

P2 – BANCO DE DADOS

FILIPPE DOS SANTOS COSTA

QUESTÃO 1 –

```
CREATE TABLE PROFESSOR(
```

```
    IDPROFESSOR INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
    NOME VARCHAR(30) NOT NULL );
```

```
CREATE TABLE EDICAO(
```

```
    IDEDICAO INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
    DESCRICAO VARCHAR(50) );
```

```
CREATE TABLE TRABALHO(
```

```
    IDTRABALHO INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
    TITULO VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
    RESUMO VARCHAR(500) NOT NULL,
```

```
    AREA VARCHAR(30),
```

```
    DOC VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    DOCFINAL VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    CONCEITOFINAL CHAR NOT NULL );
```

```
CREATE TABLE AUTOR(
```

```
    IDAUTOR INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
    NOME VARCHAR(30) NOT NULL,
```

```
    EMAIL VARCHAR(50) NOT NULL );
```

```
CREATE TABLE COMITE(
```

```
    IDMEMBRO INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
    IDPROFESSOR INT NOT NULL REFERENCES PROFESSOR(IDPROFESSOR),
```

```
    IDEDICAO INT NOT NULL REFERENCES EDICAO(ITEDICAO) );
```

```
CREATE TABLE AVALIACAO(
```

```
    IDAVALIACAO INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
NOTA FLOAT NOT NULL,  
CONCEITO CHAR NOT NULL,  
IDTRABALHO INT NOT NULL REFERENCES TRABALHO(IDTRABALHO),  
IDMEMBRO INT NOT NULL REFERENCES COMITE(IDMEMBRO) );  
  
CREATE TABLE AUTORIA(  
    IDTRABALHO INT NOT NULL REFERENCES TRABALHO(IDTRABALHO),  
    IDAUTOR INT NOT NULL REFERENCES AUTOR(IDAUTOR) );  
  
CREATE TABLE SUBMISSAO(  
    IDTRABALHO INT NOT NULL REFERENCES TRABALHO(IDTRABALHO),  
    IDEDICAO INT NOT NULL REFERENCES EDICAO(IDEDICAO) );
```

QUESTÃO 2 –

A)

```
SELECT * FROM INSCRICAO;  
  
SELECT COUNT(DISTINCT INSCRICAO.MATRICULA) FROM INSCRICAO  
JOIN TURMA ON (INSCRICAO.CODTURMA = TURMA.CODTURMA)  
JOIN DISCIPLINA ON (TURMA.CODDISCIPLINA =  
DISCIPLINA.CODDISCIPLINA)  
WHERE DISCIPLINA.NOME = 'BD I';
```

B)

```
SELECT ALUNO.MATRICULA, ALUNO.NOME FROM INSCRICAO  
JOIN ALUNO ON INSCRICAO.MATRICULA= ALUNO.MATRICULA  
WHERE NOTA = 10  
  
GROUP BY ALUNO.NOME, ALUNO.MATRICULA  
HAVING COUNT(*) >= 2;
```

C)

```
SELECT ALUNO.MATRICULA, ALUNO.NOME FROM INSCRICAO  
JOIN ALUNO ON INSCRICAO.MATRICULA= ALUNO.MATRICULA  
WHERE NOTA = 10  
GROUP BY ALUNO.NOME, ALUNO.MATRICULA  
HAVING COUNT(*) = 2;
```