

Banco de Dados – Prof. Dr. Gerson Pastre de Oliveira

Lista de Exercícios – Modelo relacional e SQL

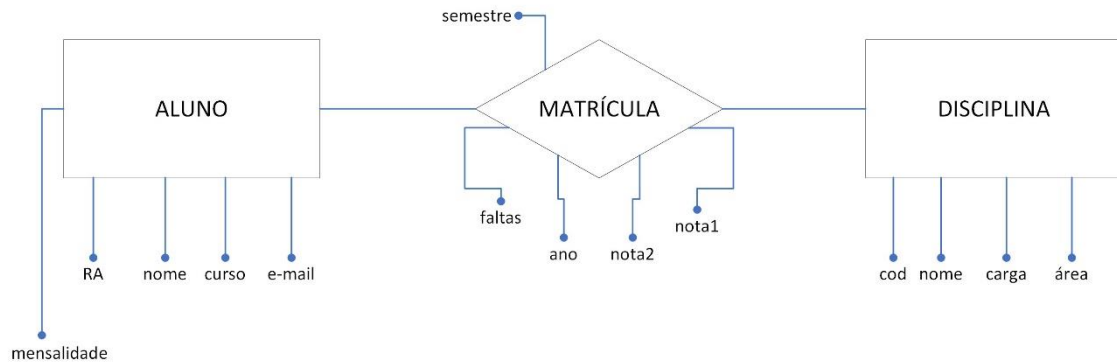


Tabela aluno

ra (PK)
nome
curso
email
mensalidade

Tabela matricula

ra (PK)
cod (PK)
ano (PK)
semestre (PK)
nota1
nota2
faltas

Tabela disciplina

cod (PK)
nome
carga
area

- 1) Mostrar todos os dados das disciplinas cuja carga horária esteja entre 80 e 100;
- 2) Mostrar nome e mensalidade dos alunos do curso de ADS que tenham mensalidade superior a 1000;
- 3) Mostrar os dados dos alunos cuja mensalidade seja inferior a 950 ou superior a 1000;
- 4) Mostrar os dados dos alunos cujo nome comece com a letra R (ou r);
- 5) Mostrar os dados dos alunos cujos nomes comecem com R ou com M;
- 6) Mostrar o nome, o curso e o valor da mensalidade de todos os alunos que cursaram a disciplina "banco de dados";
- 7) Mostrar todos os dados dos alunos que foram reprovados por nota (média das notas < 6). Mostrar também o nome da disciplina em que foram reprovados;
- 8) Mostrar em que disciplinas os alunos do curso "redes" foram matriculados no ano de 2021 (nome do aluno, curso, nome da disciplina, ano, semestre);
- 9) Mostrar o nome e o ra dos alunos matriculados em disciplinas de "humanas";
- 10) Mostrar o nome, o ra, o nome da disciplina, a carga horária da disciplina e a quantidade de faltas de todos os alunos reprovados por falta (número de faltas > 25% da carga horária);
- 11) Mostrar os dados dos alunos que possuem a maior média (em qualquer disciplina) entre todos;
- 12) Mostrar os dados dos alunos que possuem o menor número de faltas (em qualquer disciplina) entre todos;
- 13) Mostrar a média geral de todos os alunos que foram aprovados por nota (média >= 6);
- 14) Mostrar a quantidade de alunos reprovados (média < 6 ou faltas > 25% da carga).
- 15) Mostrar a soma das mensalidades de todos os alunos do curso "redes" matriculados em 2021;
- 16) Mostrar quantos alunos foram matriculados em cada curso oferecido pela escola;
- 17) Mostrar a média de faltas dos alunos por curso oferecido pela escola;

- 18) Mostrar a quantidade de faltas de todos os alunos matriculados em 2021, considerando o total por alunos em todas as disciplinas;
- 19) Mostrar o total de faltas dos alunos matriculados em 2021 no curso de redes;
- 20) Criar uma visão para trazer a média geral por curso de todos os alunos matriculados. Usar essa visão para mostrar a média geral de todos os cursos;
- 21) Mostrar os dados dos alunos que foram reprovados por faltas, mas não por nota, do curso de redes;
- 22) Mostrar todos os alunos matriculados em quaisquer disciplinas, separados pelo ano da matrícula;
- 23) Mostrar todos os dados de alunos que tenham somente aprovações (nota e falta);
- 24) Mostrar os alunos de redes que não tenham qualquer matrícula;
- 25) Mostrar os dados das disciplinas que não tiveram qualquer matrícula registrada (ninguém se matriculou).