

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.

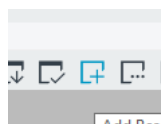
1) Adicione um CSS ao *dashboard*. Primeiramente, você deve fazer o upload do CSS no servidor Pentaho. Para isso, em **Browse Files**, navegue até o diretório **\Public\Suco de Frutas\Painéis** e faça o upload dos arquivos **fundo.png** e **formato.css**. O conteúdo deste arquivo é mostrado abaixo:

```
body {  
  background: url('fundo.png') top center no-repeat;  
}  
  
.titulo{  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 20px;  
  letter-spacing: -1px;  
  word-spacing: -0.6px;  
  color: #000000;  
  font-weight: 700;  
  text-decoration: none;  
  font-style: normal;  
  font-variant: normal;  
  text-transform: none;  
}  
  
.rodape{  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 15px;  
  letter-spacing: 0px;  
  word-spacing: 0px;  
  color: #000000;  
  font-weight: 400;  
  text-decoration: none;  
  font-style: normal;  
  font-variant: normal;  
  text-transform: none;  
}
```

2) Volte ao **CDE**, crie um novo *Dashboard* vazio e salve-o como **Consulta02**, em **/public/sucos/paineis**

3) após salvar o *Dashboard*, no menu, clique em **Settings** e modifique a propriedade **Dashboard Type** de **bootstrap** para **blueprint**. Faça também uma outra alteração, desmarcando **RequireJS Support**.

4) Adicione um CSS ao *Dashboard*, clicando na opção **Add Resource**:



5) Escolha **Css** e **External File**, respectivamente:

Add Resource
Ok
Cancel

Resource Type
Resource Source

Css
External File

6) Ao lado, nas suas propriedades, clique em **Resource file** e adicione o arquivo **formato.css**. Edite as outras propriedades como mostrado abaixo:

Properties	
Property	Value
Name	cssDashboard
Resource file	\$(solution:formato.css) 
Type	Css

7) Salve o *Dashboard* como **Consulta02_A**.

8) Adicione um **Space**, com tamanho 60:

Layout Structure	
Type	Name
Resource	cssDashboard
Space	60

Properties	
Property	Value
Height	60
BackgroundColor	 <input type="text"/>
Css Class	-

9) Adicione uma **Row**, com as propriedades abaixo:

Properties	
Property	Value
Name	rowTitulo
Height	300
BackgroundColor	 <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

10) Abaixo desta **Row**, adicione uma **Column**, com as seguintes propriedades:

Properties	
Property	Value
Name	columnEspaco
Span size	6
Prepend size	-
Append size	-
Prepend gutter to top	False
Prepend gutter to bottom	False
Right border	False
Big right border	False
Height	40
BackgroundColor	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

11) Inclua uma outra **Column**, no mesmo nível que a anterior, com as seguintes propriedades:

Properties	
Property	Value
Name	columnTitulo
Span size	10
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="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

12) Abaixo desta segunda **Column**, adicione um **Html**, como abaixo:

Properties	
Property	Value
Name	htmlTitulo
HTML	Relatório de Vendas
Font Size	-
Color	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Css Class	titulo

13) Abaixo da primeira **Row** (**rowTitulo**), crie uma outra **Row**, como mostrado abaixo:

Properties	
Property	Value
Name	rowGraficoLinha
Height	200
BackgroundColor	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

14) Abaixo desta **Row**, adicione uma **Column**:

Properties	
Property	Value
Name	columnEspaco2
Span size	2
Prepend size	-
Append size	-
Prepend gutter to top	False
Prepend gutter to bottom	False
Right border	False
Big right border	False
Height	40
BackgroundColor	<input type="color"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

15) No mesmo nível, adicione outra **Column**, com as seguintes propriedades:

Properties	
Property	Value
Name	columnGraficoLinha
Span size	10
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"/>
Corners	Simple
Text Align	Center
Css Class	-

16) Você terá o seguinte *layout*:

Layout Structure	
Type	Name
Resource	cssDashboard
Space	60
▼ Row	rowTitulo
Column	columnEspaco
▼ Column	columnTitulo
Html	htmlTitulo
▼ Row	rowGraficoLinha
Column	columnEspaco2
Column	columnGraficoLinha

17) Vá em **Datasources Panel**. Adicione uma consulta **mdx over mondrianjndi**:

Datasources	
Type	Name
▼ Group	MDX Queries
mdx over mondrianjndi	graficoLinha

18) Essa consulta terá as seguintes propriedades:

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

19) O MDX executado nesta consulta é:

```
Select
{[Measures].[Faturamento]} on columns,
{[Tempo.Calendario].[2013].[Primeiro Semestre].[Primeiro Trimestre].[Janeiro]:
[Tempo.Calendario].[2013].[Segundo Semestre].[Quarto Trimestre].[Dezembro]} on rows
From
[dmpresidencia]
```

20) Acesse o **Components Panel**, e adicione um **CCC Line Chart**:

Components	
Type	Name
▼ Group	Charts
CCC Line Chart	graficoLinha

21) Ele terá as seguintes propriedades:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	graficoLinha
Title	-
Listeners	[]
Parameters	[]
Datasource	graficoLinha
Height	200
Width	800
HtmlObject	columnGráficoLinha
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) Salve o *Dashboard* como **Consulta02_B**.

23) Voltando ao *Layout* do *Dashboard*, acrescente mais uma **Row**:

Properties	
Property	Value
Name	rowGraficoPizzaBarra
Height	200
BackgroundColor	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

24) Abaixo desta *Row*, acrescente três novas **Columns**:

- A primeira:

Properties	
Property	Value
Name	columnEspaco3
Span size	3
Prepend size	-
Append size	-
Prepend gutter to top	False
Prepend gutter to bottom	False
Right border	False
Big right border	False
Height	40
BackgroundColor	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

- A segunda:

Properties	
Property	Value
Name	columnGraficoPizza
Span size	10
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="checkbox"/> <input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	Left
Css Class	-

- E a terceira:

Properties	
Property	Value
Name	columnGraficoBarra
Span size	11
Prepend size	-
Append size	-
Prepend gutter to top	False
Prepend gutter to bottom	False
Right border	False
Big right border	False
Height	40
BackgroundColor	<input type="text"/>
Corners	Simple
Text Align	Left
Css Class	-

25) Você terá o seguinte *Layout*:

▼ Row	rowGraficoPizzaBarra
Column	columnEspaco3
Column	columnGraficoPizza
Column	columnGraficoBarra

26) Vá em **Datasources Panel**. Acrescente um novo acesso **mdx over mondrianjndi**:

Datasources	
Type	Name
▼ Group	MDX Queries
mdx over mondrianjndi	graficoLinha
mdx over mondrianjndi	graficoPizza

27) Este último acesso, terá as seguintes propriedades:

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

Cujo MDX:

```
WITH
SET [~FILTER] AS
{[Tempo.Calendario].[2013]}
SET [~ROWS] AS
Order([[Produto].[Categoria].[Membres], [Medidas].[Faturamento], RESC)
```

```

ORDER ([Produto].[Categoria].Members}, [Measures].[Faturamento], BDESC)

SELECT
NON EMPTY {[Measures].[Faturamento]} ON COLUMNS,
NON EMPTY [~ROWS] ON ROWS
FROM [dmpresidencia]
WHERE [~FILTER]

```

28) Indo para o **Components Panel**, acrescente um **CCC Pie Chart**, com as seguintes:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	graficoPizza
Title	-
Listeners	[]
Parameters	[]
Datasource	graficoPizza
Height	300
Width	300
HtmlObject	columnGraficoPizza
Clickable	False
Click Action	
Compatibility Version	3
Crosstab Mode	True
Legend	True
Series In Rows	False
Time Series	False
Time Series Format	%Y-%m-%d

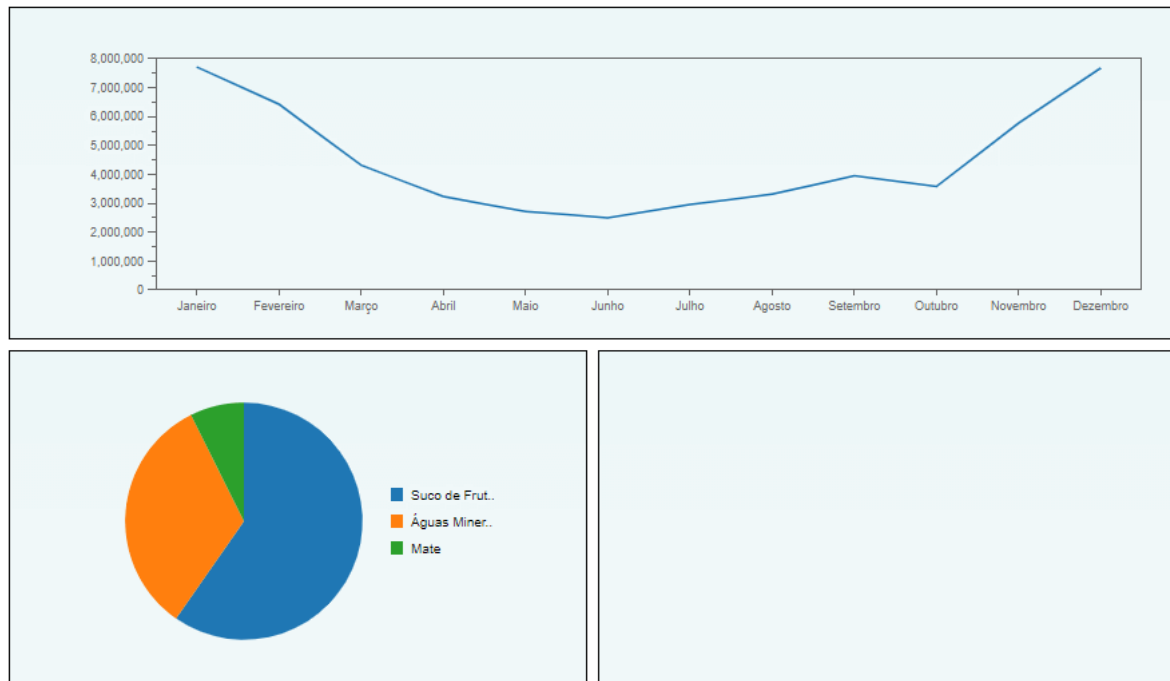
29) Em *Advanced Properties*, configure as seguintes propriedades:

- *Legend*: **True**
- *Legend Align*: **Middle**
- *Legend Position*: **Right**
- *Legend Size*: **100**
- *Legend Visible*: **True**
- *Values Label Style*: **Inside**
- *Values Optimize Legibility*: **True**
- *Values Overflow*: **Trim**
- *Values Visible*: **False**

30) Salve e veja como está o *Dashboard*:



Relatório de Vendas



31) Continuando a construção do *Dashboard*, em *Datasources Panel*, adicione mais uma **mdx over mondrianJndi**, com as seguintes propriedades:

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

Cujo MDX:

```
WITH
SET [~FILTER] AS
    {[Tempo.Calendario].[2013]}
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 [~FILTER]
```

32) Indo em **Components Panel**, adicione um **CCC Bar Chart**, com as seguintes padrões:

Properties / Advanced Properties	
Property	Value
Name	graficoBarra
Title	-
Listeners	[]
Parameters	[]
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

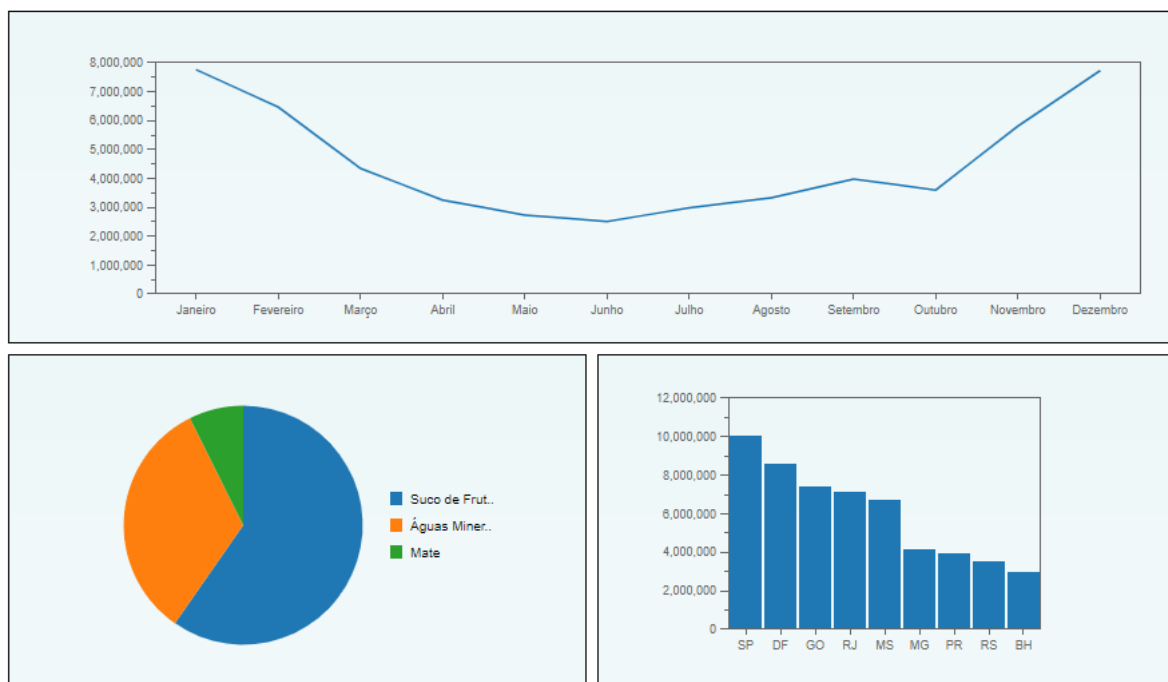
33) A propriedade a ser incluída em **Advanced Properties** é:

- **Series In Row: False**

34) Salve e veja o *dashboard*:



Relatório de Vendas



35) Voltando ao *Layout*, acrescente nova **Row**.

Properties	
Property	Value
Name	rowRodape
Height	-
BackgroundColor	<input type="checkbox"/>
Corners	Simple
Text Align	-
Css Class	-

36) Abaixo dessa *Row*, adicione uma nova ***Column***:

Properties	
Property	Value
Name	columnRodape
Span size	24
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="checkbox"/>
Corners	Simple
Text Align	Right
Css Class	-

37) Seguido de um ***Html***:

Properties	
Property	Value
Name	htmlRodape
HTML	Copyright by Alura
Font Size	-
Color	<input type="checkbox"/>
Css Class	rodape

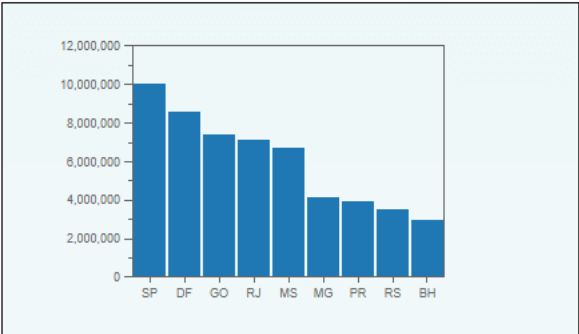
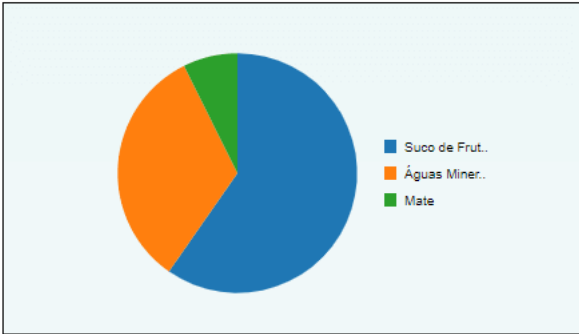
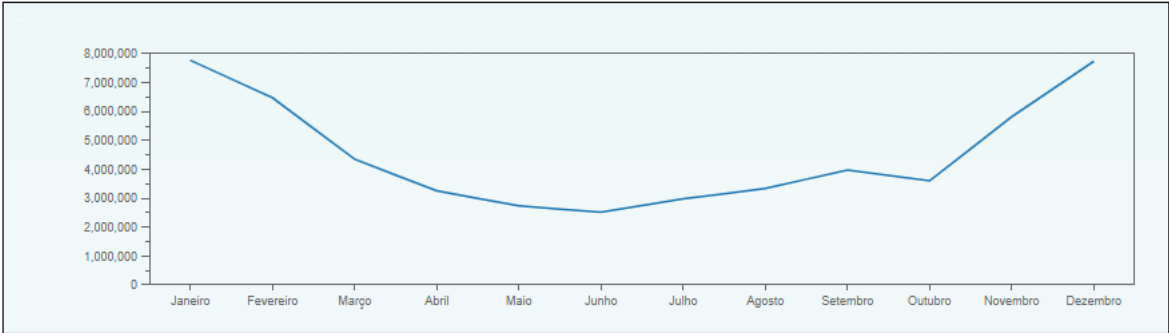
38) O *Layout* ficará assim:

▼ Row	rowRodape
▼ Column	columnRodape
Html	htmlRodape

39) Salve execute o *Dashboard*:



Relatório de Vendas



Copyright by Alura