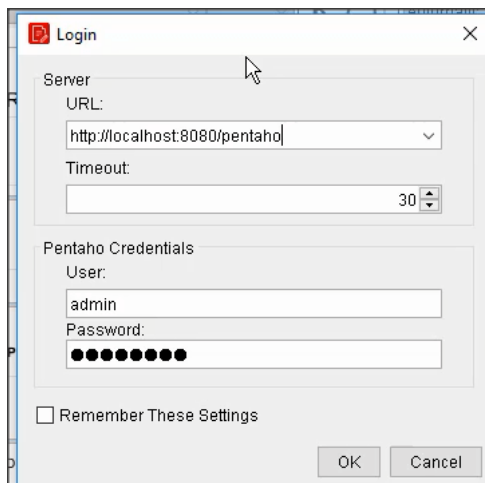


Consolidando o seu conhecimento

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

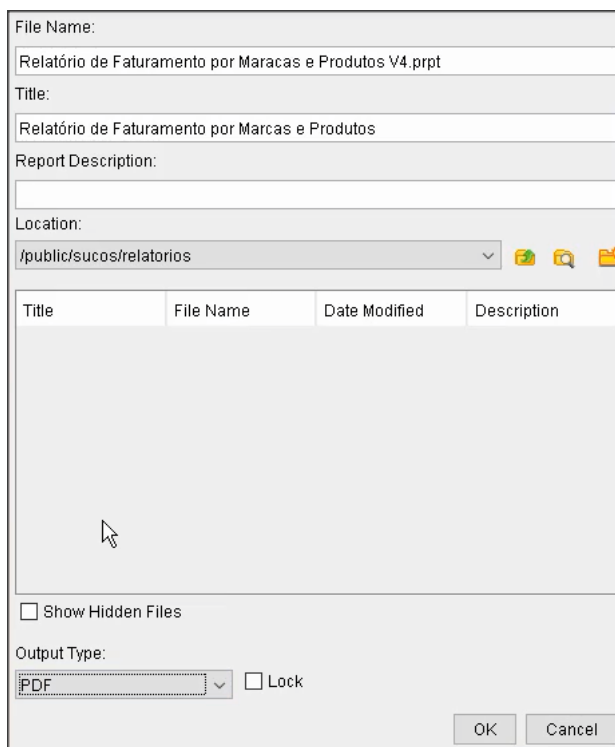
1) Para publicar o relatório no **Pentaho Server**, basta ir no seu menu e selecionar **File --> Publisher**.

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



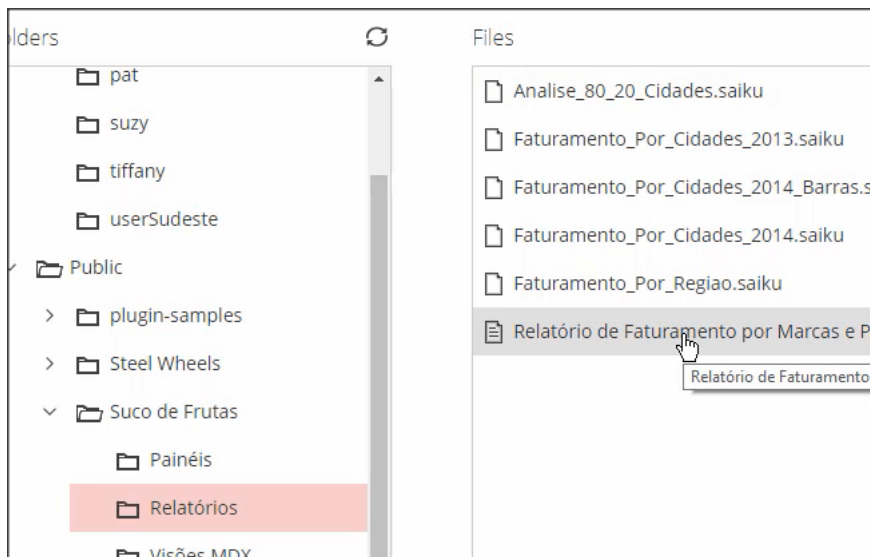
The screenshot shows the 'Login' dialog box in Pentaho. It has two main sections: 'Server' and 'Pentaho Credentials'. In the 'Server' section, the 'URL' is set to 'http://localhost:8080/pentaho' and the 'Timeout' is set to 30. In the 'Pentaho Credentials' section, the 'User' is 'admin' and the 'Password' is masked with dots. There is a checkbox for 'Remember These Settings' which is unchecked. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

3) Selecione as propriedades da publicação:



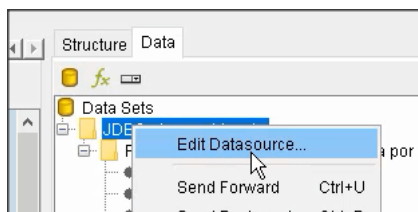
The screenshot shows the 'Publish' dialog box in Pentaho. It contains several fields: 'File Name' (Relatório de Faturamento por Marcas e Produtos V4.prpt), 'Title' (Relatório de Faturamento por Marcas e Produtos), 'Report Description' (empty), and 'Location' (/public/sucos/relatorios). Below these is a table with columns 'Title', 'File Name', 'Date Modified', and 'Description'. At the bottom, there is a checkbox for 'Show Hidden Files' (unchecked), an 'Output Type' dropdown set to 'PDF', and a 'Lock' checkbox (unchecked). 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

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



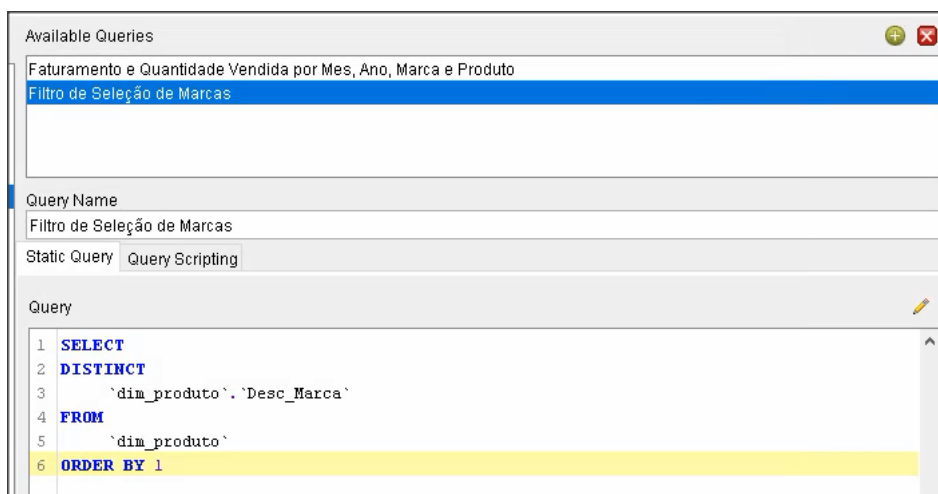
5) Ao dar duplo clique sobre este relatório, é possível visualizá-lo pelo **Pentaho Server**.

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:

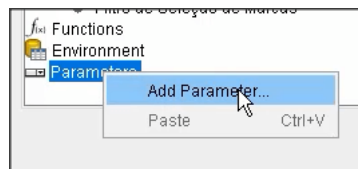


7) Inclua a seguinte consulta:

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



8) Adicione um novo parâmetro:



9) Inclua as seguintes propriedades deste parâmetro:

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' ELS
21   `dim_tempo`.`Numero_Mes`)

```

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

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

Row Limit: Maximum

Selecione uma marca

Light

Output Type

PDF

View Report

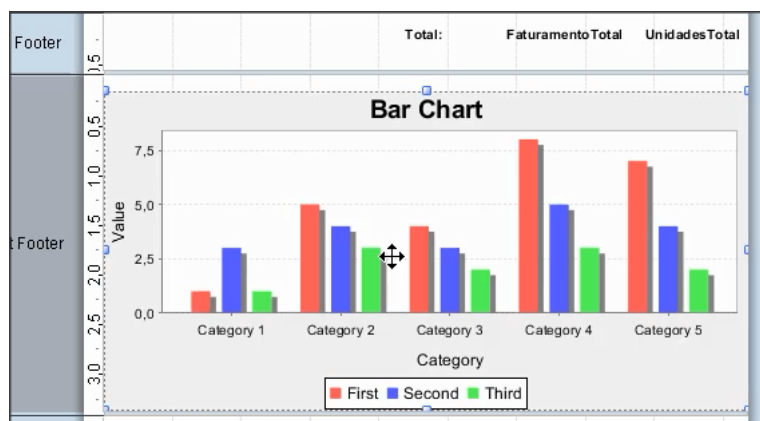
☒ Auto-Submit

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:

Primary DataSource Secondary DataSource

A

Z

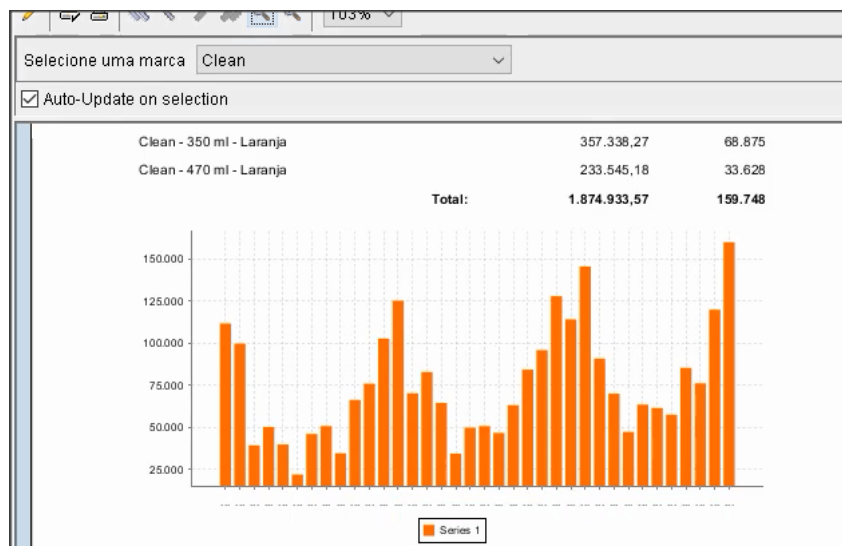
Z

A

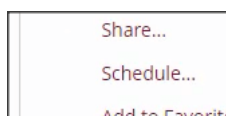
CategorySet Data Collector (Chart Data)

| Name | Value |
|------------------------|-----------------|
| <div>Common</div> | |
| category-column | CodMesAno |
| value-columns | [UnidadesTotal] |
| <div>Series</div> | |
| series-by-value | 0 |
| series-by-field | 0 |
| auto-generate-series | |
| <div>Group</div> | |
| group-by | ::group-0 |
| reset-group | |
| <div>Optional</div> | |
| 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:

☐ Overwrite existing files with same name

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

New Schedule

Recurrence:

Start Time:

Start Date:

20) Inclua o formato final:

New Schedule

This schedule will run using the following parameters

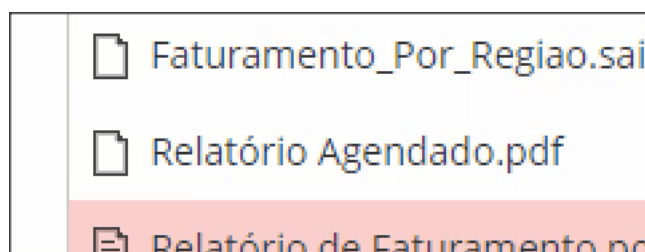
Output Type

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