

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL Campus Osório	Trabalho avaliativo em dupla – 1.0 ponto Banco de Dados II	
	Nomes	
	Data	

1) Crie um banco de dados denominado TrabalhoEmDupla

- Crie a tabela *Funcionário* com as seguintes informações: Cod, Primeiro Nome, Último Nome, Endereço, CPF, Data de Nascimento, Sexo, Salário, Cod do Supervisor, Número do Departamento. Considere **Cod** como **chave primária**. Considere **Cod do Supervisor** como **chave estrangeira** da tabela Funcionário e **Número do Departamento** como **chave estrangeira** da tabela Departamento.
- Crie a tabela *Departamento* com os campos: Número do Departamento, Nome, Cod do Gerente, Data. Considere **Número do Departamento** como **chave primária**. Considere **Cod do Gerente** como **chave estrangeira** da tabela Funcionário .
- Crie a tabela *Localização* com os campos: Cod, Local. Considere **Cod** como **chave primária**
- Crie a tabela *Projeto* com os campos: Número do Projeto, Nome, Local, Número do Departamento. Considere **Número do Projeto** como **chave primária**. Considere Local como **chave estrangeira** da tabela Localização e **Número do Departamento** como **chave estrangeira** da tabela Departamento.
- Crie a tabela *Trabalha em* com os campos: Funcionário, Número do Projeto, Horas. Considere **Funcionário** e **Número do Projeto** como **chaves primárias**. Considere **Funcionário** como **chave estrangeira** da tabela Funcionário. Considere **Número do Projeto** como **chave estrangeira** da tabela Projeto.
- Crie a tabela *Dependente* com os campos: CPF, Nome do Dependente, Data de Nascimento, Sexo, Parentesco, Funcionário. Considere **CPF** como **chave primária**. Considere **Funcionário** como **chave estrangeira** da tabela Funcionário.

2) Inserir itens na tabela *Funcionário*.

- 1 - João, Silva, Rua das Flores 751 – São Paulo, 12345678966, 09-01-1965, M, 8.000, NULL, 5
- 2 - Fernando, Wong, Rua da Lapa 34 – São Paulo, 33344555587, 08-12-1955, M, 4.000, 1, 2
- 3 - Ronaldo, Lima, Rua Rebouças 65 – Piracicaba, 66688444476, 15-09-1962, M, 3.000, 1, 3
- 4 - Joice, Leite, Avenida Lucas Obes 74 – São Paulo, 45345345376, 31-07-1972, F, 2.500, 2, 5
- 5 – André, Rosa, Rua 24 de julho 77 – Porto Alegre, 01602056709, 09-12-1987, M, 5.000, 1, 3

3) Inserir itens na tabela *Departamento*.

- 1, Cozinha, 1, 20-06-2002
- 2, Mesa, 1, 20-06-2000
- 3, Banho, 1, 20-06-2001
- 4, Roupas, 3, 13-07-2000
- 5, Sapatos, 3, 13-07-2002

4) Inserir itens na tabela *Localização*.

- 1, Avenida Artur de Lima 55 – Santo André
- 2, Avenida Artur de Lima 54 – Santo André
- 3, Avenida Artur de Lima 54 – Santo André
- 4, Avenida Artur de Lima 57 – Santo André
- 5, Avenida Barão do Rio Branco 54 – Santo André

- 5) *Inserir itens na tabela Projeto.*
10, Projeto A, 1, 4
30, Projeto B, 3, 5
40, Projeto C, 3, 3
50, Projeto J, 2, 3
- 6) *Inserir itens na tabela Trabalha em.*
1, 10, 20
2, 10, 10
4, 10, 15
3, 30, 10
5, 40, 15
1, 40, 20
5, 50, 30
- 7) *Inserir itens na tabela Dependente.*
12345678966, Maria Silva, 19-10-1968, F, Esposa, 4
- 8) *Deletar a tabela Dependente.*
- 9) *Alterar o campo **Nome** da tabela Departamento para **Nome do Departamento**.*
- 10) *Adicionar o campo **País** na tabela Funcionário.*
- 11) *Selecionar o **Nome** e **Endereço** de todos os Funcionários que trabalham no Departamento 'Cozinha'.*
- 12) *Para cada Projeto localizado em 'Avenida Artur de Lima 54 – Santo André' liste o **Número do Projeto**, o **Número do Departamento**, o **Último Nome**, o **Endereço** e **Data de Nascimento** do gerente do departamento.*
- 13) *Para cada Funcionário, exiba o **Primeiro Nome** e o **Último Nome** do Funcionário e o **Primeiro Nome** e o **Último Nome** de seu supervisor imediato.*
- 14) *Calcular a **média** dos salários da tabela Funcionário.*
- 15) *Selecionar o **maior** dos salários da tabela Funcionário.*
- 16) *Selecionar o **menor** dos salários da tabela Funcionário.*
- 17) *Listar os funcionários em que o **Primeiro Nome** que inicialize com 'J', em ordem alfabética.*
- 18) *Selecionar o **Nome** dos departamentos que surgiram entre 01-01-1999 e 01-01-2001*
- 19) *Listar todas as informações dos departamentos, ordenando pela data de criação mais atual.*
- 20) *Listar todos os funcionários que trabalham no “Projeto B”.*
- 21) *Listar a quantidade de funcionários que estão no “Projeto A”.*
- 22) *Listar o total de horas de funcionários do projeto de código 40.*
- 23) *Exibir o total de horas de funcionários que existe em cada projeto, agrupando pelo número do projeto. Exiba o número do projeto e total de horas, ordenando pelo número.*
- 24) *Para os funcionários que são supervisionados pelo funcionário 5, alterar para o 3.*

25) *Deletar o funcionário 5, excluindo tudo o que for ligado a ele.*