

01. Utilizando a DDL, crie um banco de dados (*database*) conforme as características descritas abaixo:

- a) *Nome*: EXERCICIO_01 (sem acentuação e em maiúsculo)
- b) *Codificação*: LATIN1 / WIN1252
- c) *Modelo*: template0
- d) *Conexões suportadas*: 10

02. Baseando-se no modelo de banco de dados abaixo representado pela Figura 1, e por meio do sua da DDL, crie as tabelas nomeadas de: TB_FUNCAO, TB_ESCOLARIDADE e TB_FUNCIONARIO.

Observação: crie nomes significativos para as restrições de *chave-primária* e *chave-estrangeira*.

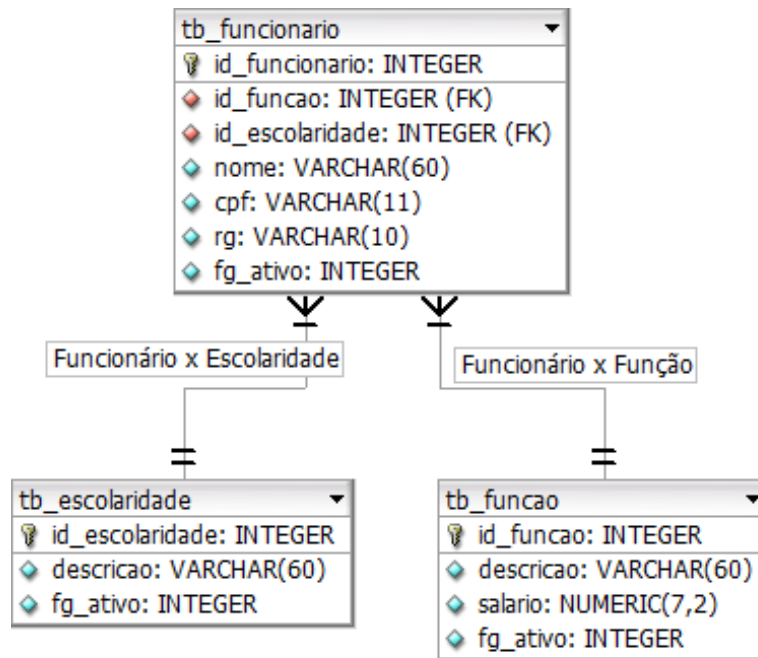


Figura 1: Esquema de BD

03. Por meio do uso da DML, insira as *tuplas* abaixo para cada tabela criada anteriormente (TB_ESCOLARIDADE, TB_FUNCAO e TB_FUNCIONARIO).

id_escolaridade integer	descricao character varying(60)	fg_ativo integer
1	Ensino Fundamental	1
2	Ensino Medio	1
3	Nivel Superior	1

Figura 2: Tabela Escolaridade

id_funcao integer	descricao character varying(60)	salario numeric(15,2)	fg_ativo integer
1	Desenvolvedor Java	4565.85	1
2	Desenvolvedor C#	3400.00	1
3	DBA	8500.00	1

Figura 3: Tabela Funcao

id_funcionario integer	id_funcao integer	id_escolaridade integer	nome character varying(60)	cpf character varying(11)	rg character varying(10)	fg_ativo integer
1	3	3	Agnaldo Peterson	12344321	98777-X	1
2	2	2	Camila Ap. Fernand	7651234	87658-0	1
3	1	3	Patricia Rossini	98765432111	987623-7	1

Figura 4: Tabela Funcionario

04. Por meio do uso da DML, selecione o nome do funcionário, CPF, descrição da escolaridade, descrição da função e salário, cujo salário do funcionário esteja entre o intervalo de R\$ 3.000,00 e R\$ 4.600,00. Lembrando que todos os registros (*tuplas*), obrigatoriamente devem estar ativos.
05. Por meio do uso da DML, selecione o id do funcionário, descrição da função, descrição da escolaridade, nome, CPF e RG onde exista o caractere “e” (minúsculo) na 4ª posição do nome da descrição do cargo. Realize a ordenação POSICIONAL através da coluna NOME de maneira DESCENDENTE. Lembrando que todos os registros (*tuplas*), obrigatoriamente devem estar ativos.
06. Por meio do uso da DML, calcule o salário anual de todos os funcionários, exibindo as colunas (atributos): id do funcionário, nome, descrição do cargo, salário e salário anual. Para a coluna resultante “salário anual”, utilize um alias (nome alternativo). Ordene as *tuplas* resultantes pela coluna salário, de maneira descendente.
07. Por meio do uso da DML, recupere os nomes dos funcionários, juntamente com o CPF, RG, descrição da função e descrição da escolaridade, para os funcionários que recebem salário superior à R\$ 4.500,00 ou são Desenvolvedores C#. Ordene as *tuplas* resultantes de maneira posicional, baseando-se pela coluna descrição da escolaridade.
08. Por meio do uso da DML, recupere o nome do funcionário, descrição da função e descrição da escolaridade, saltando as duas *tuplas* (linhas) iniciais. Lembrando que todos os registros (*tuplas*), obrigatoriamente devem estar ativos.