



Curso: GTI		Data Entrega: 12/06/2024	
Disciplina: Banco de Dados I		Prof.: Gabriel Diniz	
Período/ Módulo: 1º	Turma: B	Valor: <b>7 pontos</b>	Nota:

### **MER**

- 1 diagrama de modelo entidade relacionamento com no mínimo 4 entidades.
- 1 relacionamento N:N
- 1 campo multivalorado

### **MR**

- 1 Diagrama de Modelo relacional em formato de tabela com tipos incluídos

### **DDL**

- 2 tabelas que contenham chaves estrangeiras, pelo menos.
- 1 coluna com NOT NULL em cada tabela
- 1 coluna com DEFAULT, pelo menos.
- 1 campo SERIAL
- 1 campo DATE
- 1 campo TIME
- 1 campo NUMERIC
- 1 campo INTEGER
- 1 campo VARCHAR
- 1 campo de outro tipo, que não usamos em sala de aula ainda.
- 1 criação de coluna em uma tabela já existente.
- 1 exclusão de coluna em uma tabela já existente.
- 1 alteração do nome de uma coluna
- 1 coluna como UNIQUE em uma tabela já existente
- 1 exclusão de restrição UNIQUE
- 1 modificação de valor DEFAULT
- 1 modificação do tipo de uma coluna
- 1 alteração do nome de uma tabela

### **DML**

- 1 comando INSERT escrevendo as colunas
- 1 comando INSERT não escrevendo as colunas
- 1 comando INSERT com RETURNING
- 1 comando UPDATE
- 1 comando UPDATE com IN
- 1 comando UPDATE com NOT IN
- 1 comando DELETE
- 1 comando DELETE com WHERE
- 1 comando SELECT com ORDER BY com ordenação ASC



1 comando SELECT com ORDER BY com ordenação DESC  
1 comando SELECT com GROUP BY  
1 comando SELECT com GROUP BY com uma função de agregação  
1 comando SELECT com usando a função de agregação MAX  
1 comando SELECT com usando a função de agregação MIN  
1 comando SELECT com usando a função de agregação COUN  
1 comando SELECT com usando a função de agregação AVG  
1 comando SELECT com usando a função de agregação SUM  
1 comando SELECT com DISTINCT  
1 comando SELECT com AND  
1 comando SELECT com OR  
1 comando SELECT com NOT  
1 comando SELECT com BETWEEN  
1 comando SELECT com NATURAL JOIN  
1 comando SELECT com INNER JOIN  
1 comando SELECT com LEFT JOIN  
1 comando SELECT com RIGHT JOIN  
1 comando SELECT com FULL OUTER JOIN  
1 comando SELECT usando o LIMIT  
1 comando SELECT usando o OFFSET  
1 comando SELECT substituindo os valores nulos no retorno  
1 comando SELECT buscando dados diferentes de algo  
1 comando SELECT com LIKE  
1 comando SELECT com NOT LIKE  
1 comando SELECT com CASE  
1 comando SELECT com round  
1 comando SELECT com trunc  
1 comando SELECT com UPPER  
1 comando SELECT com LOWER  
1 comando SELECT com substring  
1 comando SELECT com conversão de dados  
1 comando SELECT com concatenação de string  
1 comando SELECT com a função “age”