

Instituto Federal da Paraíba - IFPB

Curso Superior em Sistemas para Internet - Campus João Pessoa

Disciplina: Banco de Dados II

Professora: Damires

Nome: \_\_\_\_\_

### Tarefa 8 - PL/pgSQL – Blocos anônimos

**\*\* Use o banco de dados *PEDIDOS***

1. Verifique o seguinte código:

```
DO $$
Declare
  nomeCli varchar(40);
  qtdlinhas integer;
BEGIN
  select nome into nomeCli from cliente where codcli = 2;
  GET DIAGNOSTICS qtdlinhas := ROW_COUNT;
  raise notice 'Nome cliente = %', nomeCli;
  raise notice 'Quantidade de registros retornados = %',qtdlinhas;
END$$;
```

a) Explique o que ele faz. Quantos registros são retornados??

2. Verifique o seguinte código, explique o que ele faz e mostra. Depois, explique para que serve o ROWTYPE.

```
DO $$
DECLARE
  clireg cliente%ROWTYPE;
  info varchar(50);
BEGIN
  clireg.codcli := 13;
  clireg.nome := 'Ariane Botelho';
  clireg.cidade := 'Campina Grande';
  Select clireg.nome || ' trabalha em '||clireg.cidade into info;
  raise notice 'Informação = %', info;
END$$;
```

3. Observe o material e script da aula 10 (Introdução ao PGpSQL). Faça um *truncate table* na tabela **testa\_bloco** (verifique se ela está criada). Em seguida, implemente um bloco anônimo semelhante ao *instestabloco* para inserir registros nessa tabela, sempre que o código gerado for múltiplo de 3 (**\*\* use a função *mod(i,j)* -> retorna o resto da divisão de i por j. Ex: *mod(i,3)***). Verifique os registros inseridos.

4. Refaça o bloco do material 11 “atualiza\_status\_estoque.sql (versão 2)”, desta vez, usando a cláusula FOR – ENDLOOP. Compare os códigos.

5. Implemente um bloco anônimo que mostre, via mensagem, todos os vendedores cadastrados. Apresente seus códigos, nomes e salários. Use um cursor. Verifique sua execução.