

UniRuy - Centro Universitário Ruy Barbosa	
Projeto de Banco de Dados - Etapa 2	
Professor: Expedito Carlos Lopes	
Tema/domínio	Farmácia / Drogaria
Equipe	

Esta segunda etapa visa consolidar os conceitos e práticas acerca da manutenção de tabelas (Delete e Update), além da criação de visão, subprograma e gatilho em Banco de Dados voltados para AP2.

Reverendo os agrupamentos de dados (tabelas) a serem contemplados: máquinas registradoras, funcionários (vendedores e farmacêutico), medicamentos (convencional e controlado), notas fiscais de vendas, estoque de medicamentos, clientes, e fornecedores de medicamentos).

1. Comandos DML (Delete e Update)

1.1. Remover itens com preço unitário abaixo de R\$ 2,00;

1.2. Para os itens com preço unitário entre R\$ 15 e R\$ 30, aumentar em 15% o seu valor.

2. Criação de visões (*view*)

2.1. Criar uma visão para mostrar o nome do medicamento e preço unitário, nome fornecedor, do mais barato ao mais caro. Em seguida, mostre o comando para executar a visão criada, apresentando todos os seus atributos;

2.2. Com base na *view* criada em 2.1, exibir nome do medicamento e preço unitário, e a média de preço unitário do acervo.

3. Criação de funções (*function*) – Fazer uma função cujo objetivo é exibir o total de cada venda efetuada em nota fiscal, considerando um intervalo de datas fornecidas como parâmetros de entrada.

Entretanto, deve-se desconsiderar quando o cliente que fez a compra for o mais velho cadastrado na farmácia. Exibir número da nota fiscal, data da venda, total da venda e nome do cliente, dentro do intervalo de datas fornecido. A função deve retornar a soma de todos os totais de venda exibidos. Obs: 1- usar cursor para tratar os Select's utilizados; 2- caso necessário, usar arquivo temporário para gravar dados que serão exibidos após leitura e processamento das tabelas.

4. Criação de procedimentos (*Stored Procedures*) – Fazer as procedures abaixo, considerando que todas elas devem ter tratamento de exceções (tratar erros)

4.1. Incluir dados na tabela de fornecedores;

4.2. Incluir dados na tabela de medicamentos;

4.3. Excluir dados da tabela de medicamentos;

4.4. Excluir dados da tabela de fornecedores;

4.5. Gravar dados de uma nota fiscal, incluindo os dados relativos aos itens vendidos presentes na nota fiscal (limitar a 5 códigos de itens vendidos como parâmetros da função).

5. Criação de gatilhos (Triggers)

- 5.1. Primeiramente, criar a tabela LOGMCONTROLADO com atributos: data e hora do sistema, identificações do farmacêutico e do medicamento controlado. Em seguida, criar o gatilho para toda vez que for realizada uma venda de medicamento controlado, deve ser gravado um registro na tabela LOGMCONTROLADO de acordo com os atributos definidos.
- 5.2. Você deve criar o atributo *limite mínimo de estoque*, para a tabela de itens em estoque, caso não tenha criado. Em seguida, fazer um gatilho para ser acionado quando da inclusão de uma venda de medicamento, para exibir a mensagem “Estoque mínimo foi atingido” com o código do medicamento, quando a quantidade em estoque do medicamento - quantidade vendida do medicamento for menor que o atributo criado.