**/\***

**##################################################ATIVIDADE##########################**

**Questão 1**

**\*/**

USE bibliotecaria;

**#começando a adicionar dados pelas tabelas sem chaves estrangeiras**

**#1**

INSERT INTO genero (codigo, nome)

VALUES (NULL, 'Romance'),

(NULL, 'Ação'),

(NULL, 'Literatura'),

(NULL, 'Terror'),

(NULL, 'Ficção'),

(NULL, 'Fantasia'),

(NULL, 'Internacional'),

(NULL, 'Teatral'),

(NULL, 'Virtual'),

(NULL, 'Encenado');

SELECT \* from genero;

**#2**

INSERT INTO perfil(prazo, limite, nome)

VALUES ('2022-08-20', 3, 'raposa anônima'),

('2022-08-21', 4, 'lobo anônimo'),

('2022-08-22', 3, 'ovelha anônima'),

('2022-08-23', 2, 'sapo anônimo'),

('2022-08-24', 1, 'gatinho anônimo'),

('2022-08-25', 5, 'lula anônima'),

('2022-08-26', 3, 'cachorro anônimo'),

('2022-08-27', 5, 'carangueijo anônimo'),

('2022-08-28', 6, 'ratinho anônimo'),

('2022-08-29', 2, 'peixe anônimo');

SELECT \* FROM perfil;

**#3**

INSERT INTO autor(CPF\_a, nome)

VALUES ('034.561.963-56', 'Eduardo'),

('031.521.983-73', 'Lucas'),

('033.531.953-42', 'Pedro'),

('835.541.993-36', 'Machadão'),

('134.561.963-96', 'Carlinhos'),

('734.161.973-56', 'Jorge'),

('324.461.913-46', 'João'),

('344.561.123-26', 'Levi'),

('934.561.933-54', 'Anildo'),

('167.560.953-76', 'Antônio');

SELECT \* from autor;

**#4**

INSERT INTO editora(registro, nome, cidade)

VALUES (1, 'etiquets', 'salvador'),

(2, 'arquivados', 'new york'),

(3, 'intitulados', 'Paris'),

(4, 'versales', 'São Paulo'),

(5, 'albetrs', 'Rio de Janeiro'),

(6, 'portugol', 'Arkansas'),

(7, 'javaz', 'Brasília'),

(8, 'hajax', 'Xangai'),

(9, 'marcielo', 'Tóqui'),

(10, 'tatuspresso', 'Quioto');

SELECT \* from editora;

**#5 aqui começa as tabelas com chave estrangeira**

INSERT INTO livro(isbn, id\_genero, id\_editora, edicao, valume, valor, titulo)

VALUES ('178-3-16-148410-0', 1, 1, 24, 3, 24.99, 'narnia'),

('278-3-16-148410-0', 2, 2, 23, 5, 25.99, 'Harry porra'),

('378-3-36-140410-0', 3, 3, 22, 6, 26.99, 'Senhor dos anais'),

('468-3-16-148410-0', 4, 4, 21, 2, 27.99, 'maconha'),

('938-3-16-148410-0', 5, 5, 20, 1, 28.99, 'Adam'),

('671-3-16-148410-0', 6, 6, 25, 8, 29.99, 'O cubo'),

('778-3-16-148410-1', 7, 7, 26, 9, 30.99, 'Mandioca'),

('878-3-26-148410-0', 8, 8, 27, 19, 31.99, 'Beiju'),

('478-3-16-148410-0', 9, 9, 28, 20, 32.99, 'capitão'),

('578-3-16-148410-0', 10, 10, 29, 7, 33.99, 'Ferro');

SELECT \* FROM livro

order by id\_genero;

**#6**

alter table usuario rename column endereco to CEP;

INSERT INTO usuario(CPF, telefone, id\_perfil, nome, CEP, email)

VALUES ('003.000.000-01', '+55 (71)-9.0000-0021', 1, 'Enzo', '00333-551', 'enzo@gmail.com'),

('002.000.000-01', '+55 (75)-9.0000-0002', 2, 'Miguel', '00301-621', 'Miguel@gmail.com'),

('004.050.000-01', '+55 (76)-9.0000-0003', 3, 'Eduardo', '00330-521', 'Eduardo@gmail.com'),

('000.030.000-03', '+55 (77)-9.0000-0031', 4, 'Edmar', '03333-191', 'Edmar@gmail.com'),

('000.080.000-02', '+55 (81)-9.0000-0041', 5, 'Edcarlos', '00000-081', 'Edcarlos@gmail.com'),

('000.000.001-01', '+55 (11)-9.0000-0501', 6, 'Mário', '00000-061', 'Mário@gmail.com'),

('000.000.002-01', '+55 (26)-9.0000-0631', 7, 'Marcos', '00000-051', 'Marcos@gmail.com'),

('000.000.004-01', '+55 (36)-9.0000-1231', 8, 'Jociel', '00000-041', 'Jociel@gmail.com'),

('000.000.050-01', '+55 (71)-9.0540-0001', 9, 'Maria', '00000-031', 'Maria@gmail.com'),

('000.000.070-01', '+55 (71)-9.0340-4041', 10, 'Juiliana', '00000-021', 'Juliana@gmail.com');

SELECT \* from usuario order by id\_perfil;

**#7**

INSERT INTO exemplar(isbn\_livro, statuss)

VALUES ('178-3-16-148410-0', 'disponivel'),

('278-3-16-148410-0', 'alugado'),

('378-3-36-140410-0', 'vendido'),

('468-3-16-148410-0', 'vendido'),

('938-3-16-148410-0', 'alugado'),

('671-3-16-148410-0', 'alugado'),

('778-3-16-148410-1', 'alugado'),

('878-3-26-148410-0', 'alugado'),

('478-3-16-148410-0', 'vendido'),

('578-3-16-148410-0', 'disponivel');

SELECT \* FROM exemplar;

**#8**

INSERT INTO emprestimo(id\_exemplar, CPF\_usuario, data\_saida, data\_entrega, prazo1)

VALUES (1, '003.000.000-01', '2022-07-10','2022-07-13', 2),

(2, '002.000.000-01', '2022-07-12', '2022-08-05', 25),

(3, '004.050.000-01', '2022-07-14', '0000-00-00', 0),

(4, '000.030.000-03', '2022-07-14', '0000-00-00', 0),

(5, '000.080.000-02', '2022-07-26', '2022-08-06', 15),

(6, '000.000.001-01', '2022-07-27', '2022-08-07', 15),

(7, '000.000.002-01', '2022-07-28', '2022-08-08', 15),

(8, '000.000.004-01', '2022-07-29', '2022-08-09', 15),

(9, '000.000.050-01', '2022-07-29', '0000-00-00', 0),

(10,'000.000.070-01', '2022-07-13','2022-07-20',10);

SELECT \* FROM emprestimo;

**#9**

INSERT INTO autoria(isbn\_livro, id\_autor)

VALUES ('178-3-16-148410-0', 1),

('278-3-16-148410-0', 2),

('378-3-36-140410-0', 3),

('468-3-16-148410-0', 4),

('938-3-16-148410-0', 5),

('671-3-16-148410-0', 6),

('778-3-16-148410-1', 7),

('878-3-26-148410-0', 8),

('478-3-16-148410-0', 9),

('578-3-16-148410-0', 10);

SELECT \* FROM autoria;

**/\***

**Primeira consulta:**

**A ideia dessa consultar é saber a quantidade de exemplares para cada status**

**\*/**

Select statuss,count(isbn\_livro) From exemplar

group by statuss

order by 2 desc;

**/\***

**Segunda consulta:**

**A ideia aqui é juntar as algumas informações de livros com usuário**

**\*/**

SELECT li.titulo, u.nome from usuario u

INNER JOIN emprestimo e on e.CPF\_usuario=CPF

INNER JOIN exemplar ex on ex.codigo=e.id\_exemplar

INNER JOIN livro li on li.isbn=ex.isbn\_livro;

**/\***

**Terceira consulta:**

**A ideia aqui é pegar o nome dos cliente, e o mês dos emprestimos, junto com o titulo dos livros**

**fazendo uma contagem em ordem dos emprestismos, ou seja ordernar em ordem crescente o mês de retirada de cada livro, e com a contagem**

**saber qual foi retirado primeiro naquele mês ( no mês de julho, 7)**

**\*/**

WITH clientes as

(

Select nome as cliente,

CPF

FROM usuario

)

SELECT c.cliente as nome\_cliente,

MONTH(e.data\_saida) as Mês\_empréstimo,

li.titulo as título\_livro,

ROW\_NUMBER() OVER() as Ordem\_dos\_emprestimos

From clientes c

INNER JOIN emprestimo e on e.CPF\_usuario=c.CPF

INNER JOIN exemplar ex on ex.codigo=e.id\_exemplar

INNER JOIN livro li on li.isbn=ex.isbn\_livro

WHERE MONTH(e.data\_saida)=7

Order by 2 asc;