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 > '202-01-01';

-- 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';