

GABARITO

Exercícios sobre Agrupamentos e União de Tabelas

Responder as questões abaixo com o comando exato no MySQL que traz a resposta correta

(Um único comando por questão)

- 1) Quais são os cargos existentes na empresa e qual o total de funcionários que ocupam os cargos?

Resposta: `SELECT FUNCAO, COUNT(*) FROM funcionario GROUP BY FUNCAO;`

- 2) Quais são os cargos existentes na empresa para o departamento 5 e qual o total de funcionários que ocupam os cargos do departamento 5?

Resposta: `SELECT FUNCAO, DEPTO, COUNT(*) FROM funcionario WHERE DEPTO = '5' GROUP BY FUNCAO;`

- 3) Apresente, classificando por quantidade de filhos, quantos funcionários possuem 1, 2, 3 ou 4 filhos?

Resposta: `SELECT FILHOS, COUNT(*) FROM funcionario WHERE (FILHOS >= 1) AND (FILHOS <= 4) GROUP BY FILHOS;`

- 4) Listar todos os funcionários das tabelas funcionario e morto que estejam ou estiveram relacionados com o departamento 5 em ordem alfabética ascendente pelo campo NOME.

Resposta: `(SELECT * FROM funcionario WHERE DEPTO = '5') UNION (SELECT * FROM morto WHERE DEPTO = '5') ORDER BY NOME;`

- 5) Listar todos os funcionários das tabelas funcionario e morto que estejam ou estiveram relacionados com a função de vendedor em ordem alfabética ascendente pelo campo NOME.

Resposta: `(SELECT * FROM funcionario WHERE FUNCAO = 'VENDEDOR') UNION (SELECT * FROM morto WHERE FUNCAO = 'VENDEDOR') ORDER BY NOME;`

- 6) Listar a quantidade de funcionários por departamento que tenham como sobrenome SILVA, agrupando a informação por departamento.

Resposta: `SELECT DEPTO, COUNT(*) FROM funcionario WHERE NOME LIKE '%SILVA' GROUP BY DEPTO;`