

Resolver os exercícios, considerando o banco de dados relacional Human Resources (HR) do SGBD Oracle.

1. Elabore uma função que, dado o id do empregado, retorne quantos empregados são mais antigos que ele na empresa.

2. O departamento de IT, localizado no estado americano do Texas, fica próximo de uma estação de exploração petrolífera e, devido a uma lei regulamentada nos EUA, os funcionários devem receber um adicional de 20% no salário devido à periculosidade.

- Elabore um procedimento que exiba na tela o nome e sobrenome do empregado e o valor do adicional de periculosidade, considerando todos os empregados que possuem esse direito.

- Desenvolva uma função que retorne o valor do salário de um funcionário dividido pelo número de membros de sua família. Os parâmetros de entrada devem ser o id do empregado e o número de membros da família.

- Faça a validação do id do empregado, ou seja, verifique se o empregado existe.

- Faça o tratamento de exceção caso haja erro de divisão por zero. Neste caso, exiba mensagem de que não há membros na família;

- Caso o número de membros da família seja um valor negativo, exiba uma mensagem de erro usando `RAISE_APPLICATION_ERROR` informando que números negativos são inválidos.

3. Elabore um procedimento para alterar o gerente de um departamento, passando o id do departamento e o id do empregado que será seu novo gerente.

- Faça tratamento de exceção para todos os parâmetros, ou seja, verifique se os valores informados como parâmetros são válidos.

- Um empregado somente pode ser gerente do departamento ao qual pertence. Caso o empregado pertença a outro departamento, exiba uma mensagem na tela dizendo que não é possível alterar o gerente, pois ele deve pertencer ao mesmo departamento que gerencia.