

INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Votuporanga

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS II

ATIVIDADE 31 DE NOVEMBRO


GUSTAVO LUIZ GORDONI

Turma A

VOTUPORANGA
OUTUBRO / 2023

```
CREATE TABLE biblioteca(
    codigo SERIAL,
    descricao TEXT,
    endereco VARCHAR(50),
    CONSTRAINT pk_biblioteca PRIMARY KEY (codigo)
);
select * from biblioteca;
```

[View Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

codigo [PK] integer		descricao text		endereco character varying (50)	
-------------------------------	---	--------------------------	---	---	---



```
CREATE TABLE associado(
    matricula SERIAL,
    nome VARCHAR(50),
    sexo VARCHAR(50),
    CONSTRAINT pk_associado PRIMARY KEY (matricula)
);
select * from associado;
```

[View Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

matricula [PK] integer		nome character varying (50)		sexo character varying (50)	
----------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---

```
CREATE TABLE autor(
    codigo SERIAL,
    nome VARCHAR(50),
    CONSTRAINT pk_autor PRIMARY KEY (codigo)
);
select * from autor;
```

[View Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

codigo [PK] integer		nome character varying (50)	
-------------------------------	---	---------------------------------------	--

```
CREATE TABLE assunto(
    codigo SERIAL,
    descricao TEXT,
    CONSTRAINT pk_assunto PRIMARY KEY (codigo)
);
select * from assunto;
```

[Data Output](#)
[Explain](#)
[Messages](#)
[Notifications](#)

codigo
 [PK] integer

descricao
 text

```
CREATE TABLE livro(
    isbn SERIAL,
    titulo VARCHAR(50),
    codigo SERIAL,
    matricula SERIAL,
    CONSTRAINT pk_livro PRIMARY KEY (isbn),
    CONSTRAINT fk_livro_biblioteca FOREIGN KEY (codigo) REFERENCES biblioteca(codigo),
    CONSTRAINT fk_livro_associado FOREIGN KEY (matricula) REFERENCES associado(matricula)
);
select * from livro;
```

[Data Output](#)
[Explain](#)
[Messages](#)
[Notifications](#)

isbn
 [PK] integer

titulo
 character varying (50)

codigo
 integer

matricula
 integer

```
CREATE TABLE cadastro(
    codigo SERIAL,
    matricula SERIAL,
    CONSTRAINT pk_cadastro PRIMARY KEY (codigo, matricula),
    CONSTRAINT fk_cadastro_biblioteca FOREIGN KEY (codigo) REFERENCES biblioteca(codigo),
    CONSTRAINT fk_cadastro_associado FOREIGN KEY (matricula) REFERENCES associado(matricula)
);
select * from cadastro;
```



[Data Output](#)
[Explain](#)
[Messages](#)
[Notifications](#)

codigo
 [PK] integer

matricula
 [PK] integer



```
CREATE TABLE aborda(
  codigo SERIAL,
  isbn SERIAL,
  CONSTRAINT pk_aborda PRIMARY KEY (codigo, isbn),
  CONSTRAINT fk_aborda_assunto FOREIGN KEY (codigo) REFERENCES assunto(codigo),
  CONSTRAINT fk_aborda_livro FOREIGN KEY (isbn) REFERENCES livro(isbn)
);
select * from aborda;
```

[View Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

codigo [PK] integer		isbn [PK] integer	
------------------------	---	----------------------	---

```
CREATE TABLE escreve(
  codigo SERIAL,
  isbn SERIAL,
  CONSTRAINT pk_escreve PRIMARY KEY (codigo, isbn),
  CONSTRAINT fk_escreve_autor FOREIGN KEY (codigo) REFERENCES autor(codigo),
  CONSTRAINT fk_escreve_livro FOREIGN KEY (isbn) REFERENCES livro(isbn)
);
select * from escreve;
```

[View Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

codigo [PK] integer		isbn [PK] integer	
------------------------	---	----------------------	---