

```

-- Quest o 1
-- a)
SELECT nome, email FROM tb_professores
WHERE valorHora >= 5000 and valorHora <= 10000 and titulacao = 'Especialista'

-- b)
SELECT nome FROM tb_professores prof
INNER JOIN tb_diarias dia ON prof.codProf = dia.codDiaria

-- c)
SELECT AVG(dia.valor) FROM tb_diarias dia WHERE codProf = 10

-- d)
SELECT alu.nome FROM tb_alunos alu
INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON alu.codAlu = aluCur.codAlu
INNER JOIN tb_cursos cur ON aluCur.codCurso = cur.codCurso
WHERE cur.nome = 'Ci ncia da Computa o'

-- e)
SELECT alu.nome FROM tb_alunos alu
INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON alu.codAlu = aluCur.codAlu
INNER JOIN tb_cursos cur ON aluCur.codCurso = cur.codCurso
WHERE alu.nome IN (
    SELECT alu.nome FROM tb_alunos alu
    INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON alu.codAlu = aluCur.codAlu
    INNER JOIN tb_cursos cur ON aluCur.codCurso = cur.codCurso
    WHERE cur.nome = 'Sistemas de Informa o') and (
    SELECT alu.nome FROM tb_alunos alu
    INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON alu.codAlu = aluCur.codAlu
    INNER JOIN tb_cursos cur ON aluCur.codCurso = cur.codCurso
    WHERE cur.nome = 'Engenharia Civil')

-- f)
SELECT alu.nome FROM tb_alunos alu
INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON alu.codAlu = aluCur.codAlu
WHERE aluCur.dataIngresso >= '01/01/2019' and aluCur.dataIngresso <= '31/12/2019'

-- g)
SELECT prof.nome, AVG(profCur.cargaHoraria) FROM tb_professores prof
INNER JOIN tb_profCursos profCur ON prof.codProf = profCur.codProf
GROUP BY (prof.nome)

-- h)
SELECT prof.nome, alu.nome FROM tb_professores prof
INNER JOIN tb_profCursos profCur ON prof.codProf = profCur.codProf
INNER JOIN tb_cursos cur ON profCur.codCurso = cur.codCurso
INNER JOIN tb_alunosCursos aluCur ON cur.codCurso = aluCur.codCurso
INNER JOIN tb_alunos alu ON aluCur.codAlu = alu.codAlu
WHERE cur.nome = 'Psicologia'

-----
--
-- Quest o 4
-- a)
SELECT CPF, nomeC FROM Alunos
WHERE cidade = 'Porto Nacional'

-- b)
SELECT alu.CPF FROM Aluno alu

```

```
INNER JOIN Distribuicao dis ON alu.CPF = dis.CPF
WHERE numL = 'VI' and cidade = 'Paraiso'
```

```
-- c)
SELECT con.nome, lig.dataLig, lig.horaLig FROM tb_contatos con
INNER JOIN tb_ligacoes lig ON con.telefone = lig.telefone
```

```
-- d)
(SELECT cli.nome FROM Cliente cli
INNER JOIN Conta con ON cli.CPF = con.CPF)
JOIN (SELECT cli.nome FROM Cliente cli
INNER JOIN Emprestimo emp ON cli.CPF = emp.CPF)
```

```
-- e)
-- ...
```