

12

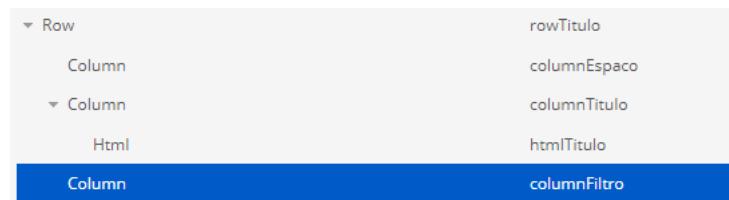
## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) Acrescentar um filtro. Para isso adicione uma nova coluna, abaixo da linha **rowTitulo**, com as propriedades mostradas abaixo:

Properties	
Property	Value
Name	columnFiltro
Span size	5
Prepend size	-
Append size	-
Prepend gutter to top	False
Prepend gutter to bottom	False
Right border	False
Big right border	False
Height	-
BackgroundColor	<input type="color"/> #e0e0e0
Corners	Simple
Text Align	Center
Css Class	-

- 2) O *layout* ficará da seguinte forma:



- 3) Vá em **Datasources Panel**. Acrescente uma nova consulta, agora do tipo **sql over sqljndi**, com as seguintes propriedades:

Properties	
Property	Value
Name	Selecao_Ano
Access Level	Public
Jndi	dmpresidencia
Query	SELECT distinct Numero_Ano FROM dim_tempo WHERE Numero_Ano IN (2013,2014,2015)
Parameters	[]
Calculated Columns	[]
Columns	[]
Output Columns	[]
Output Mode	Include
Cache Keys	[]
Cache Duration	3600
Cache	True

Onde, em *query*, você terá:

```

SELECT distinct Numero_Ano AS ano
FROM dim_tempo WHERE Numero_Ano IN (2013,2014,2015)
  
```

4) No **mdx over mondrian jdni** chamado **graficoLinha**, modifique as propriedades para:

Properties	
Property	Value
Name	gráficoLinha
Access Level	Public
Jndi	dmpresidencia
Mondrian schema	SucoFrutas
Query	Select {[Measures], (...)}
Parameters	[["VAR_ANO","VAR_ANO (...)]
Banded Mode	Compact
Calculated Columns	□
Columns	□
Output Columns	□
Output Mode	Include
Cache Keys	□
Cache Duration	3600
Cache	True

Onde *Query* passará a ser:

```
Select  
{[Measures].[Faturamento]} on columns,  
{[Tempo.Calendario].[${VAR_ANO}].[Primeiro Semestre].[Primeiro Trimestre].[Janeiro]:  
[Tempo.Calendario].[${VAR_ANO}].[Segundo Semestre].[Quarto Trimestre].[Dezembro]} on rows  
From  
[dmpresidencia]
```

E **Parameters** será modificado para:

Parameters

Ok Cancel

Add

Name	Value	Type	Pattern	Private	⋮
VAR_ANO	VAR_ANO	String		<input type="checkbox"/>	⋮

5) No mdx over mondrianJndi chamado **graficoPizza**, modifique para:

Properties	
Property	Value
Name	graficoPizza
Access Level	Public
Jndi	dmpresidencia
Mondrian schema	SucoFrutas
Query	WITH SET [~FILTER] (...)
Parameters	[{"VAR_ANO","VAR_ANO (...)"]
Banded Mode	Compact
Calculated Columns	[]
Columns	[]
Output Columns	[]
Output Mode	Include
Cache Keys	[]
Cache Duration	3600
Cache	True

Onde o **Query** passará a ser:

```

WITH
SET [~FILTER] AS
  {[Tempo.Calendario].[${VAR_ANO}]}
SET [~ROWS] AS
  Order({[Produto].[Categoria].Members}, [Measures].[Faturamento], BDESC)
SELECT
NON EMPTY {[Measures].[Faturamento]} ON COLUMNS,
NON EMPTY [~ROWS] ON ROWS
FROM [dmpresidencia]
WHERE [~FILTER]
  
```

E em **Parameters**:

Parameters Ok Cancel

Add					
Name	Value	Type	Pattern	Private	⋮
VAR_ANO	VAR_ANO	String		Private	⋮

6) No **mdx over mondrianJndi** chamado **graficoBarra**, modifique para:

Properties	
Property	Value
Name	graficoBarra
Access Level	Public
Jndi	dmpresidencia
Mondrian schema	SucoFrutas
Query	WITH SET [~ROWS] AS (...)
Parameters	[{"VAR_ANO","VAR_ANO (...)"}]
Banded Mode	Compact
Calculated Columns	□
Columns	□
Output Columns	□
Output Mode	Include
Cache Keys	□
Cache Duration	3600
Cache	True

Onde o **Query** passará a ser:

```
WITH
SET [~ROWS] AS
    Order({[Cliente].[Estado].Members}, [Measures].[Faturamento], BDESC)
SELECT
NON EMPTY {[Measures].[Faturamento]} ON COLUMNS,
NON EMPTY [~ROWS] ON ROWS
FROM [dmpresidencia]
WHERE CrossJoin({[Tempo.Calendario].[${VAR_ANO}]}, {[Produto].[${VAR_CAT}]})
```

E em **Parameters**:

Parameters				
Add				
Name	Value	Type	Pa	Pa
x VAR_ANO	VAR_ANO	String	▼	-
x VAR_CAT	VAR_CAT	String	▼	-

7) Em **Components Panel**, adicione dois **Simple Parameter**:

Group	Parameters
Simple Parameter	VAR_ANO
Simple Parameter	VAR_CAT

8) O primeiro (VAR\_ANO):

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	VAR_ANO
Property value	2013
Bookmarkable	False
Public	False

9) Já o segundo:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	VAR_CAT
Property value	Todos os Produtos
Bookmarkable	False
Public	False

10) Adicione um novo componente, chamado **Select Component**:

Group	Selects
Select Component	selecaoAno

11) Ele terá as seguintes propriedades:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	selecaoAno
Parameter	VAR_ANO
Listeners	[]
Parameters	[]
jQuery Plugin	-
Value as id	True
Datasource	Selecao_Ano
Values array	[]
HtmlObject	columnFiltro

12) Indo ao gráfico de linha **CCC Line Chart** chamado **graficoLinha**, modifique as propriedades para:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	graficoLinha
Title	-
Listeners	["VAR_ANO"]
Parameters	[["VAR_ANO","VAR_ANO"]]
Datasource	graficoLinha
Height	200
Width	800
HtmlObject	columnGraficoLinha
Base Axis Title	-
Clickable	False
Click Action	
Compatibility Version	3
Crosstab Mode	True
Legend	-
Ortho Axis Title	-
Series In Rows	False
Time Series	False
Time Series Format	%Y-%m-%d

13) Onde **Listeners** será:

Title	
Listeners	VAR_ANO
Parameters	<input type="checkbox"/> Select All
Datasource	<input checked="" type="checkbox"/> VAR_ANO
Height	<input type="checkbox"/> VAR_CAT
Width	800

14) E em **Parameters**:

Parameters

Add	
Arg	Value
<input type="text" value="VAR_ANO"/>	VAR_ANO

15) No gráfico de pizza **graficoPizza**, modifique para:

Properties / Advanced Properties

Property	Value
Name	graficoPizza
Title	-
Listeners	["VAR_ANO"]
Parameters	[["VAR_ANO","VAR_ANO"]]
Datasource	graficoPizza
Height	300
Width	300
HtmlObject	columnGraficoPizza
Clickable	True
Click Action	function(scene){ D (...)
Compatibility Version	3
Crosstab Mode	True
Legend	True
Series In Rows	False
Time Series	False
Time Series Format	%Y-%m-%d

16) Onde **Listeners** será:

Listeners

VAR_ANO	OK
<input type="checkbox"/> Select All	
<input checked="" type="checkbox"/> VAR_ANO	
<input type="checkbox"/> VAR_CAT	

17) E em **Parameters**:

Parameters

Add	
Arg	Value
<input type="text" value="VAR_ANO"/>	VAR_ANO

18) E em **Click Action**:

```
function(scene) {
    Dashboards.fireChange('VAR_CAT', scene.vars.category.value);
}
```

19) A propriedade **Clickable** deve ser **True**.

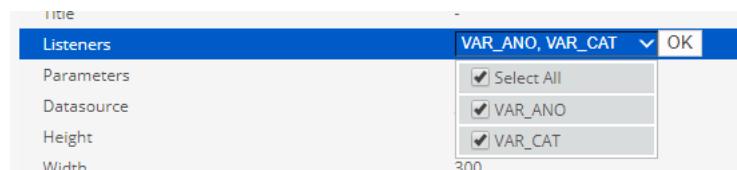
20) Em ***Advanced Properties***, preencha as seguintes propriedades:

- *Hoverable: True*
- *Values Mask: {category}*

21) No gráfico de barra **graficoBarra**, modifique para:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	graficoBarra
Title	-
Listeners	[{"VAR_ANO", "VAR_CAT" (...)}]
Parameters	[{"VAR_ANO", "VAR_ANO (..."}]
Datasource	graficoBarra
Height	200
Width	300
HtmlObject	rowGraficoBarra
Base Axis Title	-
Clickable	False
Click Action	
Compatibility Version	3
Crosstab Mode	True
Legend	-
Ortho Axis Title	-
Series In Rows	False
Time Series	False
Time Series Format	%Y-%m-%d

22) Onde ***Listeners*** será:



23) E em ***Parameters***::

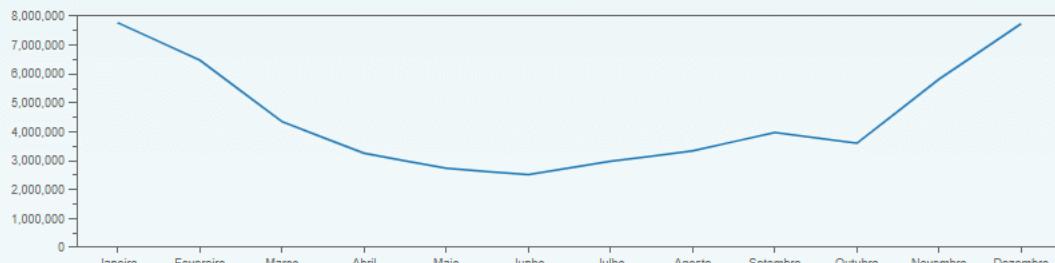
Parameters	
	Add
Arg	Value
x VAR_ANO	VAR_ANO
x VAR_CAT	VAR_CAT

24) Salve e execute o ***Dashboard***. Note que o filtro, tanto na seleção, quanto no clique do gráfico, são sensibilizados:

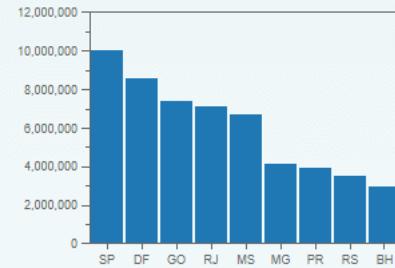


## Relatório de Vendas

2013 ▾



■ Suco de Frut..  
■ Águas Miner..  
■ Mate



Copyright by Alura