



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Tópicos Especiais de Banco de Dados

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Exercício 12

1. Criar as seguintes tabelas:

- a. Criar uma tabela TB_VENDAS com os seguintes atributos: CD_VENDA, DT_VENDA, MATRICULA, CD_PRODUTO, QUANTIDADE.
- b. Criar uma tabela TB_VENDAS_MENSAL com os seguintes atributos: MATRICULA, ANO, MES, QUANTIDADE_MES_ATUAL, QUANTIDADE_MES_ANTERIOR, VARIACAO.

A tabela TB_VENDAS_MENSAL representa um resumo mensal das vendas efetuadas pelos vendedores. O resumo mensal por vendedor apresenta a quantidade do mês atual e a quantidade do mês anterior para fins de comparação. O atributo variação representa o percentual de crescimento ou queda entre o mês anterior e o mês atual. $(QTD_MES_ATUAL - QTD_MES_ANTERIOR) / QTD_MES_ANTERIOR$. Se não existir valor para o mês anterior, a variação é 0.0. O mês anterior não representa o último mês em que houve vendas, mas sim o mês anterior em relação ao calendário. Se o mês atual tomado com referência é Janeiro de 2009, o mês anterior é Dezembro de 2008, independente da existência de vendas para o mês.

2. Criar um procedimento armazenado para povoar a tabela TB_VENDAS_MENSAL a partir da tabela TB_VENDAS.

Exemplo: Se a tabela TB_VENDAS apresentar as linhas abaixo, a tabela TB_VENDAS_MENSAL, após a execução do procedimento, será povoada como segue:

TB_VENDAS:

CD_VENDA	DT_VENDA	MATRICULA	CD_PRODUTO	QUANTIDADE
1	2009-01-01	10	1001	50.00
2	2009-01-01	10	1002	50.00
3	2009-02-01	10	1001	150.00
4	2009-01-01	30	1001	200.00
5	2009-01-01	30	1001	100.00
6	2009-02-01	30	1001	150.00
7	2009-05-01	40	1002	100.00
8	2009-05-10	40	1002	200.00
9	2009-07-05	40	1001	250.00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Tópicos Especiais de Banco de Dados

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

TB_VENDAS_MENSAL:

MATRICULA	ANO	MES	MES_ATUAL	MES_ANTERIOR	VARIACAO
10	2009	1	100.00	.00	.000000
10	2009	2	150.00	100.00	.500000
30	2009	1	300.00	.00	.000000
30	2009	2	150.00	300.00	-.500000
40	2009	5	300.00	.00	.000000
40	2009	7	250.00	.00 (Junho/2009)	.000000

O texto (Junho/2009) não faz parte do resultado da tabela. É apenas uma observação em relação ao mês considerado.