

Curso: Informática Para Internet			
Disciplina:	Ano:	Professor:	
Banco de Dados	2024	Eber Chagas Santos	
Atividade Prática:	Assunto:		
SQL - DML	Funções, Distinct-All, Alias e Order By		
Aluno (a):	Turma:	Turno:	
	2AII/2BII	Diurno	

Utilizar o comando **SELECT** da **DML** para realizar as seguintes consultas.

Observação: Utilizar a base de dados **Empresa** entregue pelo professor em sala de aula.

- Quais as cinco funções de agregação estudadas em sala de aula?
- O que é Alias? Dê um exemplo de uso de Alias.
- Qual a diferença das funções `ROUND()`, `FLOOR()` e `TRUNCATE()`? Dê um exemplo de cada uma.
- Para que servem as funções `LOWER()`, `UPPER()` e `LENGTH()`?
- Qual a diferença das consultas a seguir?

```
SELECT ALL(funcao) FROM funcionario;
```

```
SELECT DISTINCT(funcao) FROM funcionario;
```
- Qual o número médio de filhos por funcionário da empresa?
- Qual o número médio de filhos por funcionário da empresa? Utilize a função `TRUNCATE()` para apresentar somente as duas casas decimais depois da vírgula.

8. Qual o número médio de filhos dos funcionários analista?
9. Qual é o valor total de salários pagos aos funcionários do departamento 2?
10. Qual é o valor total de salários pagos aos funcionários do departamento 3?
11. Qual a quantidade de departamentos na empresa?
12. Qual a quantidade de funcionários?
13. Quantos funcionários estão trabalhando no departamento 3?
14. Quantos funcionários do departamento 3 ganham mais de R\$ 2.000,00?
15. Quantos funcionários do departamento 3 ganham entre R\$ 1.200,50 e R\$ 1.600,00?
16. Se utilizar o operador IN na consulta anterior, o resultado é o mesmo?
17. Qual a quantidade de funcionários cujos nomes começam com as letras “A” e “W”?
18. Qual é o maior salário pago aos programadores?
19. Qual é o maior salário dos funcionários?

20. Qual é o menor salário pago as supervisoras?
21. Qual o valor total pago a todos os programadores?
22. Quanto a empresa paga para os programadores do departamento 3?
23. Quais os funcionários (nome e admissão) foram admitidos na primeira semana de qualquer mês e ano? Classificar os funcionários por nome em ordem crescente.
24. Quantos funcionários foram admitidos na primeira semana de qualquer mês e ano?
25. Quais funcionários (nome e admissão) foram admitidos no primeiro semestre depois de 2018? Classificar os funcionários por data de admissão em ordem decrescente.
26. Quantos funcionários foram admitidos no primeiro semestre depois de 2018?
27. Quais os funcionários (nome e função) que ocupam a função de secretária e gerente. Mostrar os nomes dos funcionários em letra minúscula.
28. Qual a quantidade de funções na empresa?