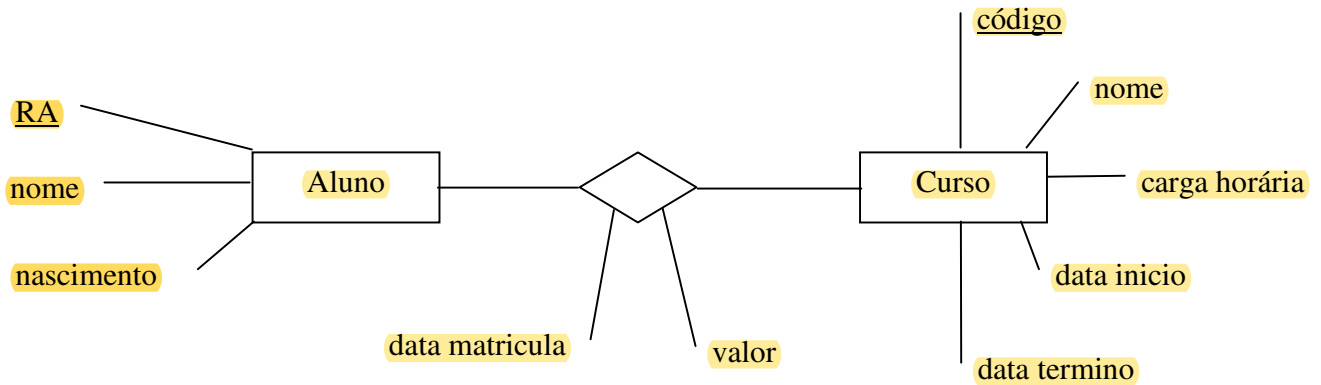


Revisão de MySQL

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