

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Disciplina: Banco de Dados I
Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Período: 2023.2

Avaliação III

Nome: _____ Data: / /

Considere o esquema relacional abaixo:

TB_DISCIPLINA

#cd_disciplina	nm_disciplina	ano
1	BD I	2023
2	ES II	2023
...		...

TB_ALUNO

#matricula	nm_aluno
10	Joao
20	Ricardo
30	Patricia
...	...

TB_AVALIACAO_DISCIPLINA

#@cd_disciplina	#@matricula	nota_final	nr_faltas
1	10	10,0	0
1	20	9,0	1
1	30	7,0	2
...

1. Elabore uma consulta SQL que apresente as notas dos alunos para a disciplina de Banco de Dados I (BD I) em 2021. O resultado deve apresentar a matrícula do aluno, o nome do aluno e sua nota final. (1,5). Obs.: Restrições devem ser feitas pelos valores e não por códigos.
2. Elabore uma consulta SQL que apresente a média dos alunos (média da turma) por disciplina. O resultado deve apresentar o código da disciplina, o nome da disciplina, o ano da disciplina e a média dos alunos (média da turma). (1,5)
3. Elabore uma consulta SQL que apresente a média dos alunos (média da turma) por disciplina. O resultado deve apresentar o código da disciplina, o nome da disciplina, o ano da disciplina e a média dos alunos (média da turma). Somente as turmas com média abaixo de 5,0 devem ser apresentadas. (1,5)
4. Elabore uma consulta SQL que apresente os alunos que obtiveram notas acima de 7,0, mas que tiverem mais de 10 faltas na disciplina.. O resultado deve apresentar a matrícula do aluno, o nome do aluno, o nome da disciplina, o ano da disciplina, a nota final e o número de faltas. (1,5)
5. Elabore uma consulta SQL que apresente o total de disciplinas ofertadas por ano. O resultado deve apresentar o ano e o total de disciplinas. O resultado deve ser ordenado em ordem decrescente do ano. (2,0)
6. Elabore uma consulta SQL que apresente os anos com maior número de disciplinas ofertadas. O resultado deve apresentar o ano e o total de disciplinas. (2,0)