DESENVOLVA UM BANCO DE DADOS QUE RELACIONE TABELAS ATRAVÉS DE CHAVES ESTRANGEIRAS OU NOMES DE COLUNAS IGUAIS. APÓS ISSO, REALIZE TODOS OS COMANDOS JOINS ESTUDADOS.

**CRIANDO BANCO DE DADOS:**

**CREATE DATABASE** curso\_computacao;

**USANDO O BANCO DE DADOS CRIADO:**

**USE** curso\_computacao;

**CRIANDO TABELA PROFESSOR:**

**CREATE TABLE** professor(

Id\_professor int unsigned not null auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

salario double not null default ‘0’,

disciplina varchar(30) not null,

PRIMARE KEY (Id\_professor)

);

**PREENCHENDO A TABELA PROFESSOR:**

**INSERT INTO** professores (Id\_professor, nome, salario, disciplina) **VALUES** (1, 'Kelvin', 4000, 'Lógica de programação');

**INSERT INTO** professores (Id\_professor, nome, salario, disciplina) **VALUES** (2, 'Johny', 3400, 'Java1');

**INSERT INTO** professores (nome, salario, disciplina) **VALUES** ('Flávio', 3500, 'Banco de dados 1');

**INSERT INTO** professores (nome, salario, disciplina) **VALUES** ('Fábio', 4700, 'Governança em TI');

**INSERT INTO** professores (nome, salario, disciplina) **VALUES** ('Josiel', 4800, 'Banco de dados 2');

**CRIANDO A TABELA DISCIPLINA:**

**CREATE TABLE** disciplina(

id\_disciplina int unsigned not null auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

carga\_horaria int not null,

curso varchar(30) not null,

PRIMARE KEY (id\_disciplina)

);

**PREENCHENDO A TABELA DISCIPLINA:**

**INSERT INTO** disciplina (id\_disciplina, nome, carga\_horaria, curso) **VALUES** (1, 'Lógica de programação', 160, 'Sistemas de informação');

**INSERT INTO** disciplina (id\_disciplina, nome, carga\_horaria, curso) **VALUES** (2, 'Java1', 120, 'Sistemas de informação');

**INSERT INTO** disciplina (nome, carga\_horaria, curso) **VALUES** ('Introdução a redes', 80, 'Redes de computadores');

**INSERT INTO** disciplina (nome, carga\_horaria, curso) **VALUES** ('Governança em TI', 120, 'Ciências da computação');

**INSERT INTO** disciplina (nome, carga\_horaria, curso) **VALUES** ('Banco de dados1', 80, 'Redes de computadores');

**ASSOCIANDO A CHAVE PRIMÁRIA DA TABELA DISCIPLINA À TABELA PROFESSOR:**

**ALTER TABLE** professor **ADD CONSTRAINT** fk\_disciplina **FOREIGN KEY** (disciplina) **REFERENCES** disciplina(id\_disciplina)

**EXECUTANDO OS JOINS:**

**SELECT** \* **FROM** professor **RIGHT JOIN** disciplina **ON** professor.fk\_disciplina = disciplina.id\_disciplina

**SELECT** \* **FROM** professor **LEFT JOIN** disciplina **ON** professor.fk\_disciplina = disciplina.id\_disciplina

**SELECT** \* **FROM** professor **INNER JOIN** disciplina **ON** professor.fk\_disciplina = disciplina.id\_disciplina

**SELECT** \* **FROM** professor **FULL JOIN** disciplina **ON** professor.fk\_disciplina = disciplina.id\_disciplina