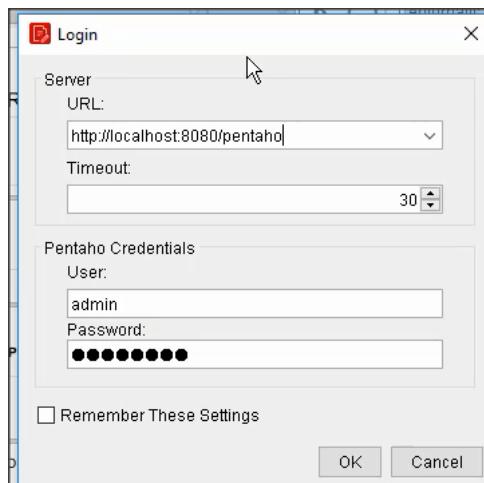


10
Consolidando o seu conhecimento

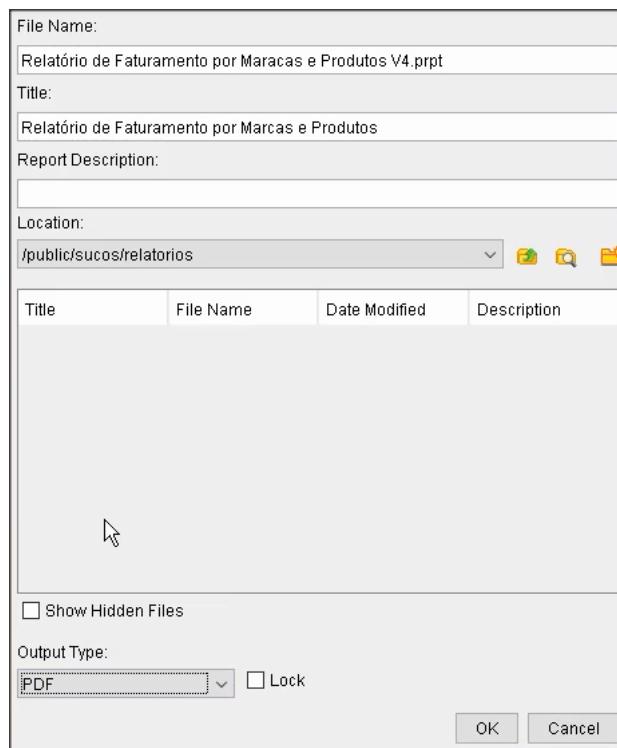
Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Para publicar o relatório no **Pentaho Server**, basta ir no seu menu e selecionar **File --> Publisher**.

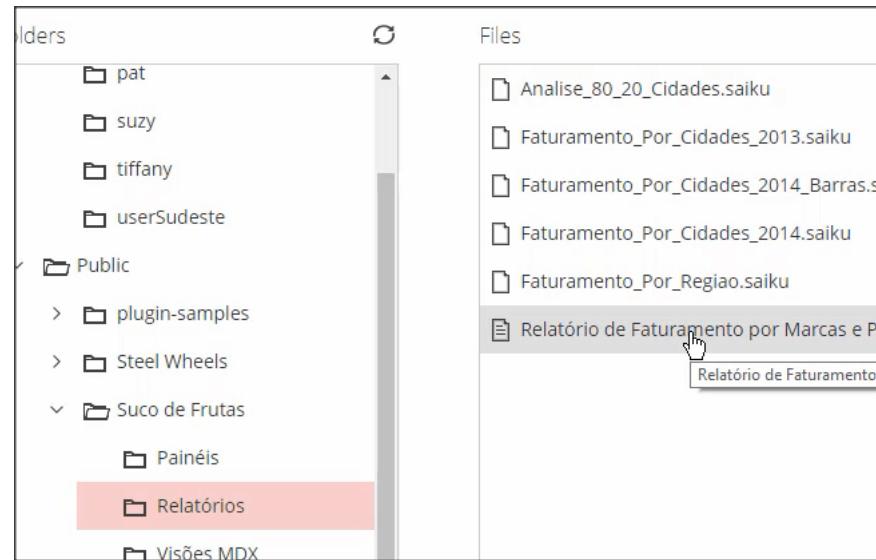
2) Verifique as propriedades do **Pentaho Server**:



3) Selecione as propriedades da publicação:

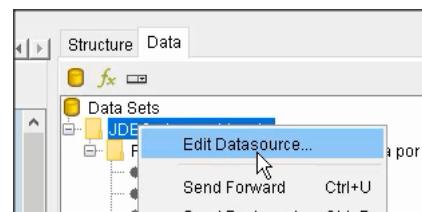


4) Publique e em seguida vá no **Pentaho User Console**. Clique em **Browse Files** para verificar os arquivos publicados:



5) Ao dar duplo clique sobre este relatório, é possível visualizá-lo pelo **Pentaho Server**.

6) Você pode criar um filtro para não precisar olhar todo o conteúdo do relatório. Primeiro, crie uma nova consulta, para ter a lista de opções do filtro:



7) Inclua a seguinte consulta:

```
SELECT
DISTINCT
`dim_produto`.`Desc_Marca`
FROM
`dim_produto`
ORDER BY 1
```

```
1 SELECT
2 DISTINCT
3 `dim_produto`.`Desc_Marca`
4 FROM
5 `dim_produto`
6 ORDER BY 1
```

8) Adicione um novo parâmetro:



9) Inclua as seguintes propriedades deste parâmetro:

Name	vMarca
Label	Selecione uma marca
Label formula	
Value Type	String
Data Format	
Data format formula	
Default Value	
Default Value Formula	
Post-Processing Formula	
<input type="checkbox"/> Mandatory	
<input type="checkbox"/> Hidden	
Prompt	
Display Type	Drop Down
Query	Filtro de Seleção de Marcas
Value	Desc_Marca
Display Name	Desc_Marca
Display Value Formula	
<input checked="" type="checkbox"/> Validate Values	
<input type="checkbox"/> Reset to default value on invalid selections	
<input checked="" type="checkbox"/> Use first value if default value formula results in NA	

10) Volte à consulta principal, que gera dados para o relatório, e acrescente a chamada ao parâmetro:

```

10    sum(`fato_presidencia`.`Faturamento`) as Faturamento,
11    sum(`fato_presidencia`.`Unidade_Vendida`) as Unidades
12  FROM
13    `dim_produto` INNER JOIN `fato_presidencia` ON `dim_p
14    INNER JOIN `dim_tempo` ON `fato_presidencia`.`ID_Temp
15
16 WHERE `dim_produto`.`Desc_Marca` = ${vMarca}
17
18 GROUP BY
19    CONCAT(`dim_tempo`.`Numero_Ano`, '-'
20    ,CASE WHEN `dim_tempo`.`Numero_Mes` <= 9 THEN '0' ELSE
21        `dim_tempo`.`Numero_Mes`

```

11) Salve o relatório e gere-o. Veja que foi apresentada uma caixa de seleção do filtro:

Relatório de Vendas por Marca nos Meses

Período: Janeiro-2013
Marca: Linha Citros

Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limão 187.081,43 13.608

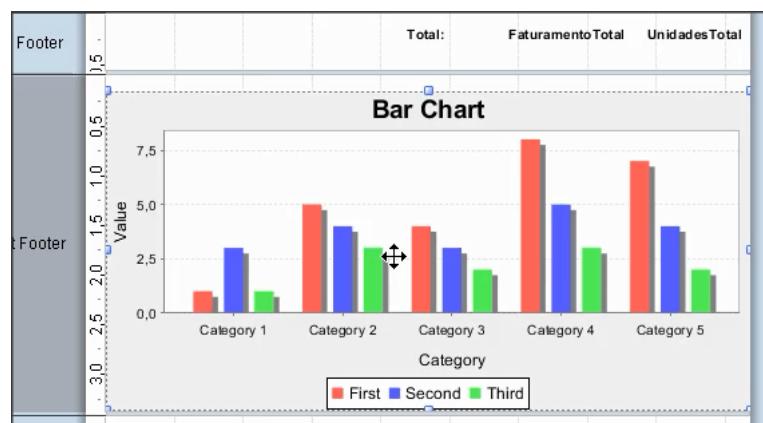
12) Publique este mesmo relatório no **Pentaho Server** e, lá, você também irá ver a caixa de diálogo de seleção:

The screenshot shows the Pentaho Report Analysis interface. At the top, there are settings for 'Row Limit' (set to 'Maximum'), a search bar ('Selecionar uma marca') with a dropdown menu ('Light'), and an 'Output Type' dropdown set to 'PDF'. Below these are buttons for 'View Report' (highlighted with a red border) and 'Auto-Submit' (with a checked checkbox). The main area contains a large dark gray placeholder box and the title 'Relatório de Vendas por Marca nos Meses'.

13) Também é possível anexar gráficos ao relatório. Selecione o objeto de gráfico, como mostrado abaixo:



14) Arraste o gráfico para o *Report Footer* (você pode anexar um ou mais gráficos em qualquer região do relatório):

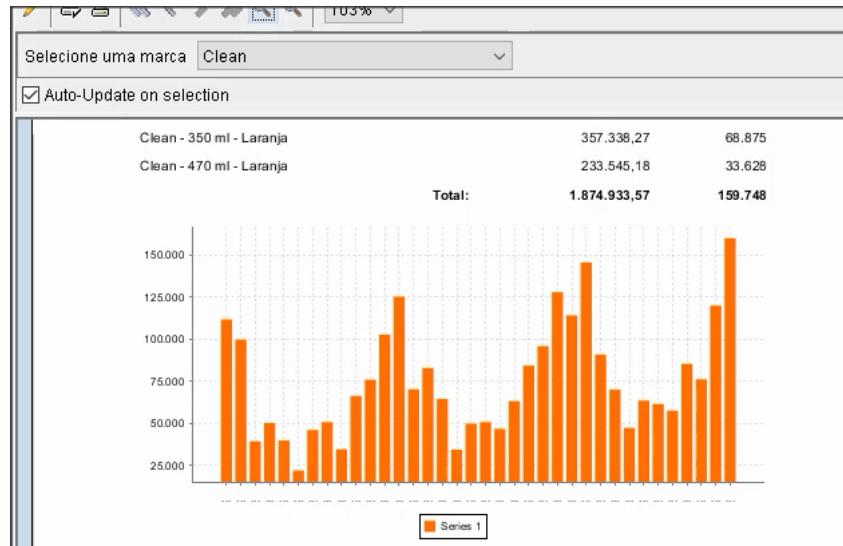


15) Inclua as propriedades abaixo, para gerar o gráfico dos totalizadores das quantidades ao longo dos meses:

The screenshot shows the 'CategorySet Data Collector (Chart Data)' configuration dialog. It includes tabs for 'Primary DataSource' and 'Secondary DataSource', sorting buttons (A↓, Z↓), and a table for defining chart data. The table rows are:

Name	Value
Common	
category-column	CodMesAno
value-columns	[UnidadesTotal]
Series	
series-by-value	
series-by-field	
auto-generate-series	
Group	
group-by	::group-0
reset-group	
Optional	
crosstab-column-filter	

16) Gere o relatório e você verá o mesmo sendo gerado:



17) Você pode agendar a execução do relatório. Para isto vá no **Pentaho User Console**, acesse **Browse Files** e clique sobre o relatório que você quer agendar. Em seguida, selecione a opção **Schedule**:



18) Inclua as propriedades do agendamento:

New Schedule

Schedule Name: *This will also be the name of the generated content.*

Append timestamp to generated content

Generated Content Location:

Select

Overwrite existing files with same name

19) Inclua a periodicidade da geração do relatório e a hora:

New Schedule

Recurrence:

Start Time

Fuso horário de verão de Brasília (UTC-300)

Start Date

Calendar icon

20) Inclua o formato final:

New Schedule

This schedule will run using the following parameters

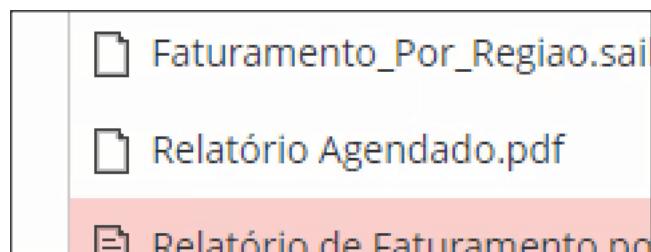
Output Type

PDF

21) Pode ser vista a lista das tarefas agendadas:

Schedule Name	Repeats	Source File	Output Location	Last Run	Next Run	Created By	Status
PentahoSystemVersionC...	Every day at 7:07:53 PM	PentahoSystemVersionCheck	-	Feb 27, 2019 7:0...	Feb 28, 2019 7:0...	admin	Normal
Relatório Agendado	Run Once	/public/sucos/relatorios/ Relatório de Faturamento por M...	/public/sucos/relatorios	-	Feb 27, 2019 7:4...	admin	Normal

22) Depois de algum tempo, o relatório é gerado para a consulta, sem que seja necessário acessar a base de dados:



File View Tools Help

Opened ▾

Relatório de Faturamento por Marcas e Produtos × Relatório Agendado.pdf ×

content 1 / 324

Relatório de Vendas por Marca nos Meses

Período: Janeiro-2013
Marca: Clean

Clean - 1 Litro - Laranja	148.460,61	13.056
Clean - 1,5 Litros - Laranja	225.548,18	13.109