



Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco
Mestrado Profissional - Profa. Valéria Times
Exercícios sobre MDX

Para o cubo *Adventure Works DW2012*, escreva consultas em MDX para resolver as questões abaixo.

- 1) Qual foi o custo dos produtos que levaram 4 dias para serem fabricados?**
- 2) Qual foi o custo dos produtos que levaram de 0 a 4 dias para serem fabricados?**
- 3) Qual o valor das bicicletas (i.e. categoria de produto = Bikes) vendidas aos clientes do Canadá?**
- 4) Qual o valor das bicicletas (i.e. categoria de produto = Bikes) vendidas aos clientes do Canadá no mês de julho de 2007?**
- 5) Qual foi a quantidade vendida por todas as categorias de produto e todas as ocupações de cliente?**
- 6) Qual foi a quantidade vendida por todas as categorias de produto e todas as ocupações de cliente no terceiro trimestre de 2007?**
- 7) Qual foi a quantidade vendida por todas as categorias e subcategorias de produto em todos os países de cliente?**
- 8) Qual foi a quantidade vendida por todas as categorias, mas apenas para a subcategoria Bikes de produto, e em todos os países de cliente?**
- 9) Qual foi a quantidade vendida por todas as categorias, mas apenas para a subcategoria Bikes de produto, e em todos os países de cliente e nos meses de maio a setembro de 2007?**
- 10) Qual foi a venda obtida em cada cidade de cliente no ano de 2007? – Mostrar de forma ordenada.**
- 11) Qual foi a venda dos 5 municípios de cliente que mais compararam e das 10 melhores subcategorias de produtos?**
- 12) Qual foi o valor das vendas por cada país de cliente, categoria de produto e tipo de promoção que ocorreram nos 4 primeiros meses de 2007?**
- 13) Maior faturamento mensal do ano 2008. Maior faturamento mensal de 2007 a 2010.**
- 14) Valores de custo e de vendas por mês totalizados por trimestre e ano no intervalo de 2007 a 2010. Use a função Hierarchize de MDX.**

15) Lista de clientes com maior faturamento em cada país.

16) Identifique o membro responsável pelo valor retornado pela consulta 13.

Quadro 1. Sintaxe MDX

SELECT {conjunto} ON COLUMNS, {conjunto} ON ROWS, FROM nome_cubo WHERE (condição)	Order ({conjunto}, expressão_aritmetica, criterio_ord)
Crossjoin ({conjunto1}, {conjunto2})	Drilldownmember ({conjunto1}, {conjunto2})
Topcount ({conjunto}, numero, expressão_aritmetica)	Drilldownlevel ({conjunto})