

Use o schema projetos_prova2024 para resolver a lista de exercícios abaixo apresentando o script SQL correspondente:

- 1) Inserir 5 registros em cada tabela. Para as tabelas Cargo, Empregado e Orgao a entrada deverá conter <seuprimeironome>_novo dado para os atributos nomecargo, nome e nomeorgao. Exemplo de nova inserção na tabela Cargo – (001, “Luan_Analista de redes”, 3200.00).
- 2) Faça a alteração de um registro que você inseriu em cada uma das tabelas.
- 3) Delete um registro inserido por você em cada uma das tabelas.
- 4) Apresente uma consulta que exiba todos os dados da tabela empregado.
- 5) Apresente uma consulta que exiba o nome e a sigla de todos os órgãos.
- 6) Apresente uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos ordenados de forma crescente pelo salário.
- 7) Apresentar uma consulta que exiba o valor de todos os salários cadastrados sem repetição.
- 8) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos que possuam salário superior a R\$ 8000,00.
- 9) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos que possuam salário inferior a R\$ 3000,00.
- 10) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos que possuam salário com valor entre R\$ 3000,00 e R\$ 5000,00.
- 11) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos que possuam salário diferente dos seguintes valores R\$ 2300,00, R\$ 6700,00, R\$ 7200,00.
- 12) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os cargos que possuam salário superior a R\$ 8000,00.
- 13) Apresentar uma consulta que exiba o nome, cpf e telefone para todos os empregados cujo telefone seja nulo.
- 14) Apresentar uma consulta que exiba o nome, e sigla para todos os órgãos cuja sigla seja nulo. O resultado deve ser apresentado em ordem decrescente considerando a sigla do órgão.
- 15) Apresentar uma consulta que exiba o nome e telefone para todos os empregados que possuem número de telefone válido.
- 16) Apresentar uma consulta que exiba todos os dados dos empregados cujo nome iniciam com a sequência de caracteres “Ma”.
- 17) Apresentar uma consulta que exiba todos os dados dos empregados que possuem a sequência de caracteres “eir” em qualquer posição do nome. O resultado deve ser apresentado em ordem crescente.
- 18) Apresentar uma consulta que exiba o nome do cargo e seu respectivo salário ajustado com um aumento de 10%. O nome da coluna deverá ser “Novo Salário”.
- 19) Apresentar uma consulta que exiba o nome do empregado e o nome do cargo que o empregado possui.
- 20) Apresentar uma consulta que exiba o nome do empregado e a sigla do órgão em que o empregado está lotado.
- 21) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de maior valor. A coluna deverá ser exibida com o nome “Maior Salário”.

Banco de Dados

Luís Augusto Mattos Mendes e Luan Soares Oliveira

- 22) Apresentar uma consulta que exiba o nome e o salário de menor valor. A coluna deverá ser exibida com o nome “Menor Salário”.
- 23) Apresentar uma consulta que exiba a média de todos os salários cadastrados. A coluna deverá ser exibida com o nome “Média Salarial”.
- 24) Apresentar uma consulta que exiba a quantidade de Cargos cadastrados.
- 25) Apresentar uma consulta que exiba o nome do órgão e o nome do cargo para todos os cargos ofertados por cada órgão.