  CID_UF CHAR(2) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (CID_CODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE TBLEDITORA  
(  
  EDI_CODIGO SERIAL NOT NULL,  
  EDI_NOME VARCHAR (50) NOT NULL,  
  EDI_ENDERECO VARCHAR (50),  
  CID_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (EDI_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (CID_CODIGO) REFERENCES TBLCIDADE  
  (CID_CODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE TBLAUTOR  
(  
  AUT_CODIGO SERIAL NOT NULL,  
  AUT_NOME VARCHAR (50) NOT NULL,  
  AUT_EMAIL VARCHAR (30),  
  AUT_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
  CID_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (AUT_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (CID_CODIGO) REFERENCES TBLCIDADE  
  (CID_CODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE TBLTIPO  
(  
  TIP_CODIGO SERIAL NOT NULL,  
  TIP_TIPO VARCHAR(100) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (TIP_CODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE TBLLIVRO  
(  
  LIV_CODIGO SERIAL NOT NULL,  
  LIV_TITULO VARCHAR (50) NOT NULL,  
  LIV_IDIOMA VARCHAR (20) NOT NULL,  
  TIP_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  EDI_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (LIV_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (TIP_CODIGO) REFERENCES TBLTIPO  
  (TIP_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (EDI_CODIGO) REFERENCES TBLEDITORA  
  (EDI_CODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE TBLAUTORIA  
(  
  AUT_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  LIV_CODIGO INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(AUT_CODIGO, LIV_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (AUT_CODIGO) REFERENCES TBLAUTOR  
  (AUT_CODIGO),  
  FOREIGN KEY (LIV_CODIGO) REFERENCES TBLLIVRO  
  (LIV_CODIGO)  
);
```

**1 – Crie uma função que liste o nome dos autores todos em maiúsculo e o e-mail em minúsculo.**

**2 - Crie uma função que receba como parâmetro o código do autor e liste as obras deste autor.**

**3 - Segundo a classificação dos signos a pessoa que nasce entre 23/09 e 22/10, inclusive nessas datas é do signo de Libra, construa uma função para listar o nome, nome da cidade e data de nascimento dos Autores do signo de Libra;**

**4 – Escreva uma função para listar o nome do autor, o estado onde ele reside e caso o estado seja um dos informados abaixo deve ser exibido o valor referente no lugar da sigla:**

**RS – GAÚCHO**

**SC – CATARINENSE**

**BA – BAIANO**

**MG – MINEIRO**

**Caso contrário deve exibir a sigla do estado.**