

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	<input type="text" value="\${solution:formato.css}"/> A ...
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="color"/>
Css Class	-

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

Properties	
Property	Value
Name	rowTitulo
Height	300
BackgroundColor	<input type="color"/>
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="color"/> <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="color"/> <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="color"/> <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="color"/> <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.Calendar].[2013].[Primeiro Semestre].[Primeiro Trimestre].[Janeiro]:
[Tempo.Calendar].[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	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

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="color"/>
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="color"/>
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="color"/>
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="color"/>
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([Produtos].[Continentes].[Membros].[Membros].[Continente].[Paises])

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

SELECT

NON EMPTY {[Measures].[Faturamento]} ON COLUMNS,

NON EMPTY [~ROWS] ON ROWS

FROM [dmpresidencia]

WHERE [~FILTER]

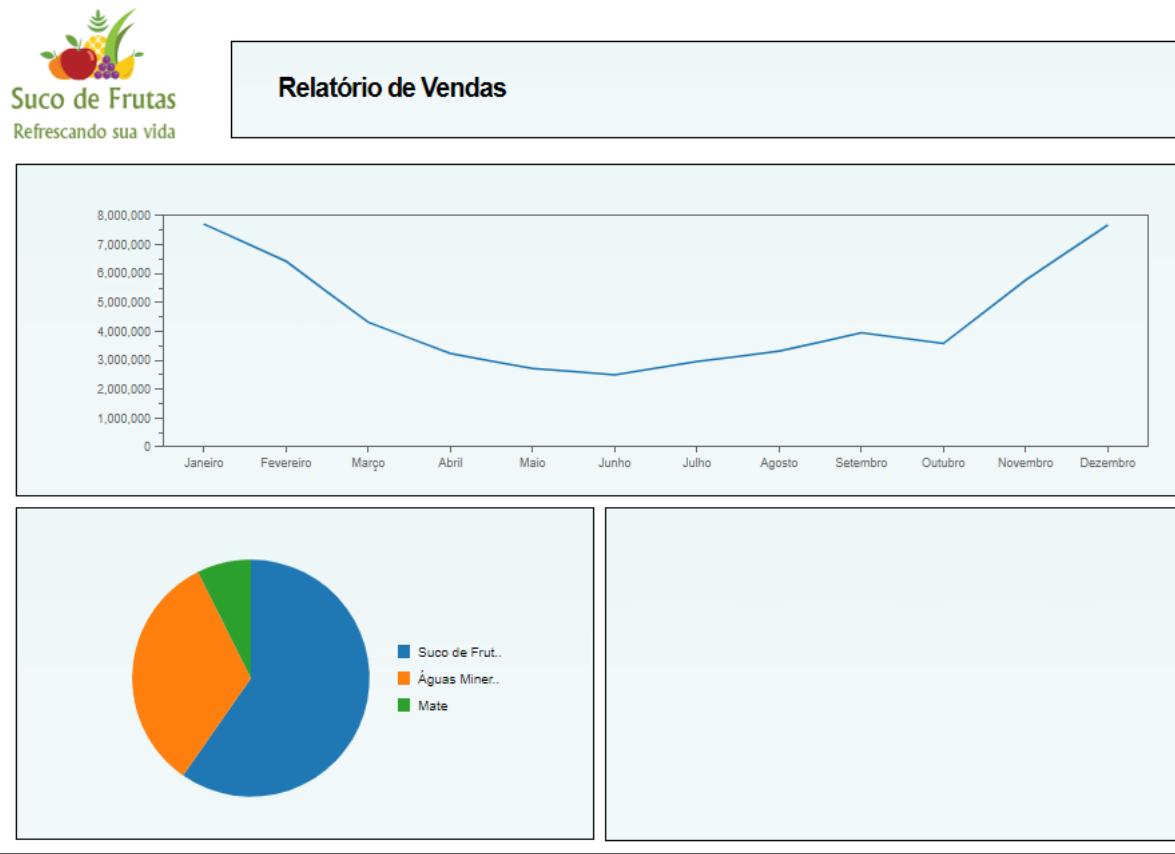
28) Indo para o **Components Panel**, acrescente um **CCC Pie Chart**, com as seguintes:

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*:



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]
  
```

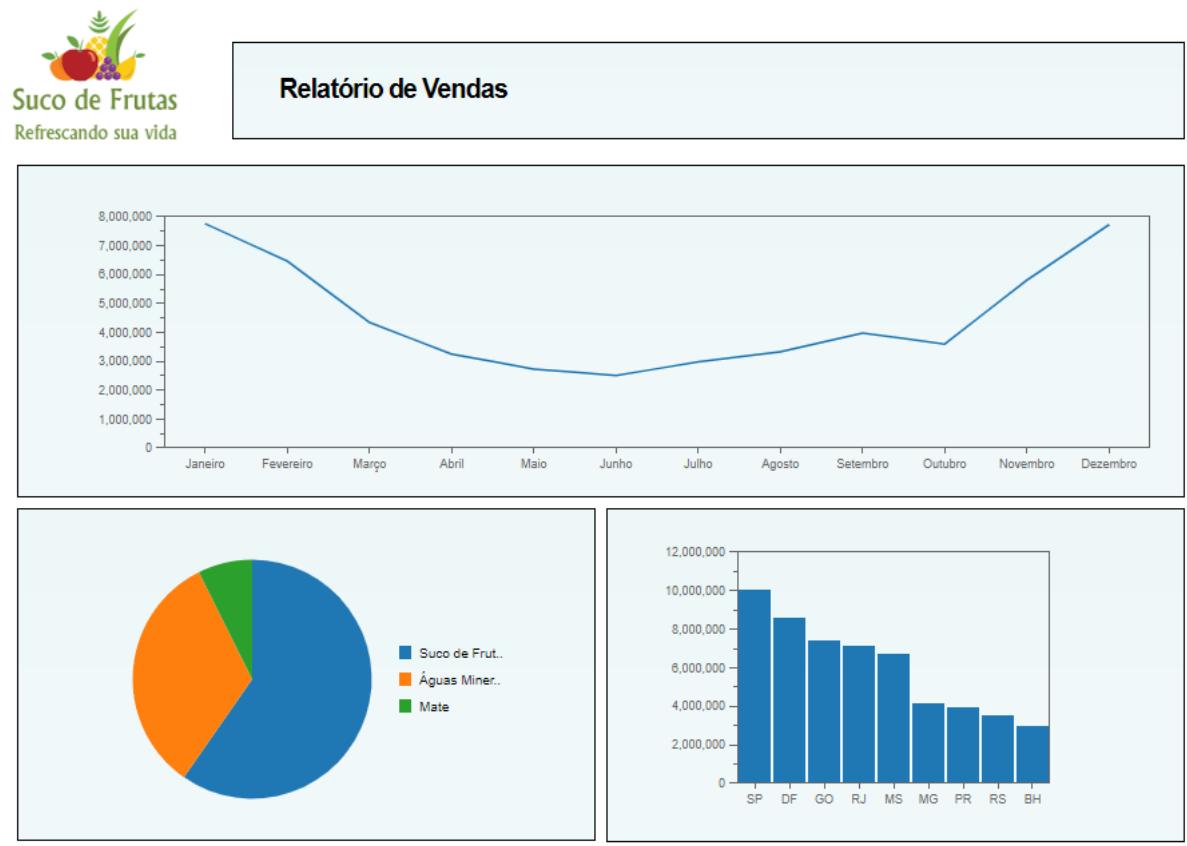
32) Indo em **Components Panel**, adicione um **CCC Bar Chart**, com as seguintes padrões:

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*:



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

Properties	
Property	Value
Name	rowRodape
Height	-
BackgroundColor	<input type="color"/> <input type="text"/>
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="color"/> <input type="text"/>
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="color"/> <input type="text"/>
Css Class	rodape

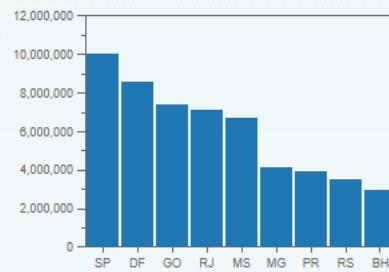
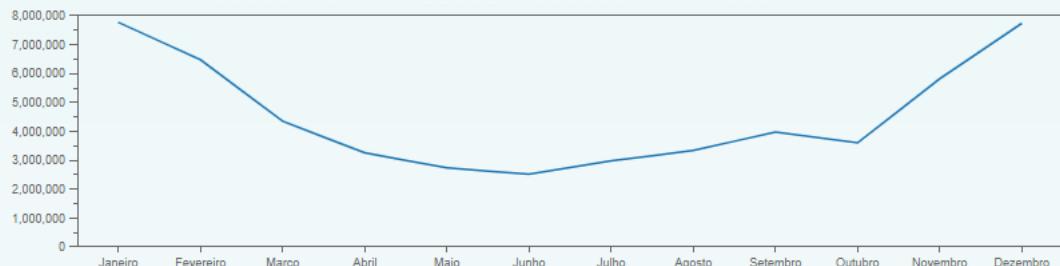
38) O *Layout* ficará assim:

▼ Row	rowRodape
▼ Column	columnRodape
Html	htmlRodape

39) Salve execute o *Dashboard*:



Relatório de Vendas



Copyright by Alura