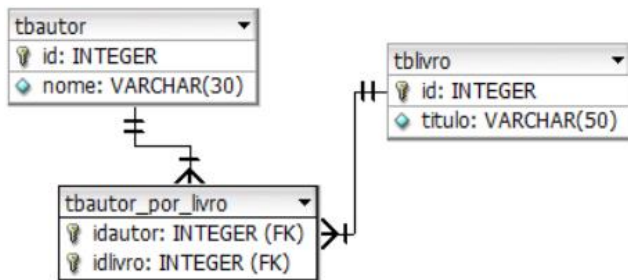


Revisão da Prova II – Modelagem de Banco de Dados– DSM - Prof. Arley

Considere as seguintes tabelas nos exercícios.



Utilize as cláusulas a seguir para criar e preencher as tabelas.

```
drop table if exists tbautor_por_livro;
drop table if exists tbautor;
drop table if exists tblivro;
```

```
CREATE TABLE tblivro (
    id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(50) NULL
);
```

```
CREATE TABLE tbautor (
    id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(30) NULL
);
```

```
CREATE TABLE tbautor_por_livro (
    idautor INTEGER NOT NULL,
    idlivro INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY(idautor, idlivro),
    FOREIGN KEY(idautor)
        REFERENCES tbautor(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    FOREIGN KEY(idlivro)
        REFERENCES tblivro(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE
);
```

```
insert into tbautor
values
(1, 'Ana'),
(2, 'Pedro'),
```

```
(3, 'Carla');
```

```
insert into tblivro
values
(11, 'Programando em JS'),
(22, 'Lógica e Algoritmos'),
(33, 'Modelagem de BD');
```

```
insert into tbautor_por_livro
values
(1,11),
(2,22),
(2,33),
(3,11);
```

A seguir tem-se o conteúdo das tabelas.

tbautor		tblivro		tbautor_por_livro	
id	nome	id	titulo	idautor	idlivro
1	Ana	11	Programando em JS	1	11
2	Pedro	22	Lógica e Algoritmos	2	22
3	Carla	33	Modelagem de BD	2	33
				3	11

1 – O que acontece se tentarmos inserir o seguinte registro?

```
insert into tbautor_por_livro
values
(1,11);
```

2 – O que acontece se tentarmos inserir o seguinte registro?

```
insert into tbautor_por_livro
values
(5,33);
```

3 – Fazer uma cláusula SQL para mudar para minúsculo os títulos dos livros.

Dica: <https://w3resource.com/PostgreSQL/lower-function.php>

Revisão da Prova II – Modelagem de Banco de Dados– DSM - Prof. Arley

id	titulo
11	programando em js
22	lógica e algoritmos
33	modelagem de bd

4 – Fazer uma cláusula SQL para mudar para maiúsculo somente os títulos dos livros que o Pedro é autor.

id	titulo
11	programando em js
22	LÓGICA E ALGORITMOS
33	MODELAGEM DE BD

5 – Fazer uma cláusula SQL para remover os livros que a Ana é autora.

id	titulo
22	LÓGICA E ALGORITMOS
33	MODELAGEM DE BD

6 – Fazer uma cláusula SQL para remover todos os autores.

7 – Por que a tabela tbautor_por_livro teve os registros removidos após executar a cláusula do Exercício 6.