

04

## Buscando a posição no ranking

Nem sempre quem vende mais é quem gera maior lucro. Veja a visão abaixo:

	Faturamento de Vendas	Margem de Vendas
Brasília	11.997.714,54	3.078.167,40
Goiás	10.397.459,00	2.765.570,52
Campinas	9.914.459,74	3.214.171,57
Rio de Janeiro	9.739.410,72	2.911.491,60
Campo Grande	9.295.351,99	2.106.642,79
Belo Horizonte	6.010.139,98	1.755.908,01
Curitiba	5.635.596,29	1.759.938,37
Porto Alegre	4.960.319,95	1.291.254,35
São Paulo	4.662.028,38	1.554.798,09
Salvador	4.154.538,79	981.770,91
Niterói	417.873,36	115.870,36
Santos	28.180,16	10.778,23

Note que Campinas, que está na terceira posição de venda, gerou mais lucro que Goiás, que está na posição 2 do faturamento. Brasília que é a que mais vendeu, tem lucro menor que Campinas.

Como deve ser MDX para a seguinte resposta?

	Faturamento de Vendas	Posição no Rank Margem
Brasília	11.997.714,54	2
Goiás	10.397.459,00	4
Campinas	9.914.459,74	1
Rio de Janeiro	9.739.410,72	3
Campo Grande	9.295.351,99	5
Belo Horizonte	6.010.139,98	7
Curitiba	5.635.596,29	6
Porto Alegre	4.960.319,95	9
São Paulo	4.662.028,38	8
Salvador	4.154.538,79	10
Niterói	417.873,36	11
Santos	28.180,16	12

Seleciona uma alternativa

A

```

WITH
SET [Cidades Ordenadas Faturamento] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Faturamento de Vendas])
SET [Cidades Ordenadas por Margem] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Margem])
MEMBER [Measures].[Faturamento de Vendas]
AS
'[Measures].[Faturamento]', FORMAT_STRING = "##,###.00"
MEMBER [Measures].[Posição no Rank Margem] AS
'RANK([Cliente].[Hierarquia Geográfica].Currentmember, [Cidades Ordenadas por Margem])
SELECT ({ [Cidades Ordenadas por Margem] }) ON ROWS,
( { [Measures].[Faturamento de Vendas], [Measures].[Posição no Rank Margem] }) ON COLUMNS
FROM [COMPLETO]
WHERE ([Tempo].[Ano].&[2014])

```

B

```
WITH
SET [Cidades Ordenadas Faturamento] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Faturamento])
SET [Cidades Ordenadas por Margem] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Margem]),
MEMBER [Measures].[Faturamento de Vendas]
AS
'[Measures].[Faturamento]', FORMAT_STRING = "##,###.00"
MEMBER [Measures].[Posição no Rank Margem] AS
'RANK( [Cliente].[Hierarquia Geográfica].Currentmember, [Cidades Ordenadas por Margem])
SELECT ({{ [Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS }}) ON ROWS,
( { [Measures].[Faturamento de Vendas], [Measures].[Posição no Rank Margem]}) ON COLUMNS
FROM [COMPLETO]
WHERE ([Tempo].[Ano].&[2014])
```

C

```
WITH
SET [Cidades Ordenadas Faturamento] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Faturamento])
SET [Cidades Ordenadas por Margem] AS
'ORDER([Cliente].[Hierarquia Geográfica].[Nível Cidade].MEMBERS, [Measures].[Margem]),
MEMBER [Measures].[Faturamento de Vendas]
AS
'[Measures].[Faturamento]', FORMAT_STRING = "##,###.00"
MEMBER [Measures].[Posição no Rank Margem] AS
'RANK( [Cliente].[Hierarquia Geográfica].Currentmember, [Cidades Ordenadas por Margem])
SELECT ({{ [Cidades Ordenadas Faturamento] }}) ON ROWS,
( { [Measures].[Faturamento de Vendas], [Measures].[Posição no Rank Margem]}) ON COLUMNS
FROM [COMPLETO]
WHERE ([Tempo].[Ano].&[2014])
```