**Executar comandos SQL**

CREATE TABLE CLIENTE(

cliente\_id int AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

nm\_cliente varchar(255),

dt\_nascimento date,

rua varchar(255),

bairro varchar(255),

numero int,

telefone varchar(255)

)

INSERT INTO `cliente`(`nm\_cliente`, `dt\_nascimento`, `rua`, `bairro`, `numero`, `telefone`) VALUES ('João Augusto','2002-05-03','Rua José','Jd. Paulista','25','(12)99879-9598'),

(Julio Cesar,'2005-06-27','Rua Manacas','Jd. Oriente','36','(11)99595-9595'),

('Waldir Pereira','1999-12-10','Rua Figueiras','Centro','42','(11)99632-5659'),

('Julia Andrade','1985-11-16','Rua Vilaça','Jd. das industrias','1111','(12)99526-8549'),

('Maria da Silva','1998-10-25','Rua Manacas','Centro','255','(12)91232-2659'),

('Marcia Maria','2006-05-04','Av Dr. Heitor José','Centro','177','(12)99648-9564')

CREATE TABLE AUTOR(

autor\_id int AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

nm\_autor varchar(255),

dt\_nasc date

)

INSERT INTO `autor`(`nm\_autor`, `dt\_nasc`) VALUES ('Lucas','1982-03-26'),

('José','1998-04-10'),

('Heitor','1982-04-16'),

('Naiara','1988-04-06'),

('Bruna','2000-08-25'),

('Isaac','1972-11-15'),

('Lucas','1998-12-10'),

('João Silva','1995-10-01')

CREATE TABLE EDITORA(

editora\_id int AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

nm\_editora varchar(255)

)

INSERT INTO `editora`( `nm\_editora`) VALUES ('Editora Manazo'),

('Editora Sol'),

('Editora Alegria'),

('Editora Venus'),

('Editora Familia')

CREATE TABLE categoria(

categoria\_id int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

descricao varchar(255)

)

INSERT INTO `categoria`(`descricao`) VALUES ('Ficção'),

('Ciência'),

('História'),

('Matemática'),

('Português')

CREATE TABLE livro(

livro\_id int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nm\_livro varchar(255),

edicao varchar(255),

editora\_id int NOT NULL,

categoria\_id int NOT NULL,

autor\_id int NOT NULL,

FOREIGN KEY (editora\_id) REFERENCES editora(editora\_id),

FOREIGN KEY (categoria\_id) REFERENCES categoria(categoria\_id),

FOREIGN KEY (autor\_id) REFERENCES autor(autor\_id)

)

INSERT INTO `livro`(`nm\_livro`, `edicao`, `editora\_id`, `categoria\_id`, `autor\_id`) VALUES ('Star Wars',10,1,1,2),

('Guia dos Mochileiros',02,1,1,2),

('Segunda Guerra',01,2,3,3),

('Roma',03,3,3,4),

('Quimica Avançada',01,3,2,5),

('Laboratório',10,4,2,5),

('Gramática',06,3,5,6),

('Gramática 2',06,4,5,6),

('Matemática Discreta',05,3,4,5),

('Matemática Avançada',10,4,4,5)

CREATE TABLE aluguel(

aluguel\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

dt\_retirada date,

dt\_devolucao date,

livro\_id int,

cliente\_id int,

FOREIGN KEY (livro\_id) REFERENCES livro(livro\_id),

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES cliente(cliente\_id)

INSERT INTO `aluguel`(`dt\_retirada`, `dt\_devolucao`, `livro\_id`, `cliente\_id`) VALUES ('2022-04-07','2022-04-12',1,2),

('2022-04-07','2022-04-12',2,6),

('2022-04-05','2022-04-10',5,3),

('2022-04-05','2022-04-10',3,1),

('2022-04-05','2022-04-10',4,1),

('2022-04-30','2022-04-05',5,1),

('2022-03-30','2022-04-05',1,2),

('2022-04-07','2022-04-12',6,6),

('2022-03-05','2022-03-10',10,5)

**Atividade para treinar consultas SQL**

* Selecionar todos os registros da tabela **AUTOR**
* Selecionar todos os registros da tabela **LIVRO**
* Selecionar todos os registros da tabela **CLIENTE**
* Selecionar todos os livros da editora **'Editora Família'**
* Selecionar todos os livros com categoria **Matemática**
* Selecionar todos os livros com categoria **História**
* Selecionar todos os clientes que moram no **Centro**
* Selecionar o nome do **Livro** e o nome da **Categoria**
* Selecionar o nome dos **Clientes** em ordem **A-Z**
* Selecionar o nome dos **Clientes** em ordem **Z-A**
* Selecionar o nome do **Cliente** e o nome do **Livro** que alugou
* Selecionar todos os **Livros** alugados
* Selecionar o **Livro** mais alugado
* Selecionar os **usuários** que começam com a letra **‘J’**
* Selecionar os **livros** que finalizam com a letra **‘A’**
* Selecionar os **clientes** que estão com a entrega atrasado