CREATE DATABASE LIVRARIA

USE LIVRARIA

CREATE TABLE ESTOQUE\_LIVRO (

COD\_LIVRO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOME\_LIVRO VARCHAR (50) NOT NULL,

GENERO VARCHAR (50) NOT NULL,

PRECO MONEY NOT NULL )

INSERT INTO ESTOQUE\_LIVRO VALUES (4,'CIDADES DE PAPEL','ROMANCE','23')

CREATE TABLE LIVRARIA (

COD\_LIVRARIA INT PRIMARY KEY IDENTITY NOT NULL,

NOME\_LIVRARIA VARCHAR (50) NOT NULL,

EMAIL VARCHAR (100) NOT NULL,

ASSUNTO VARCHAR (100) NOT NULL)

CREATE TRIGGER INSERIR\_ESTOQUE\_LIVRO

ON ESTOQUE\_LIVRO

FOR INSERT

AS

IF (SELECT COUNT(\*) FROM INSERTED) = 1

PRINT 'NOVO LIVRO CADASTRADO COM SUCESSO!'

INSERT INTO ESTOQUE\_LIVRO

(COD\_LIVRO, NOME\_LIVRO, GENERO, PRECO)

VALUES

(2,'HOBBIT','AVENTURA','25')

INSERT INTO ESTOQUE\_LIVRO VALUES (3,'CIDADE DAS CINZAS- INSTRUMENTOS MORTAIS ','DRAMA/ROMANCE','23')

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

CREATE TRIGGER TRIGGER\_LIVRARIA

ON ESTOQUE\_LIVRO

FOR INSERT

AS

BEGIN

DECLARE

@COD\_LIVRO INT ,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50);

SELECT

@COD\_LIVRO = COD\_LIVRO,

@NOME\_LIVRO = NOME\_LIVRO

FROM

INSERTED

INSERT INTO LIVRARIA

(

NOME\_LIVRARIA,

EMAIL,

ASSUNTO

)

VALUES

(

'SARAIVA',

'SARAIVA.CADASTRO@GMAIL.COM',

'FOI CADASTRADO UM NOVO LIVRO COM O CÓDIGO' + CAST ( @COD\_LIVRO AS VARCHAR) + 'NOME\_ALUNO' + @NOME\_LIVRO

)

END

INSERT INTO ESTOQUE\_LIVRO VALUES (5,'MELHOR DE MIM','ROMANCE','30')

SELECT\*FROM LIVRARIA

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

CREATE PROCEDURE INSERIR\_LIVRO

@COD\_LIVRO INT,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50),

@GENERO VARCHAR (50),

@PRECO MONEY

AS

BEGIN

INSERT INTO ESTOQUE\_LIVRO

(

COD\_LIVRO ,

NOME\_LIVRO ,

GENERO ,

PRECO

)

VALUES

(

@COD\_LIVRO ,

@NOME\_LIVRO ,

@GENERO ,

@PRECO

)

END

EXEC INSERIR\_LIVRO 6,'THE VAMPIRE DIARES','AVENTURA/ROMANCE','29'

EXEC INSERIR\_LIVRO 7,'A MENINA QUE ROUBAVA LIVRO','DRAMA','27'

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

SELECT\*FROM LIVRARIA

CREATE TRIGGER ATUALIZAR\_LIVRARIA

ON ESTOQUE\_LIVRO

FOR UPDATE

AS

BEGIN

IF (SELECT COUNT(\*)FROM DELETED)<> 0

SELECT \*FROM DELETED

SELECT \*FROM INSERTED

DECLARE

@COD\_LIVRO INT ,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50);

SELECT

@COD\_LIVRO = COD\_LIVRO,

@NOME\_LIVRO = NOME\_LIVRO

FROM

INSERTED

INSERT INTO LIVRARIA

(

NOME\_LIVRARIA,

EMAIL,

ASSUNTO

)

VALUES

(

'SARAIVA',

'UM CADASTRO DE LIVRO FOI ATUALIZADO',

'LIVRARIA SARAIVA,FOI ATUALIZADO UM CADASTRO DE LIVRO COM O CODIGO '

+ CAST ( @COD\_LIVRO AS VARCHAR) + 'NOME\_ALUNO' + @NOME\_LIVRO

)

END

UPDATE ESTOQUE\_LIVRO SET PRECO ='28' WHERE COD\_LIVRO = 7

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

CREATE PROCEDURE ATUALIZAR\_ESTOQUE

@COD\_LIVRO INT,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50),

@GENERO VARCHAR (50),

@PRECO MONEY

AS

BEGIN

UPDATE ESTOQUE\_LIVRO

SET

NOME\_LIVRO = @NOME\_LIVRO,

@PRECO = @PRECO

WHERE

COD\_LIVRO = @COD\_LIVRO

END

EXEC ATUALIZAR\_ESTOQUE 1, 'CIDADE DE PAPEL','ROMANCE','25'

EXEC ATUALIZAR\_ESTOQUE 4, 'MEU PORTO SEGURO','ROMANCE','22'

CREATE TRIGGER EXCLUIR\_TRIGGER\_AFTER

ON ESTOQUE\_LIVRO

FOR DELETE

AS

IF (SELECT COUNT (\*) FROM DELETED) = 1

PRINT 'O LIVRO FOI EXLUIDO COM SUCESSO DO BANCO DE DADOS!!!!!'

DELETE FROM ESTOQUE\_LIVRO WHERE NOME\_LIVRO ='MEU PORTO SEGURO'

SELECT \*FROM ESTOQUE\_LIVRO

CREATE TRIGGER EXCLUIR\_LIVRARIA

ON ESTOQUE\_LIVRO

FOR DELETE

AS

BEGIN

DECLARE

@COD\_LIVRO INT ,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50);

SELECT

@COD\_LIVRO = COD\_LIVRO,

@NOME\_LIVRO = NOME\_LIVRO

FROM

DELETED

INSERT INTO LIVRARIA

(

NOME\_LIVRARIA,

EMAIL,

ASSUNTO

)

VALUES

(

'SARAIVA',

'UM CADASTRO FOI DELETADO DO BANCO DE DADOS',

'FOI DELETADO UM CADASTRO DE LIVRO COM O CODIGO '

+ CAST ( @COD\_LIVRO AS VARCHAR) + 'NOME\_ALUNO ' + @NOME\_LIVRO

)

END

DELETE ESTOQUE\_LIVRO WHERE COD\_LIVRO = 2

SELECT\*FROM LIVRARIA

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

CREATE PROCEDURE EXCLUIR\_LIVROS

@COD\_LIVRO INT

AS

BEGIN

DELETE

FROM

ESTOQUE\_LIVRO

WHERE

COD\_LIVRO = @COD\_LIVRO

END

EXEC EXCLUIR\_LIVROS 3

SELECT\*FROM ESTOQUE\_LIVRO

SELECT\*FROM LIVRARIA

CREATE PROCEDURE BUSCA\_ESTOQUE

@COD\_LIVRO INT = NULL,

@NOME\_LIVRO VARCHAR (50)= NULL

AS

BEGIN

SELECT

\*

FROM

ESTOQUE\_LIVRO

WHERE

((COD\_LIVRO = @COD\_LIVRO) OR (@COD\_LIVRO IS NULL))

AND

((NOME\_LIVRO LIKE '%' + @NOME\_LIVRO + '%') OR (@NOME\_LIVRO IS NULL))

END

EXEC BUSCA\_ESTOQUE 1

EXEC BUSCA\_ESTOQUE NULL, 'MELHOR DE MIM'

CREATE PROCEDURE BUSCA\_LIVRARIA

@COD\_LIVRARIA INT = NULL,

@NOME\_LIVRARIA VARCHAR (50)= NULL

AS

BEGIN

SELECT

\*

FROM

LIVRARIA

WHERE

((COD\_LIVRARIA = @COD\_LIVRARIA) OR (@COD\_LIVRARIA IS NULL))

AND

((NOME\_LIVRARIA LIKE '%' + @NOME\_LIVRARIA + '%') OR (@NOME\_LIVRARIA IS NULL))

END

EXEC BUSCA\_LIVRARIA 1