



**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