

2) Considerar o esquema Entidade / Relacionamento no teste.

- **Escreva a consulta SQL para listar o nome de todos os alunos matriculados na disciplina de Cálculo do professor João:**

```
SELECT A.nome FROM Aluno A
JOIN Disciplina_Aluno DA ON A.Coda = DA.Coda
JOIN Disciplina D ON DA.Codd = D.Codd
JOIN Professor_Disciplina PD ON D.Codd = PD.Codd
JOIN Professor P ON PD.Codp = P.Codp
WHERE P.nome = 'João' AND D.nome = 'Cálculo';
```

- **Escreva a consulta SQL para exibir a quantidade de alunos por disciplinas:**

```
SELECT D.nome AS Disciplina, COUNT(DA.Coda) AS Quantidade_Alunos
FROM Disciplina D
LEFT JOIN Disciplina_Aluno DA ON D.Codd = DA.Codd
GROUP BY D.nome;
```

- **Escreva a consulta SQL para listar as disciplinas que todos os professores lecionam.**

```
SELECT D.nome FROM Disciplina D
JOIN Professor_Disciplina PD ON D.Codd = PD.Codd
JOIN Professor P ON PD.Codp = P.Codp
GROUP BY D.nome
HAVING COUNT(DISTINCT P.Codp) = (SELECT COUNT(*) FROM Professor);
```

- **Escreva a consulta SQL que exibe o total de professores.**

```
SELECT COUNT(*) AS Total_Professores FROM Professor;
```

- **Escreva a consulta SQL para listar todos os alunos que cursaram alguma disciplina do ano 2000 até 2020.**

```
SELECT DISTINCT A.nome FROM Aluno A
JOIN Disciplina_Aluno DA ON A.Coda = DA.Coda
JOIN Disciplina D ON DA.Codd = D.Codd
WHERE DA.ano BETWEEN 2000 AND 2020;
```