



























escola		Name	Type	Records	Size	L
	aluno					
	diario					
	IdAluno					
	IdTurma					
	SEGUNDA					
	TERCA					
	QUARTA					
	QUINTA					
	SEXTA					
	SABADO					
	disciplina					
	funcionario					
	presenca					
	professor					
	tblfilho					
	tblpai					
	turma					
Tables + Views (9)						
	aluno		InnoDB	~6	16 KB	
	diario		View		727 B	
	disciplina		InnoDB	~2	16 KB	
	funcionario		InnoDB	~3	16 KB	
	presenca		InnoDB	~12	16 KB	
	professor		InnoDB	~2	16 KB	
	tblfilho		InnoDB	~0	16 KB	
	tblpai		InnoDB	~0	16 KB	
	turma		InnoDB	~2	16 KB	

```
SELECT
  `p`.`IdAluno`,
  `p`.`IdTurma`,
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-01') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'SEGUNDA',
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-02') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'TERCA',
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-03') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'QUARTA',
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-04') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'QUINTA',
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-05') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'SEXTA',
  SUM((CASE WHEN (`p`.`Data` = '2016-02-06') THEN `p`.`Presenca` ELSE 0 END)) AS 'SABADO'
FROM
  `presenca` p
WHERE
  ((`p`.`IdTurma` = '02') AND (`p`.`Presenca` = '1'))
GROUP BY
  `p`.`IdAluno`
ORDER BY `p`.`IdAluno`
```

- escola
 - aluno
 - diario
 - IdAluno
 - IdTurma
 - SEGUNDA
 - TERCA
 - QUARTA
 - QUINTA
 - SEXTA
 - SABADO

0 100 Filter

IdAl...	IdTurma	SEGUNDA	TERCA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO
1	2	1	1	1	1	1	0
2	2	1	1	1	0	0	0
3	2	1	1	0	1	1	0

Disciplina A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Aluno	Disciplinas	Avaliacao	Nota								
2	aluno1	A	PROVA1	7								
3	aluno1	A	PROVA2	8								
4	aluno1	A	PROVA3	9								
5	aluno2	A	PROVA1	6								
6	aluno2	A	PROVA2	7								
7	aluno2	A	PROVA3	9								
8	aluno3	A	PROVA1	7								
9	aluno3	A	PROVA2	0								
10	aluno3											
11	aluno1	B	PROVA1	7								
12	aluno1	B	PROVA2	8								
13	aluno1	B	PROVA3	9								
14	aluno2	B	PROVA1	6								
15	aluno2											
16	aluno2	B	PROVA3	9								
17	aluno3	B	PROVA1	7								
18	aluno3	B	PROVA2	0								
19	aluno3	B	PROVA3	8								

Não fez prova !

<<--- Banco !!

Tela

Disciplina	Nota 1	Nota 2	Nota3	Média
Aluno1	7	8	9	
Aluno2	6	7	9	
Aluno3	7	0	8	



	A	B	C	D	E
1	Disciplinas	A			
2					
3	Soma de Nota	Rótulos de Coluna			
4	Rótulos de Linha	PROVA1	PROVA2	PROVA3	Total Geral
5	aluno1	7	8	9	24
6	aluno2	6	7	9	22
7	aluno3	7	0	8	15
8	Total Geral	20	15	26	61

curiosidades

- <https://www.flexmonster.com/?r=aw03&gclid=EAlaIQobChMIrYL45qOd2wIVCgeRCh0uewhfEAAYASAAEgltL D BwE>
- <https://www.youtube.com/watch?v=KCMf1J0t00U>
- <https://community.jaspersoft.com/blog/tutorial-creating-pivot-table-ireport-designer>