

As questões a seguir referem-se ao DER e estrutura de tabelas dos link's anteriores.

1ª. Fornecendo diário, professor, turma e disciplina mostre os alunos da turma com a seguinte estrutura ordenado por numero da chamada .

Turma, código da disciplina, nome da disciplina, matrícula do professor, nome do professor, matrícula do aluno, nome do aluno, retido com *se for = 1, código do curso descrição do curso.

```
select turm_dia, disc_dia, desc_dis, matr_pro, nome_pro, matr_alu, ucase(nome_alu),
if(retid_dia <> '0','*',''), codi_cur, desc_cur
  from $diario join aluno on alun_dia = matr_alu
              join disciplina on disc_dia = codi_dis
              join professor on prof_dia = matr_pro
              join turma on turm_dia = codi_tur
              join curso on codi_cur = curs_tur
  where prof_dia = '$professor' and turm_dia = '$turma' and disc_dia = '$disciplina'
  order by trim(numcha_dia);
```

2ª. Fornecendo a matrícula do aluno listar a renovação (tabela curso_aluno) para o ano corrente.

```
select * from `curso_aluno` join curso on `codi_cur` = `curs_cal`
  where substr(`PERIO_CAL`,1,4) = '$dat' and `ALUN_CAL` = '$aluno';
```

3a. Alunos matriculados em 2012_1.

4a. Alunos não matriculados em 2012_1.

5ª. Alunos matriculados em 2012_1 mas que não consta o nome da mãe ou do pai.

6ª. Listar alunos matriculados em 2012_1 nas turmas técnicas, ordenado por turma e nome, com os seguintes campos.

Curso, turma (maiúscula), matrícula, nome(maiúscula)

```
SELECT curs_cal, ucase(turmt_cal), matr_alu, ucase(nome_alu)
FROM curso_aluno JOIN aluno on matr_alu = alun_cal
  where perio_cal = '$periodo' and turmt_cal <> ''
  order by turmt_cal,nome_alu
```

7a. A sequência abaixo da condições para que possamos definir o índice de aprovação e retenção.

Alunos que em alguma etapa tirou nota diferente de zero

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
  where p1_dia <> '0' or p2_dia <> '0' or p3_dia <> '0' or p4_dia <> '0'
  or rec1_dia <> '0' or rec2_dia <> '0' or rec3_dia <> '0'
  or rec4_dia <> '0' or fin_dia <> '0'
  order by alun_dia;";
```

Quantidade de alunos da 1a. etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where p1_dia <> '0' or rec1_dia <> '0' order by alun_dia;
```

Quantidade de alunos da 2a. etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where p2_dia <> '0' or rec2_dia <> '0' order by alun_dia; "
```

Quantidade de alunos da 3a. etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where p3_dia <> '0' or rec3_dia <> '0' order by alun_dia; "
```

Quantidade de alunos da etapa final

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where fin_dia <> '0' order by alun_dia; "
```

Quantidade de alunos reprovados na primeira etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where (p1_dia < '6' and p1_dia > '0') and (rec1_dia < '6' and rec1_dia > '0')
      order by alun_dia";
```

Quantidade de alunos reprovados na segunda etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where (p2_dia < '6' and p2_dia > '0') and (rec2_dia < '6' and rec2_dia > '0')
      order by alun_dia";
```

Quantidade de alunos reprovados na terceira etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where (p3_dia < '6' and p3_dia > '0') and (rec3_dia < '6' and rec3_dia > '0')
      order by alun_dia";
```

Quantidade de alunos reprovados na etapa final

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where (fin_dia < '6' and fin_dia > '0')
      order by alun_dia";
```

Quantidade de alunos evadidos na primeira etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
      where ( p1_dia = '0' and rec1_dia = '0') and
      ( p2_dia <> '0' or p3_dia <> '0' or p4_dia <> '0'
      or rec2_dia <> '0' or rec3_dia <> '0'
      or rec4_dia <> '0' or fin_dia <> '0')
      order by alun_dia;";
```

Quantidade de alunos da evadidos na segunda etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
  where ( p2_dia = '0' and rec2_dia = '0') and
  ( p1_dia <> '0' or p3_dia <> '0' or p4_dia <> '0'
  or rec1_dia <> '0' or rec3_dia <> '0'
  or rec4_dia <> '0' or fin_dia <> '0')
  order by alun_dia;"
```

Quantidade de alunos da evadidos na terceira etapa

```
SELECT count(distinct(alun_dia)) FROM $diario
  where ( p3_dia = '0' and rec3_dia = '0') and
  ( p2_dia <> '0' or p1_dia <> '0' or p4_dia <> '0'
  or rec2_dia <> '0' or rec1_dia <> '0'
  or rec4_dia <> '0' or fin_dia <> '0')
  order by alun_dia;"
```