Desenvolva um banco de dados e relacione tabelas através de chaves estrangeiras ou nomes de colunas iguais. Siga as instruções:

crie uma base de dados;

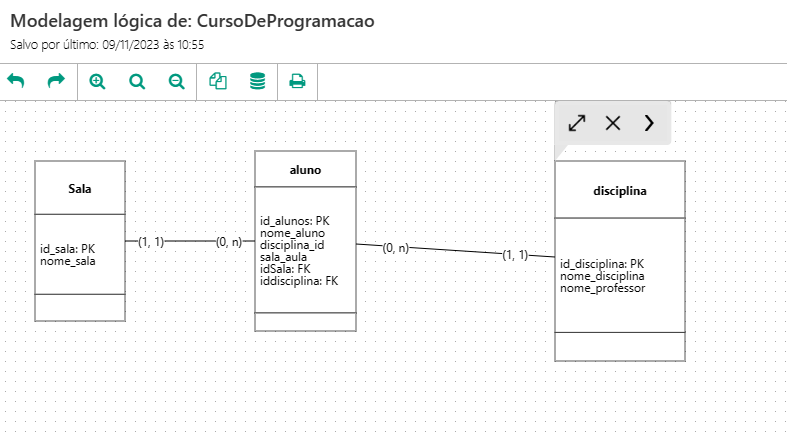
crie tabelas nessa base de dados;

em cada tabela, adicione atributos;

insira dados em cada tabela;

utilize os comandos Joins para realizar consultas nas tabelas.

CREATE DATABASE `cursodeprogramacao` ;



CREATE TABLE aluno (

id\_alunos INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_aluno VARCHAR(n) NOT NULL,

disciplina\_id INT,

sala\_aula INT,

idSala INT,

iddisciplina INT,

);

CREATE TABLE `cursodeprogramacao`.`aluno` (

`id\_aluno` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome\_aluno` VARCHAR(45) NOT NULL,

`disciplina\_id` INT NOT NULL,

`sala\_aula` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_aluno`));

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`aluno` (`nome\_aluno`, `disciplina\_id`, `sala\_aula`) VALUES ('Nome primeiro', '1', '2');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`aluno` (`nome\_aluno`, `disciplina\_id`, `sala\_aula`) VALUES ('Nome segundo', '2', '1');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`aluno` (`nome\_aluno`, `disciplina\_id`, `sala\_aula`) VALUES ('Nome terceiro', '3', '3');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`aluno` (`nome\_aluno`, `disciplina\_id`, `sala\_aula`) VALUES ('Nome quarto', '1', '1');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`aluno` (`nome\_aluno`, `disciplina\_id`, `sala\_aula`) VALUES ('Nome quinto', '2', '2');

CREATE TABLE disciplina (

id\_disciplina INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_disciplina VARCHAR(n),

nome\_professor VARCHAR(n),

);

CREATE TABLE `cursodeprogramacao`.`disciplina` (

`id\_disciplina` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome\_disciplina` VARCHAR(45) NOT NULL,

`nome\_professor` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_disciplina`));

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`disciplina` (`nome\_disciplina`, `nome\_professor`) VALUES ('Primeira', 'professor primeiro');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`disciplina` (`nome\_disciplina`, `nome\_professor`) VALUES ('Segunda', 'professor segundo');

ALTER TABLE `cursodeprogramacao`.`aluno`

ADD INDEX `disciplina\_aluno\_idx` (`disciplina\_id` ASC) VISIBLE;

;

ALTER TABLE `cursodeprogramacao`.`aluno`

ADD CONSTRAINT `disciplina\_aluno`

FOREIGN KEY (`disciplina\_id`)

REFERENCES `cursodeprogramacao`.`disciplina` (`id\_disciplina`)

ON DELETE RESTRICT

ON UPDATE NO ACTION;

CREATE TABLE Sala (

id\_sala VARCHAR(n) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_sala VARCHAR(n),

);

CREATE TABLE `cursodeprogramacao`.`sala` (

`id\_sala` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome\_sala` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_sala`));

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`sala` (`nome\_sala`) VALUES ('Sala primeira');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`sala` (`nome\_sala`) VALUES ('Sala segunda');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`sala` (`nome\_sala`) VALUES ('Sala terceira');

INSERT INTO `cursodeprogramacao`.`sala` (`nome\_sala`) VALUES ('Sala quarta');

ALTER TABLE aluno ADD FOREIGN KEY(idSala) REFERENCES Sala (idSala)

ALTER TABLE aluno ADD FOREIGN KEY(iddisciplina) REFERENCES disciplina (iddisciplina)

