



Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 18 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

## ATIVIDADE AULA 20

```
-- 1. Liste todos os diferentes departamentos na tabela.
SELECT * FROM tb_funcionario;

-- 2. Qual é o salário total dos funcionários da empresa?
SELECT SUM(salario) FROM tb_funcionario;

-- 3. Qual é o maior salário da tabela?
SELECT MAX(salario) FROM tb_funcionario;

-- 4. Qual é o menor salário da tabela?
SELECT MIN(salario) FROM tb_funcionario;

-- 5. Qual é a média salarial dos funcionários?
SELECT AVG(salario) FROM tb_funcionario;

-- 6. Liste os funcionários com salário superior a 4000.
SELECT nome, salario FROM tb_funcionario
WHERE salario > '4000';

-- 7. Encontre os funcionários cujo nome começa com a letra 'C'.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE nome LIKE 'C%';

-- 8. Liste os funcionários que trabalham nos departamentos 'TI', 'RH' ou 'Vendas'.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE departamento IN ('TI', 'RH', 'Vendas');

-- 9. Liste os funcionários que são do gênero feminino e têm salário superior a 3000.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE genero = 'feminino' AND salario > '3000';

-- 10. Liste os funcionários que trabalham em regime PJ ou são estagiários.
SELECT * FROM tb_funcionario
```



```
WHERE tipo_contrato = 'PJ' OR tipo_contrato = 'estagiario';

-- 11. Liste todos os cargos únicos na tabela, sem repetir.
SELECT DISTINCT cargo FROM tb_funcionario;

-- 12. Qual é a soma das cargas horárias de todos os funcionários?
SELECT SUM(carga_horaria) FROM tb_funcionario;

-- 13. Qual é o maior salário entre os funcionários do departamento de TI?
SELECT nome, MAX(salario), departamento FROM tb_funcionario
WHERE departamento = 'TI';

-- 14. Qual é a menor carga horária entre os estagiários?
SELECT MIN(carga_horaria) FROM tb_funcionario
WHERE tipo_contrato = 'estagiario';

-- 15. Qual é a média salarial dos funcionários do departamento de Marketing?
SELECT AVG(salario) FROM tb_funcionario
WHERE departamento = 'Marketing';

-- 16. Liste os funcionários contratados após 2020-01-01.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE data_admissao > '2020-01-01';

-- 17. Encontre os funcionários cujo email contém 'gmail'.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE email LIKE '%gmail%';

-- 18. Liste os funcionários que trabalham em departamentos que não são 'TI'
nem 'RH'.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE departamento NOT IN ('ti', 'rh');

-- 19. Liste os funcionários ativos com carga horária de 40 horas e salário
acima de 4000.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE situacao = 'ativo'
AND carga_horaria = '40'
AND salario > '4000';

-- 20. Liste os funcionários que têm salários entre 2000 e 4000.
SELECT * FROM tb_funcionario
WHERE salario BETWEEN '2000' AND '4000';
```