



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Banco de Dados II

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 2018, o mês anterior é Dezembro de 2017, 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 | 2018-01-01 | 10 | 1001 | 50.00 |
| 2 | 2018-01-01 | 10 | 1002 | 50.00 |
| 3 | 2018-02-01 | 10 | 1001 | 150.00 |
| 4 | 2018-01-01 | 30 | 1001 | 200.00 |
| 5 | 2018-01-01 | 30 | 1001 | 100.00 |
| 6 | 2018-02-01 | 30 | 1001 | 150.00 |
| 7 | 2018-05-01 | 40 | 1002 | 100.00 |
| 8 | 2018-05-10 | 40 | 1002 | 200.00 |
| 9 | 2018-07-05 | 40 | 1001 | 250.00 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Banco de Dados II

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

TB_VENDAS_MENSAL:

| MATRICULA | ANO | MES | MES_ATUAL | MES_ANTERIOR | VARIACAO |
|-----------|-------|-------|-----------|------------------|----------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 10 | 2018 | 1 | 100.00 | .00 | .000000 |
| 10 | 2018 | 2 | 150.00 | 100.00 | .500000 |
| 30 | 2018 | 1 | 300.00 | .00 | .000000 |
| 30 | 2018 | 2 | 150.00 | 300.00 | -.500000 |
| 40 | 2018 | 5 | 300.00 | .00 | .000000 |
| 40 | 2018 | 7 | 250.00 | .00 (Junho/2018) | .000000 |

O texto (Junho/2018) não faz parte do resultado da tabela. É apenas uma observação em relação ao mês considerado.

O script de criação das tabelas encontra-se no arquivo Exercicio 12.sql