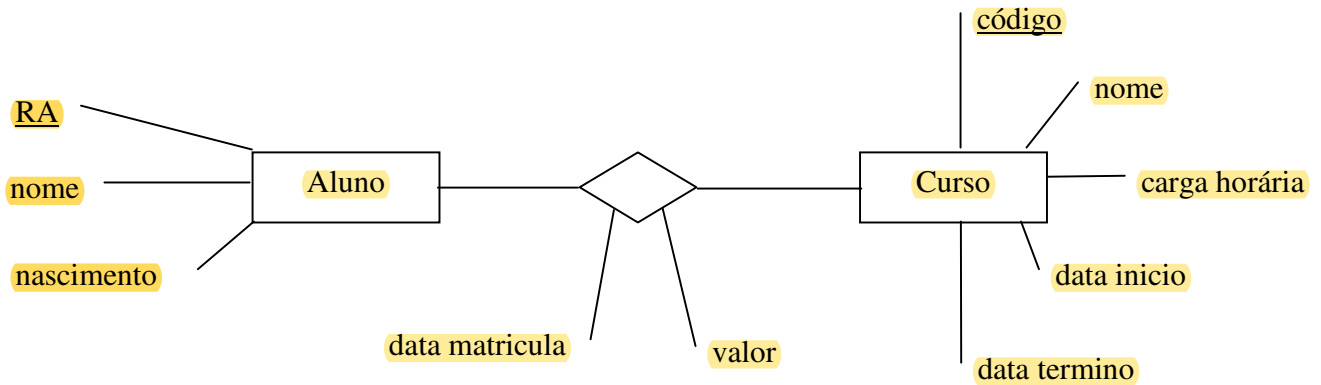


## Revisão de MySQL

### Banco de Dados - Elaine

Crie as tabelas necessárias no MySQL para controlar a seguinte situação:



Lançar dados nas tabelas:

Tabela Aluno

ra	nome	nascimento
123456	Ana	1972-01-10
123457	Bianca	1973-02-11
123458	Carla	1987-12-12
123459	Danilo	1990-10-02
123460	Eliana	1987-01-01

Tabela Curso

codigo	nome	ch	inicio	termino
1	java	360	2007-12-01	2008-10-10
2	auto cad	60	2008-01-10	2008-05-10
3	php	90	2008-02-15	2008-07-10
4	redes	60	2008-01-20	2008-03-20

Tabela Matrícula

```
mysql> select * from matricula;
```

curso	ra	data	valor
1	123456	2007-09-10	100.00
3	123456	2007-10-01	60.00
1	123457	2007-09-01	100.00
2	123458	2008-01-11	50.00
2	123459	2007-07-20	50.00
1	123460	2007-08-10	80.00

1. Listar RA, nome do aluno e nome do curso em que o aluno está matriculado.
2. Listar RA, nome do aluno e nome do curso em que o aluno está matriculado, ordenado por nome do curso.
3. Exibir o nome de cada curso que teve matrículas e quantos alunos tem matriculados em cada um deles (Obs. Usar apelido para o campo do número de alunos).
4. Exibir o nome de todos os cursos e quantos alunos tem matriculados em cada um (Obs. Caso algum curso não tenha matrículas, exibir número de alunos =0).
5. Exibir o nome do curso e o valor total recebido das matrículas em cada um deles
6. Exibir o nome do curso, o valor total recebido das matrículas em cada um deles e o total arrecadado em matrículas pela escola.
7. Exibir o valor médio pago em matrícula na escola. Chamar a coluna que exibirá a média de valor médio e seu conteúdo deve ser exibido com 2 casas decimais
8. Exibir o nome e o valor médio de matrícula de cada curso. Chamar a coluna que exibirá a média de valor médio e seu conteúdo exibido com 2 casas decimais
9. Exibir nome dos cursos que não são VIP (ou seja que tenha pelo menos 2 alunos) e a quantidade de alunos matriculados em cada um deles.
10. Exiba o nome dos cursos com mesma carga horária do curso de auto cad.
11. Exiba nome de todos os alunos que fazem aniversário no mesmo mês que Ana.
12. Exiba todos os cursos com início em janeiro de 2008 que tenham alunos matriculados.
13. Exiba todos os cursos com início em janeiro de 2008 independente de ter alunos matriculados ou não.
14. Exiba o nome do aluno e do curso de todos os alunos que fizeram matrícula antes da data de início do curso no qual se matriculou, pois esses vão ganhar um brinde. Observe que a Carla se matriculou no curso de auto cad após o início do curso, portanto ela não foi listada e não receberá brinde.
15. Listar os cursos que ainda não iniciaram
16. Listar os alunos que fizeram matrícula de Sábado pois eles também receberão brindes
17. Os alunos que fizeram matrícula de Sábado receberão 50% do valor pago na matrícula de volta, para incentivar essa prática de ir se matricular em cursos sempre aos sábados pois é o dia que a escola tem um plantão de matrícula. Exibir o nome do aluno e o valor a restituir (apelidar a coluna com esse nome, e exibir o valor com 2 casas decimais)
18. Exibir o nome e a idade dos alunos
19. Listar o nome dos cursos e a duração em meses de cada um, sabendo o seguinte:

PERIOD\_DIFF - Retorna a diferença, em meses, entre dois períodos informados. O período deve estar no formato AAAAMM ou AAMM

Sintaxe: PERIOD\_DIFF(período1, período2)

Exemplo 01: Diferença entre o ano de 2010, mês 02 e o ano 2009, mês 07

```
mysql> SELECT PERIOD_DIFF(201002, 200907);
```

resposta: 7