

Laboratório SQL 2 – CAP 236 – Computação Aplicada II / 2014

Exercícios adicionais:

- 26) Remova todas as tabelas do banco (o esquema e o conteúdo)
- 27) Crie novamente as tabelas do banco de dados, usando os comandos CREATE TABLE já utilizados.
- 28) Crie uma nova tabela chamada “vendedor_comissao” para armazenar a comissão de cada vendedor. Essa tabela terá o id de cada vendedor, que será PRIMARY KEY e FOREIGN KEY, e o valor da comissão.
- 29) Use o recurso de trigger para popular automaticamente a tabela “vendedor_comissao”, conforme vendedores e pedidos são inseridos no banco de dados. Crie duas triggers:
 - a. Cada vez que um novo vendedor é inserido no banco de dados (tabela “vendedor”), a trigger deve inserir um novo registro na tabela “vendedor_comissao” contendo o id desse novo vendedor e o valor 0.0 para sua comissão. Após criar essa trigger, execute os comandos INSERT TABLE da tabela “vendedor” e veja o que acontece:

```
CREATE FUNCTION insert_vendedor_comissao() RETURNS trigger
AS $vend_comissao$
BEGIN
    INSERT INTO vendedor_comissao(vendedorid, comissao)
    VALUES (NEW.vendedorid, 0.0);
    RETURN NEW;
END;
$vend_comissao$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER vendedor_comissao_trigger_1
AFTER INSERT ON vendedor
FOR EACH ROW
EXECUTE PROCEDURE insert_vendedor_comissao();
```

- b. Cada vez que um novo pedido é inserido ou atualizado no banco de dados (tabela “pedido”), a trigger deve atualizar a comissão na

tabela “vendedor_comissao” do vendedor que efetuou o pedido. Após criar essa trigger, execute os comandos INSERT TABLE da tabela “pedido” e veja o que acontece.

- 30) Insira uma nova coluna na tabela vendedor com o salário de cada uma:
- a. Jose Marcio: R\$ 3500.00
 - b. Luis Claudio: R\$ 3000.00
 - c. Andre Carlos: R\$ 2500.00
- 31) Altere a trigger acima para que nenhum vendedor ganhe uma comissão com o valor acima do seu salário. Ou seja, toda vez que o vendedor efetuar um pedido, a trigger deve checar se o novo valor da comissão é maior do que o salario do vendedor. Se for maior, o vendedor deve receber exatamente o valor do seu salário de comissão.