

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:

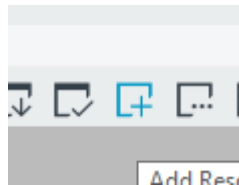
```
body {  
    background: url('fundo.png') top center no-repeat;  
}  
  
.titulo{  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
    letter-spacing: -1px;  
    word-spacing: -0.6px;  
    color: #000000;  
    font-weight: 700;  
    text-decoration: none;  
    font-style: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

[COPIAR CÓDIGO](#)

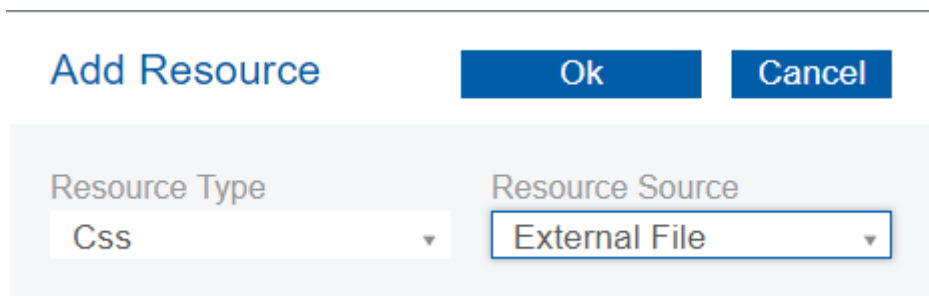
2) Volte ao **CDE**, crie um novo *Dashboard* vazio e salve-o como **Consulta02**, em **/public/sucos/paineis**

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:

A screenshot of the 'Add Resource' dialog box in the Pentaho dashboard interface. The dialog has a title bar with 'Add Resource' and two buttons: 'Ok' and 'Cancel'. Below the title bar, there are two dropdown menus. The first dropdown is labeled 'Resource Type' and has 'Css' selected. The second dropdown is labeled 'Resource Source' and has 'External File' selected.

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="checkbox"/>
Css Class	-

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

Properties	
Property	Value
Name	rowTitulo
Height	300
BackgroundColor	<input type="checkbox"/>
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"/>
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="checkbox"/> <input type="text"/>
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="checkbox"/> <input type="text"/>
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].|  
[Tempo.Calendario].[2013].[Segundo Semestre].[Quarto Trimestre].[Deze]  
From  
[dmpresidencia]
```

COPIAR CÓDIGO

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="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="checkbox"/> <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].Members}, [Measures].[Faturamento],
SELECT
NON EMPTY {[Measures].[Faturamento]} ON COLUMNS,
NON EMPTY [~ROWS] ON ROWS
FROM [dmpresidencia]
WHERE [~FILTER]
```

COPIAR CÓDIGO

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

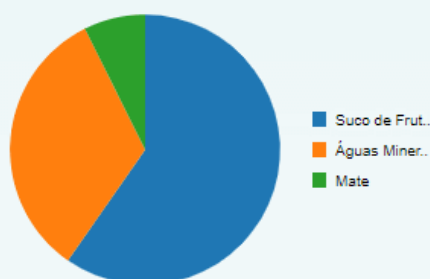
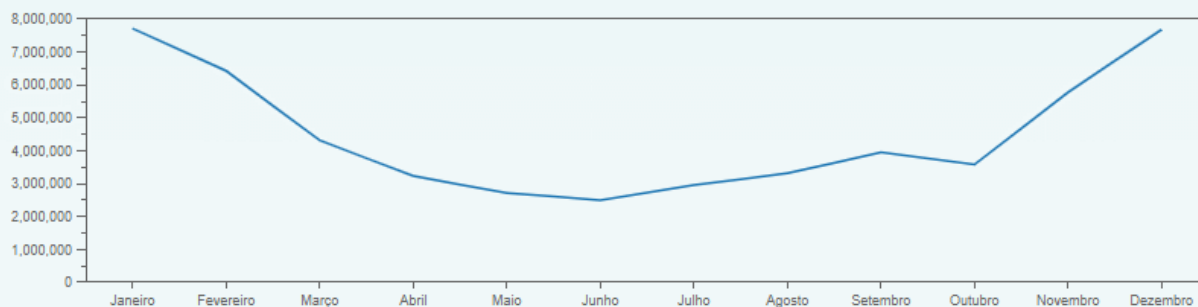
29) Em *Advanced Properties*, configure as seguintes propriedades:

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

[COPIAR CÓDIGO](#)

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

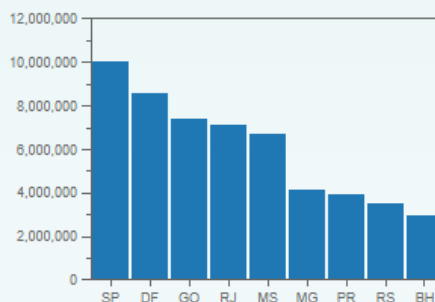
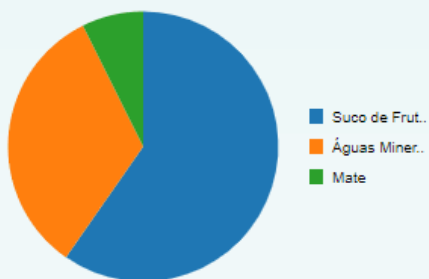
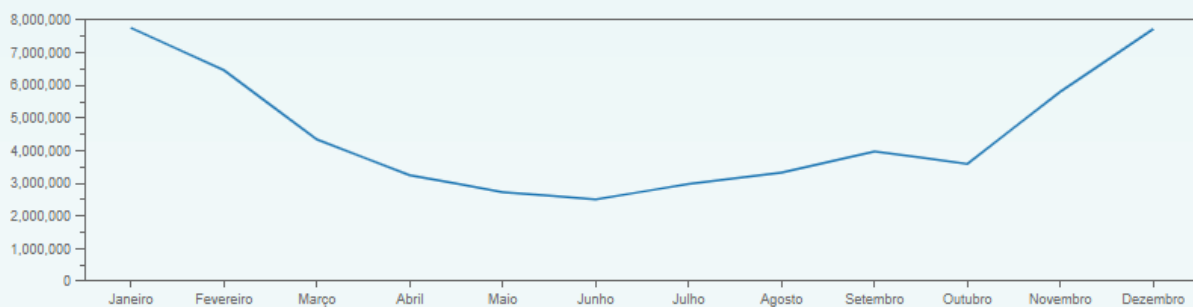
33) A propriedade a ser incluída em **Advanced Properties** é:

- *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



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"/> <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="checkbox"/> <input type="text"/>
Css Class	rodape

38) O *Layout* ficará assim:

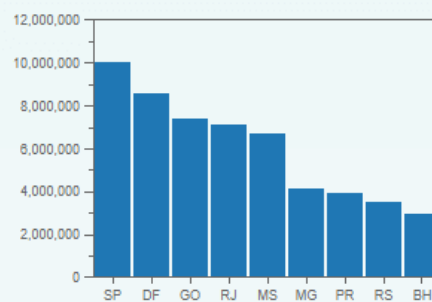
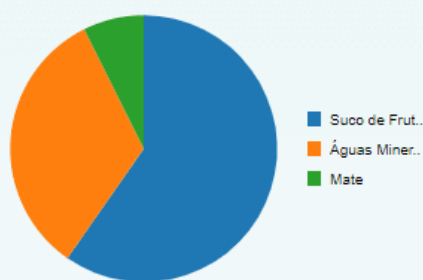
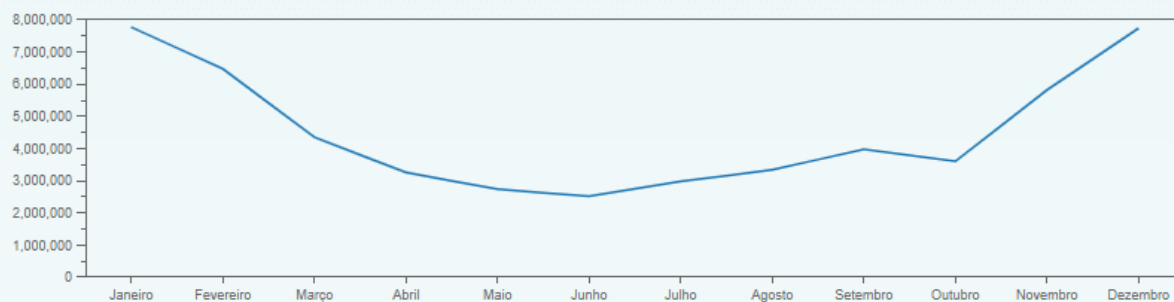
▼ Row	rowRodape
▼ Column	columnRodape
Html	htmlRodape

39) Salve execute o *Dashboard*:





## Relatório de Vendas



Copyright by Alura