Trigger ficha anterior

If not (Select pc.curso\_id from turma(t), disciplina(d), pc\_disciplina(p), pc where t.id=new.turma\_id and t.disciplina\_id=d.id and d.id=p.disciplina\_id and p.pc\_id=pc.id)

=

(Select pc.curso\_id from matricula(m), pc where m.aluno\_id=new.aluno\_id and m.pc\_id=pc.id ) then raise exception “erro”

1. Disciplinas do plano curricular=1 com mais do que 6 ECTS.

π nome( ects>6 and pc\_id=1(disciplina\_pc⋈disciplina))

select nome from disciplina\_pc,disciplina where disciplina\_id=id and ects > 6 and pc\_id=(select id from pc p where data=(select max(data) from pc where p.curso\_id=pc.curso\_id and pc.curso\_id=134));

1. Disciplinas lecionadas na sala S3 que não pertençam a Engenharia Informática.
2. Número de disciplinas de cada curso, com indicação do curso, ordenadas por semestre e por nome.

select count(\*) as numero\_disciplina, pc.curso\_id from curso,disciplina\_pc dpc, pc where dpc.pc\_id=pc.id and pc.curso\_id = curso.id group by pc.curso\_id;

1. Cursos que têm disciplinas com mais do que 8 ECTS.

π nome( ects>8 (disciplina\_pc ⋈ pc ⋈ curso))

select distinct curso.nome from disciplina\_pc, pc, curso where disciplina\_pc.pc\_id=pc.id and pc.curso\_id=curso.id and ects>8;

e. Disciplinas lecionadas na sala S1 mas não na sala S3.

f. Liste o nome das disciplinas e a sala em que são lecionadas, incluindo disciplinas sem sala.

g. Disciplinas lecionadas em salas com mais do que 20 lugares.

h. Salas nas quais não é lecionada nenhuma disciplina.

i. Disciplinas de Engenharia Informática sem sala atribuída.

j. Disciplinas com mais ECTS do que a média de ECTS das disciplinas do mesmo curso.

select\*from disciplina, disciplina\_pc dpc where dpc.disciplina\_id=disciplina.id and ects>(select avg(ects) from disciplina\_pc where pc\_id=dpc.pc\_id);

k. Número de créditos por ano do curso de Engenharia Informática.

select ano,curso,pc,(sum(ects)) as ects from disciplina\_pc dpc, pc, curso where dpc.pc\_id=pc.id and pc.curso\_id=curso.id group by dpc.ano, curso.id, pc.id;

l. Alunos inscritos a todas as disciplinas do seu ano.

m. Suponha que existe uma tabela NOTAS (aluno\_id, disciplina\_id, nota). Liste as segundas melhores notas a BD.

n. Para cada disciplina a que o aluno 125 está inscrito, lista a nota mais baixa.

o. Liste alunos que estão inscritos pelo menos a duas disciplinas

p. Liste as disciplinas a que os alunos 125 e 135 estão inscritos.

q. Liste alunos que não estão inscritos a disciplinas com mais de 5 ECTS.

r. Liste as disciplinas com o número mínimo de ECTS.