

**ATIVIDADE - BANCO DE DADOS II**

**CONSULTAS COM FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO, GROUP BY E ORDER BY**

1. Criar o BD “bdExercicio” com as tabelas “Func” e “Dados\_Func”, conforme layout abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **tbFunc** | **tbDadosFunc** |
| codFunc (PK)  codDadosFunc (FK)  Cargo  Salário  Tempo\_empresa  Tempo\_cargo  sindicalizado | codDadosFunc (PK)  Nome\_func  Uf  Idade  Qtde\_filhos |

OBS:

- o campo sindicalizado deve ser do tipo INT, e cadastrar 1 para sindicalizado e 0 para não sindicalizado

- os campos Tempo\_empresa e Tempo\_cargo devem ser do tipo INT e cadastrar a quantidade de meses na empresa e no cargo.

1. Cadastrar 10 registros em cada tabela.
2. Efetuar as consultas abaixo:
3. a soma de todos os códigos dos funcionários
4. a soma de todas as idades dos funcionários
5. a soma de todos os filhos dos funcionários
6. a soma de todos os salários dos funcionários
7. a soma do tempo de empresa de todos os funcionários
8. a soma do tempo no cargo de todos os funcionários
9. apresente o maior código
10. apresente o menor código
11. apresente a maior idade
12. apresente a menor idade
13. apresente a maior quantidade de filhos
14. apresente a menor quantidade de filhos
15. apresente o maior salário
16. apresente o menor salário
17. apresente o maior tempo de empresa
18. apresente o menor tempo de empresa
19. apresente o maior tempo no cargo
20. apresente o menor tempo no cargo
21. a média de todos os códigos dos funcionários
22. a média da idade dos funcionários
23. a média de filhos dos funcionários
24. a média dos salários dos funcionários
25. a média de tempo na empresa dos funcionários
26. a média de tempo no cargo dos funcionários
27. apresente a quantidade de funcionários que ganham mais de 800 reais
28. Apresente a quantidade de funcionários que ganham mais de 1000 reais
29. apresente a quantidade de funcionários que ganham menos que 400 reais
30. apresente a quantidade de funcionários que ganham menos de 2000 reais
31. apresente a quantidade de funcionários que ganham mais de 8000 reais
32. apresente a quantidade de funcionários que ganham menos de 1000 reais
33. apresente a quantidade de funcionários que tenham tempo no cargo igual a 1
34. apresente a quantidade de funcionários que tenham tempo no cargo igual a 3
35. apresente a quantidade de funcionários que tenham tempo no cargo igual a 4
36. apresente a quantidade de funcionários que tenham tempo no cargo maior que 10
37. apresente a quantidade de funcionários que tenham idade superior a 20
38. apresente a quantidade de funcionários que tenham idade superior a 40
39. apresente a quantidade de funcionários que tenham idade inferior a 80
40. apresente a quantidade de funcionários que tenham idade inferior a 200
41. apresente a quantidade de gerentes da empresa
42. apresente a quantidade de analista da empresa
43. apresente a quantidade de designer da empresa
44. apresente a quantidade de programadores da empresa
45. apresente a somatória dos salários dos analistas da empresa
46. apresente a somatória dos salários dos gerentes da empresa
47. apresente o total de funcionários que nasceram em São Paulo
48. apresente o total de funcionários que nasceram na Bahia
49. apresente o total de funcionários que nasceram no Ceará
50. apresente o total de funcionários que nasceram no Rio de Janeiro
51. apresente o total de funcionários da empresa, exceto os que nasceram no Rio Janeiro
52. apresente a quantidade de funcionários sindicalizados ( 1 )
53. apresente a quantidade de funcionários não sindicalizados ( 0 )

**Consultas com group by e order by**

1. apresente a quantidade de funcionários por cargo em ordem alfabética
2. apresente a quantidade de funcionários agrupados pelo número de filhos
3. apresente a quantidade de funcionários agrupados pela idade em ordem decrescente
4. apresente o total de funcionários agrupados pelo estado de nascimento em ordem alfabética
5. apresente o total de funcionários agrupados pela opção de sindicalizado
6. apresente a lista de todos os funcionários com cargo e salário em ordem do maior pra o menor salário
7. apresente a lista de funcionários com o cargo, o tempo no cargo e o tempo na empresa ordenando o resultado do funcionário mais antigo na empresa para o mais novo
8. apresente a lista de funcionários com o cargo, o tempo no cargo e o tempo na empresa ordenando o resultado do funcionário mais antigo no cargo para o mais novo, no cargo de Analista
9. apresente a lista de funcionários com o cargo, o tempo no cargo e o tempo na empresa ordenando o resultado do funcionário mais antigo na empresa para o mais novo dos funcionários que são sindicalizados