



Sistemas de Informação GSI021 Bancos de Dados 2

Atividade em Sala
Prof. Humberto Razente

Modelo Relacional:

Cliente = { CodCli, NomeCli, Endereco, Cidade, CEP, UF, CGC }
Vendedor = { CodVend, NomeVend, Salfixo, FaixaComis }
Produto = { CodProd, Unidade, Descri, ValoUnit }
Pedido = { NumPed, Prazoentr, CodCli(Cliente.CodCli), CodVend(Vendedor.CodVend), Data }
ItemPedido = { NumPed(Pedido.NumPed), CodProd(Produto.CodProduto), Quant }

Atividade

- 1) Execute os comandos abaixo para a criação do BD que será utilizado na prática:
 - crie o esquema da base executando o script fornecido;
 - execute comandos SELECT para ver o conteúdo de cada tabela.
- 2) Escreva em PL/SQL:
 - (a) Um procedimento para popular a tabela denominada VendasMes contendo o nome de cada vendedor, o mês e o valor total das vendas por mês. A tabela não precisa ser criada pelo procedimento. O procedimento deve excluir todas as linhas (caso existam) da tabela VendasMes e inserir os dados. Dica: utilizar a função EXTRACT para extrair ano e mês (extract(year from pedido.data)).
 - (b) Um procedimento para atualizar a tabela VendasMes contendo o nome de cada vendedor, o mês e o valor total das vendas por mês. A função deve receber uma data como parâmetro de entrada para processar apenas os pedidos do mês presente na data.
 - (c) Crie um atributo TOTALCOMPRAS em Cliente para receber o valor total dos pedidos do mesmo (por meio de um ALTER TABLE e não precisa ser dentro do corpo da função). Crie uma função que retorne o valor total dos pedidos de um cliente, na qual o código do cliente deve ser passado como parâmetro da função. Apresente o comando *update* que atualiza todos os clientes por meio do uso da função criada.
 - (d) Crie uma função denominada INSEREque faça uma ou mais INSERTS nas tabelas PEDIDO e ITEMPED. Execute a função por meio da sua chamada em um comando select (select INSERE from dual). O tipo do retorno da função deve ser VARCHAR2. A função deve retornar a string 'OK'. Apresentar a mensagem de execução do Oracle. Se não for possível realizar a inserção por meio de uma função, altere-a para procedimento.