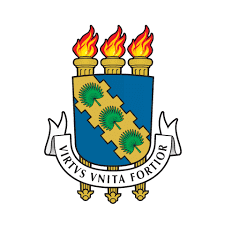
Fundamentos de Banco de Dados



Universidade Federal do Ceará

Ciência da Computação

Edealcia Regina - 111111

05/03/2021

1 -

a -

Alunos que cursam alguma disciplina no semestre 2018.02

**QUERY:**

**-- Alunos que cursam alguma disciplina no semestre 2018.02**

**select a.nome\_aluno from aluno a inner join**

**(select a2.matr\_aluno from aluno a2 INTERSECT select ad.pfk\_cod\_aluno from aluno\_disc ad where ad.semestre = "2018.2") x**

**on a.matr\_aluno = x.matr\_aluno**

b -

Nome da(s) Unidade(s) Acadêmica(s) que:

1- Não possui departamentos ou

2 - Existe pelo menos um departamento que não possui curso

**QUERY:**

**(select ua.nome\_unid from unid\_acad ua where ua.cod\_unid not in(select d.fk\_ua from departamento d)) UNION (select ua.nome\_unid from unid\_acad ua where ua.cod\_unid in(select d1.fk\_ua from departamento d1 where d1.cod\_dept not in( select dc.pfk\_cod\_dept from dept\_curso dc)))**

2 -

a - select ua.nome, count(distinct d.cod\_dep) as 'Total de Departamentos', count(distinct dc.cod\_curso) as 'Total de Cursos', count(distinct a.matr\_aluno) as 'Total de Alunos' from unidade\_academica ua left outer join departamento d left outer join dep\_curso dc left outer join curso c left outer join aluno a on c.cod\_curso=a.cod\_curso on c.cod\_curso=dc.cod\_curso on dc.cod\_dep=d.cod\_dep on d.cod\_ua=ua.cod\_ua group by ua.cod\_ua, ua.nome

b - select a.nome, d.nome, qtde\_creditos,I\_AP,II\_AP, isnull(cast(AF as char(10)), '--') from curso c inner join aluno a inner join aluno\_disc ad inner join disciplina d on ad.cod\_disc=d.cod\_disc on ad.matr\_aluno=a.matr\_aluno on c.cod\_curso=a.cod\_curso where c.nome like 'Ciencia da Computacao' order by a.matr\_aluno

c - select p.matr\_professor, isnull(sum(qtde\_creditos),0) 'Quantidade de Creditos', isnull(cast(semestre as char(25)),'Nunca lecionou disciplina') from professor p left outer join Prof\_Disc pd inner join disciplina d on pd.cod\_disc=d.cod\_disc on p.matr\_professor=pd.matr\_professor where semestre in (20181, 20172) or semestre is null group by p.matr\_professor, semestre having isnull(sum(qtde\_creditos),0) <8

d - select matr\_aluno from aluno\_disc ad group by matr\_aluno having (select avg(m.med) from ((select matr\_aluno, (I\_AP+II\_AP+AF)/3 as med from aluno\_disc where matr\_aluno=ad.matr\_aluno and AF is not null) union (select matr\_aluno, (I\_AP+II\_AP)/2 as med from aluno\_disc where matr\_aluno=ad.matr\_aluno and AF is null)) m group by m.matr\_aluno) >=all (select avg(m.med) from ((select matr\_aluno, (I\_AP+II\_AP+AF)/3 as med from aluno\_disc where AF is not null) union (select matr\_aluno, (I\_AP+II\_AP)/2 as med from aluno\_disc where AF is null)) m group by m.matr\_aluno)