## Fatec Diadema - Luigi Papaiz

Disciplina: Banco de Dados - Relacional

Atividade 01

Data: 22/08/2025

Prazo: 29/08/2025

## Regras:

- 01. Atividade entrega fora do prazo será descontado 1,0 (Um) ponto para cada dia em atraso;
- 03. Falta de exercícios será descontado:
- a. (10 divido pelo número total de exercícios) multiplicado pela quantidade de exercícios faltantes;
- 04. Valor de cada atividade 10,0 (Dez) pontos;
- 06. Atividade Individual.

Considere as tabelas EMPREGADO e DEPARTAMENTO conforme abaixo:

```
Departamento
(
      IdDepto int NOT NULL,
     NomeDepto varchar(15) NOT NULL,
Gerente int NOT NULL,
Divisao varchar(10) NOT NULL,
Local varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (IdDepto)
Empregado
      IdEmpregado
                             int NOT NULL,
     NomeEmpregado varchar(20) NOT NULL,
     IdDepto int NOT NULL,
                      varchar(6) NOT NULL,
      Cargo
      Tempo Emp
                      int
                             NULL,
      Salario
                      decimal(10,2) NULL,
      Comissao
                      decimal(10,2) NULL
     PRIMARY KEY (IdEmpregado)
)
```

Escreva o comando SQL que execute o solicitado em cada questão abaixo:

- 1. Lista Nome e salário de todos os Empregados.
- 2. Lista Nome e Local de todos os Departamentos.

- 3. Lista Nome, salário e comissão dos Empregados com salario maior que 1.800.b
- 4. Lista Nome, divisão e Local dos Departamentos da divisão SUL.
- 5. Lista Nome, departamento, salario e cargo dos Empregados com cargo GER e salário menor que 2.000.
- 6. Lista todos os dados dos Empregados com cargo ATEND ou salário entre 1.800 e 2.000.
- 7. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados.
- 8. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 700.
- 9. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total de todos os empregados com remuneração total menor que 1.800.
- 10. Lista Nome e cargo dos Empregados que o nome comece com a letra D.
- 11. Lista Nome e cargo dos Empregados que o nome tenha N como terceira letra.
- 12. Lista Nome e cargo dos Empregados que o nome tenha N (maiúscula ou minúscula) como terceira letra
- 13. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 800. Apresenta o resultado classificado em ordem alfabética de nome.
- 14. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 800. Apresenta o resultado classificado em ordem crescente de salario.
- 15. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 800. Apresenta o resultado classificado em ordem decrescente de salario.
- 16. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total (Salário + Comissão) de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 800. Apresenta o resultado classificado em ordem crescente de remuneração total
- 17. Lista Nome, Salário, comissão e remuneração total de todos os empregados com salário maior que 2.000 ou comissão maior que 800. Apresenta o resultado classificado em ordem crescente de departamento e em cada departamento, em ordem decrescente de salario.
- 18. Lista o maior salário, o menor salário e a média dos salários de todos os Empregados.

- 19. Lista o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados com cargo GER ou VENDAS.
- 20. Lista o cargo, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados para cada cargo
- 21. Lista o departamento, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados para cada departamento
- 22. Lista o departamento, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados para cada departamento, considerando somente empregados com salário maior que 1.800
- 23. Lista o departamento, o cargo, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados para cada cargo dentro de cada departamento
- 24. Lista o departamento, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados, apresentando somente departamentos que tenham pelo menos 5 empregados.
- 25. Lista o departamento, o maior salário, o menor salário, a média dos salários e a quantidade dos Empregados com salário maior que 1.400, apresentando somente departamentos que tenham pelo menos 3 empregados nessa condição.
- 26. Lista todos os dados dos Empregados que não tem comissão (ausência de valor).
- 27. Lista nome e salário dos empregados com salário menor que a média dos salários
- 28. Lista os códigos de departamento que tenham empregados com salário maior que a média de todos os salários (sem repetir códigos de departamento).
- 29. Lista nome e salário dos empregados que tenham o menor salário em seu departamento
- 30. Lista quantos empregados em cada departamento tem salário maior que a média de todos os salários
- 31. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na aula e nesta Atividade?
- 32. O que pode ser melhorado na aula e nesta Atividade?