

Banco de Dados II
Profª Drª Daniela Sbizera Justo

Módulo 2 - Atividade 6: Stored Procedures

1. **Procedure para Inserção de Funcionários:** Crie uma procedure chamada `add_employee` que insere um novo funcionário na tabela `employees`.

Parâmetros de entrada:

- Nome do funcionário (`first_name` e `last_name`)
- Cargo (`job_id`)
- Salário (`salary`)
- Departamento (`department_id`)

Ao final, exiba uma mensagem de sucesso no console, como "Funcionário [nome] inserido com sucesso!".

2. **Procedure para Atualizar Salários:** Crie uma procedure chamada `update_salary` que atualiza o salário de um ou mais funcionários com base no cargo (`job_id`).

Parâmetros de entrada:

- Código do cargo (`job_id`)
- Porcentagem de aumento ou redução (`percentage`, positivo para aumento e negativo para redução)

A procedure deve atualizar o campo `salary` na tabela `employees` e exibir quantos registros foram afetados.

3. **Procedure para Exclusão de Funcionários por Departamento:** Desenvolva uma procedure chamada `delete_employees_by_dept` para excluir todos os funcionários de um departamento específico.

Parâmetro de entrada:

- Identificador do departamento (`department_id`)

Certifique-se de registrar no console o número de funcionários excluídos e, se nenhum for encontrado, exiba uma mensagem informando isso.

4. **Function para Calcular o Salário Anual:** Crie uma *function* chamada `calculate_annual_salary` que receba o salário mensal (*salary*) como parâmetro e retorne o valor anual considerando 12 meses. Apresente uma chamada desta função

5. **Function para Retornar o Nome Completo do Funcionário:** Desenvolva uma *function* chamada `get_full_name` que, dado o `employee_id`, retorne o nome completo do funcionário concatenando `first_name` e `last_name`.
6. **Function para Verificar Disponibilidade de Departamento:** Crie uma *function* chamada `is_department_available` que receba um `department_id` como parâmetro e retorne:
 - `'YES'` se houver pelo menos um funcionário associado ao departamento.
 - `'NO'` caso contrário.

Desafios Extras

7. **Procedure para Movimentação de Funcionários:** Implemente uma *procedure* chamada `transfer_employee` que transfira um funcionário (`employee_id`) de um departamento para outro (`department_id`).

Parâmetros de entrada:

- `employee_id`
- `new_department_id`

Certifique-se de validar se o funcionário existe antes de realizar a transferência.

8. **Function para Obter o Total de Funcionários por Departamento:** Crie uma *function* chamada `get_employee_count_by_dept` que receba um `department_id` como entrada e retorne o número de funcionários no departamento.