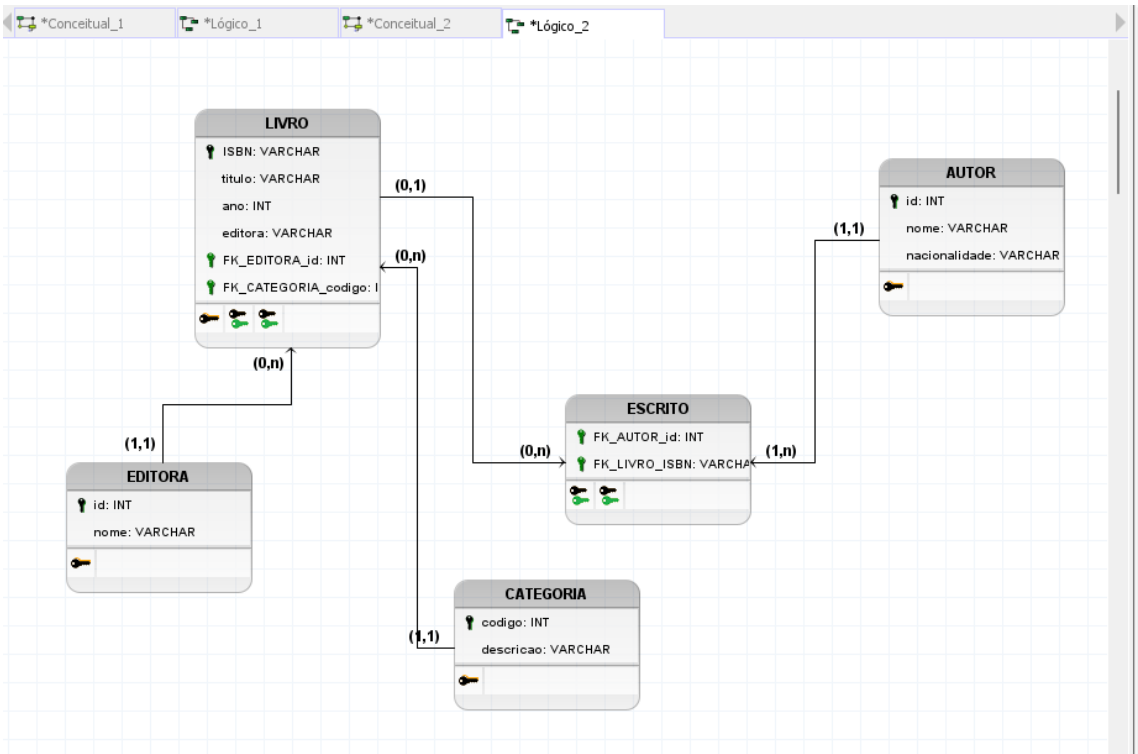
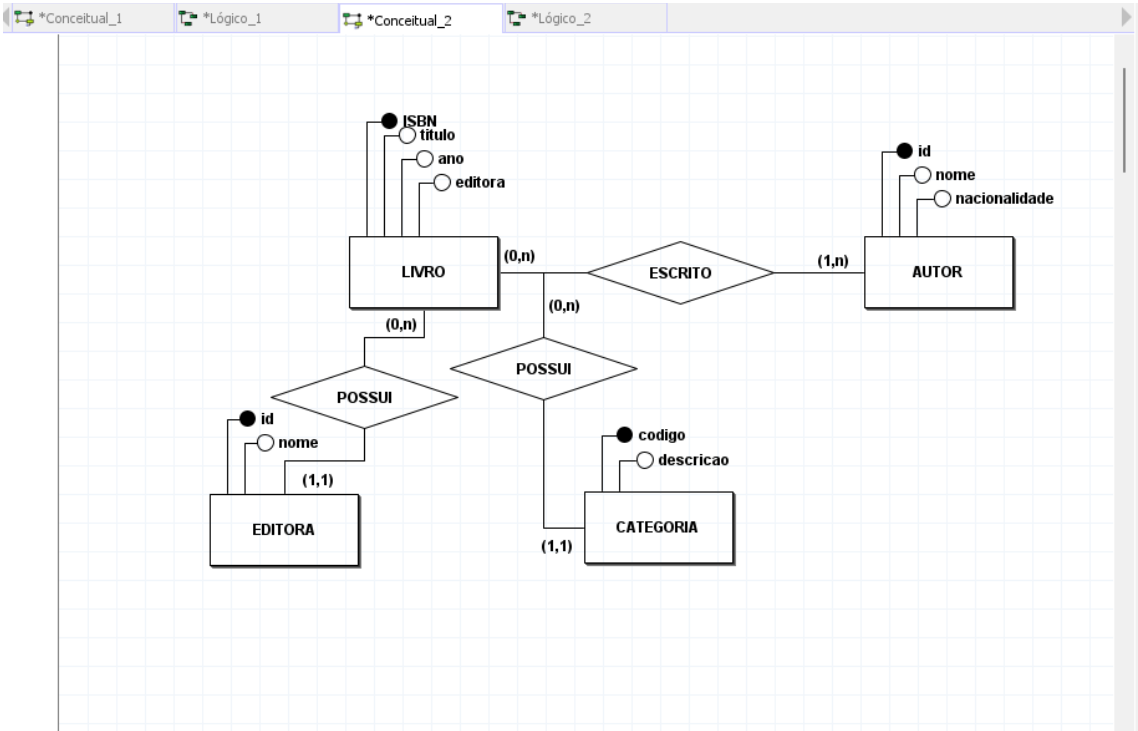
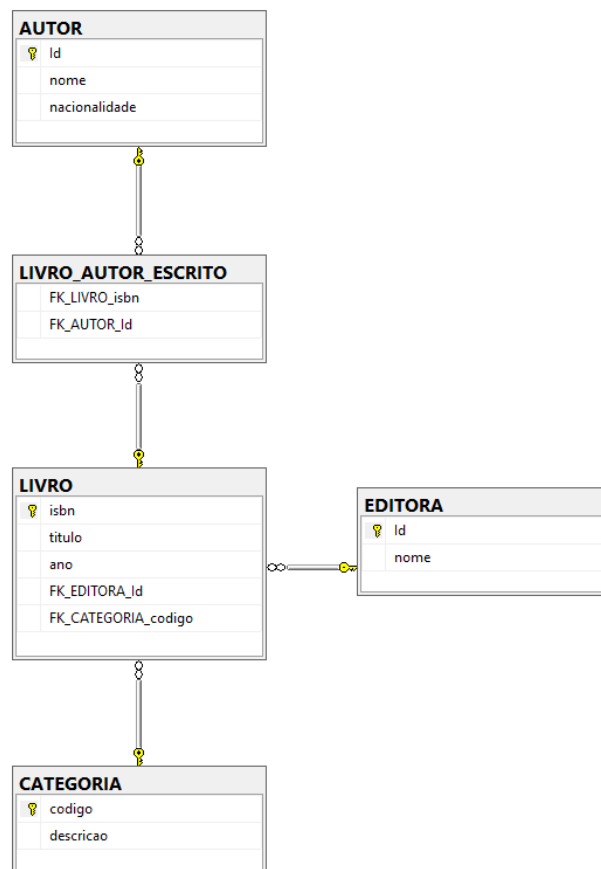


Nome: Luiza Karlec





CREATE DATABASE BIBLIOTECA;

USE BIBLIOTECA;

/\* Lógico\_1: \*/

CREATE TABLE LIVRO (

isbn VARCHAR(50) PRIMARY KEY,

titulo VARCHAR(100),

ano int,

FK\_EDITORA\_Id INT,

FK\_CATEGORIA\_codigo INT

);

```
CREATE TABLE AUTOR (  
    Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    nome VARCHAR(100),  
    nacionalidade VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE CATEGORIA (  
    codigo INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    descricao VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE EDITORA (  
    Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE LIVRO_AUTOR_ESCRITO (  
    FK_LIVRO_isbn VARCHAR(50),  
    FK_AUTOR_Id INT  
);
```

```
ALTER TABLE LIVRO ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_2  
    FOREIGN KEY (FK_EDITORA_Id)  
    REFERENCES EDITORA (Id)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE LIVRO ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_3  
    FOREIGN KEY (FK_CATEGORIA_codigo)
```

REFERENCES CATEGORIA (codigo)

ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE LIVRO\_AUTOR\_ESCRITO ADD CONSTRAINT  
FK\_LIVRO\_AUTOR\_ESCRITO\_1

FOREIGN KEY (FK\_LIVRO\_isbn)

REFERENCES LIVRO (isbn);

ALTER TABLE LIVRO\_AUTOR\_ESCRITO ADD CONSTRAINT  
FK\_LIVRO\_AUTOR\_ESCRITO\_2

FOREIGN KEY (FK\_AUTOR\_Id)

REFERENCES AUTOR (Id);

INSERT INTO CATEGORIA (descricao) VALUES ('Literatura Juvenil');

SELECT C.codigo, C.descricao

FROM CATEGORIA AS C

WHERE C.descricao LIKE '%Juve%';

INSERT INTO CATEGORIA (descricao) VALUES ('Ficção Científica');

INSERT INTO CATEGORIA (descricao) VALUES ('Humor');

INSERT INTO EDITORA (nome) VALUES ('Rocco');

INSERT INTO EDITORA (nome) VALUES ('Wmf Martins Fontes');

INSERT INTO EDITORA (nome) VALUES ('Casa da Palavra');

INSERT INTO EDITORA (nome) VALUES ('Belas Letras');

INSERT INTO EDITORA (nome) VALUES ('Matrix');

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('J.K. Rowling', 'Inglaterra');
```

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('Clive Staples Lewis',  
'Inglaterra');
```

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('Affonso Solano', 'Brasil');
```

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('Marcos Piangers', 'Brasil');
```

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('Ciro Botelho - Tiririca',  
'Brasil');
```

```
INSERT INTO AUTOR (nome, nacionalidade) VALUES ('Bianca Mól', 'Brasil');
```

```
select * from editora;
```

```
select * from categoria;
```

```
select * from autor;
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('67347346', 'Harry Potter e A Pedra Filosofal', 2000, 1, 1);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('97647365', 'As Crônicas de Nárnia', 2009, 2, 1);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('1734826', 'O Espadachim de Carvão', 2013, 3, 2);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('12365477', 'O Papai É Pop', 2015, 4, 3);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('34235896', 'Pior Que Tá Não Fica', 2015, 5, 3);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('87365482', 'Garota Desdobrável', 2015, 3, 1);
```

```
INSERT INTO LIVRO (isbn, titulo, ano, FK_EDITORA_Id, FK_CATEGORIA_codigo)  
VALUES ('35789388', 'Harry Potter e o Prisioneiro de Azkaban', 2000, 1, 1);
```

```
INSERT INTO LIVRO_AUTOR_ESCRITO (FK_LIVRO_isbn, FK_AUTOR_Id)
```

```
VALUES ('67347346', 1),
```

```
('97647365', 2),  
('1734826', 3),  
('12365477', 4),  
('34235896', 5),  
('87365482', 6),  
('35789388', 1);
```

-- 7

```
SELECT *  
FROM LIVRO, LIVRO_AUTOR_ESCRITO, AUTOR  
WHERE LIVRO.isbn = LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_LIVRO_isbn and  
      LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_AUTOR_Id = AUTOR.id  
ORDER BY titulo;
```

-- 8

```
SELECT *  
FROM LIVRO, LIVRO_AUTOR_ESCRITO, AUTOR  
WHERE LIVRO.isbn = LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_LIVRO_isbn and  
      LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_AUTOR_Id = AUTOR.id  
ORDER BY nome;
```

-- 9

```
SELECT *  
FROM LIVRO, LIVRO_AUTOR_ESCRITO, AUTOR, CATEGORIA  
WHERE descricao = 'Literatura Juvenil' and  
      LIVRO.isbn = LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_LIVRO_isbn and  
      LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_AUTOR_Id = AUTOR.id and  
      CATEGORIA.codigo = LIVRO.FK_CATEGORIA_codigo
```

```
ORDER BY ano;
```

```
-- 10
```

```
SELECT *
```

```
FROM LIVRO, LIVRO_AUTOR_ESCRITO, AUTOR, CATEGORIA
```

```
WHERE (descricao = 'Humor' or descricao = 'Ficção Científica') and
```

```
    (ano >= 2000 and ano <= 2015) and
```

```
    LIVRO.isbn = LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_LIVRO_isbn and
```

```
    LIVRO_AUTOR_ESCRITO.FK_AUTOR_Id = AUTOR.id and
```

```
    CATEGORIA.codigo = LIVRO.FK_CATEGORIA_codigo;
```