



Banco de Dados II

Prática 2

Profª. Vanessa Souza

Assunto: Segurança

Entrega : até 02/09

Essa prática deve ser executada no SGBD PostgreSQL, utilizando o banco de dados Northwind.

Questão 1:

- a) Crie uma **função** chamada 'geraRelatorio' que recebe como entrada o número de um pedido e retorna o relatório ilustrado na figura 1. Onde:
- Consumidor é quem fez o pedido (o nome, não o id)
 - Data pedido é a data que o pedido foi efetuado (note que o tipo é date)
 - Valor total do pedido é a soma do valor dos produtos daquele pedido, incluindo o valor do desconto.

| identificador_pedido integer | consumidor character varying | cidade_consumidor character varying | data_pedido date | valortotalpedido numeric |
|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
| 10248 | Vins et alcools Chevalier | Reims | 1994-08-04 | 440.0000 |

Figura 1 : Resultado da função geraRelatorio para o pedido de número 10248.

- b) Depois de criada a função, dê à role 'gerente' a permissão para executar a função 'geraRelatorio'.
- c) Teste esse novo privilégio do usuário 'gestor'.

Questão 2: Pesquise sobre o chamado SQL *Injection* (o que é, como prevenir).

Questão 3: Implemente uma aplicação e simule um SQL *Injection*.

Entrega : Você deverá postar um documento com as questões 1 e 2. A questão 3 deverá ser apresentada em formato de vídeo, mostrando o funcionamento da aplicação. O código deverá ficar disponível no GitHub.