



## ➔ Erro apresentado - **Permission denied**

Tive esse erro tanto no Windows quanto no Linux, utilizando como terminal

Caused by: org.apache.hadoop.security.AccessControlException: **Permission denied**: user=rossito, access=WRITE, inode="/pentaho":hadoop:supergroup:drwxrwxr-x

Ou seja, o usuário da máquina local (terminal cliente) não tem permissão de escrita/gravação no HDFS do Hadoop /pentaho

hdfs dfs -ls /pentaho

Found 1 items

-rw-r--r-- 3 **hadoop supergroup** 384 2018-06-16 11:23 **/pentaho**

```
hadoop@hdpmaster:opt/hadoop
[hadoop@hdpmaster hadoop]$ hdfs dfs -ls /pentaho
Found 3 items
-rwxrwxrwx 3 hadoop supergroup 384 2018-06-16 11:23 /pentaho/teste.txt
-rw-r--r-- 3 rossito supergroup 698 2018-06-18 11:11 /pentaho/teste2.txt
-rw-r--r-- 3 thoma supergroup 384 2018-06-18 11:14 /pentaho/teste2_111454.txt
[hadoop@hdpmaster hadoop]$
```

## ➔ Permissão para o diretório /pentaho do HDFS

hdfs dfs -chmod -R 777 /pentaho

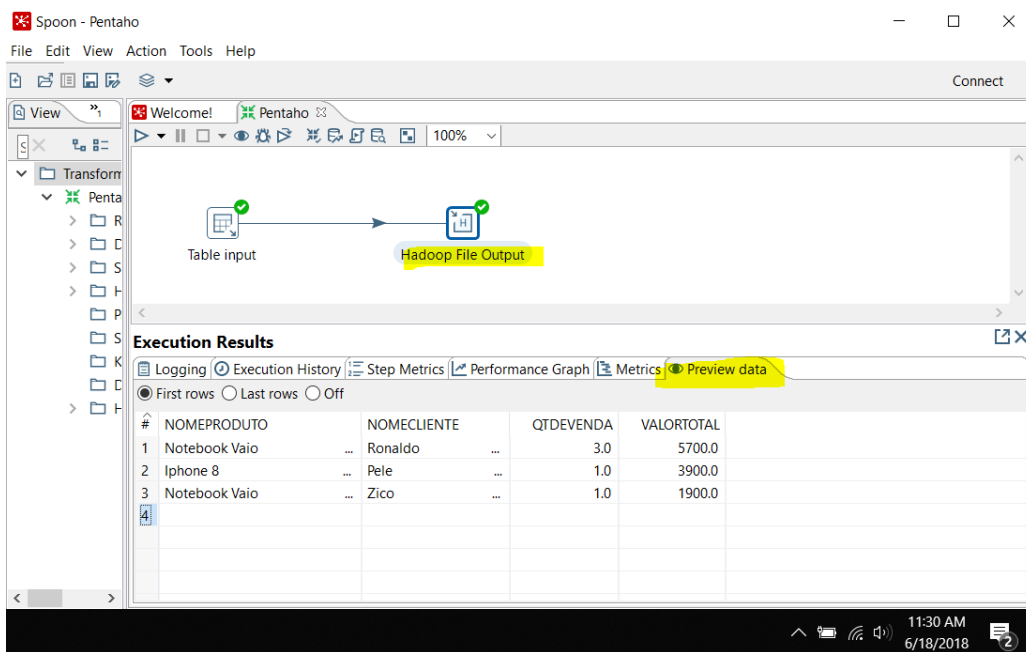
## ➔ Executando o Pentaho no Terminal Cliente com o Linux

The screenshot shows the Pentaho Spoon interface within an Oracle VM VirtualBox window titled 'CentOS\_Cliente [Running]'. The Spoon window is titled 'Spoon - Hadoop001' and shows a 'Table input' connector connected to a 'Hadoop File Output' connector. The 'Hadoop File Output' connector is highlighted with a yellow box. Below the connectors, the 'Execution Results' section is visible, showing a table of data. The table has columns: CATEGORIA\_PA, CATEGORIA, PRODUTO, DIA, ANO, QTD\_VENDA\_TOTAL, and VL\_VENDA\_TOTAL. The data is as follows:

CATEGORIA_PA	CATEGORIA	PRODUTO	DIA	ANO	QTD_VENDA_TOTAL	VL_VENDA_TOTAL	
1	Notebook	Business	Notebook Vaio	17.0	201	5.0	9500.0
2	Smartphone	8 GB Memória	Iphone 8	17.0	201	1.0	3900.0
3	Camera	Longa Distância	Camera Sony	17.0	201	2.0	3480.0
4	Notebook	Pessoal	Notebook MSI 16 GB	17.0	201	1.0	1765.0
5	Notebook	Pessoal	Notebook ASUS 16 GB	17.0	201	2.0	1712.0



## ➔ Executando o Pentaho no Terminal Cliente com o Windows



## ➔ Listando o Diretório /pentaho no HDFS

hdfs dfs -ls /pentaho

Found 3 items

```
-rwxrwxrwx  3 hadoop supergroup    384 2018-06-16 11:23 /pentaho/teste.txt
-rw-r--r--  3 rossito supergroup   698 2018-06-18 11:11 /pentaho/teste2.txt
-rw-r--r--  3 thoma  supergroup    384 2018-06-18 11:14 /pentaho/teste2_111454.txt
```

hadoop@hdpmaster:opt/hadoop

```
[hadoop@hdpmaster hadoop]$ hdfs dfs -ls /pentaho
Found 3 items
-rwxrwxrwx  3 hadoop supergroup    384 2018-06-16 11:23 /pentaho/teste.txt
-rw-r--r--  3 rossito supergroup   698 2018-06-18 11:11 /pentaho/teste2.txt
-rw-r--r--  3 thoma  supergroup    384 2018-06-18 11:14 /pentaho/teste2_111454.txt
[hadoop@hdpmaster hadoop]$
```

Usuário = **hadoop** (maquina local onde encontra-se o **Namenode**)

Usuário = **rossito** (maquina terminal com **Linux CentOS 7**)

Usuário = **thoma** (maquina terminal com **Windows 10 pro**)



```
hdfs dfs -cat /pentaho/teste.txt
```

```
NOMEPRODUTO;NOMECLIENTE;QTDEVENDA;VALORTOTAL
```

```
Notebook Vaio          ;Ronaldo          ;3.0;5700.0
Iphone 8               ;Pele           ;1.0;3900.0
Notebook Vaio          ;Zico           ;1.0;1900.0
```

```
hadoop@hdpmaster:/opt/hadoop
```

```
[hadoop@hdpmaster hadoop]$ hdfs dfs -cat /pentaho/teste.txt
NOMEPRODUTO;NOMECLIENTE;QTDEVENDA;VALORTOTAL
Notebook Vaio          ;Ronaldo          ;3.0;5700.0
Iphone 8               ;Pele           ;1.0;3900.0
Notebook Vaio          ;Zico           ;1.0;1900.0
[hadoop@hdpmaster hadoop]$
```

```
hdfs dfs -cat /pentaho/teste2.txt
```

```
CATEGORIA_PA I  CATEGORIA  PRODUTO DIA  ANO  QTD_VENDA_TOTAL VL_VENDA_TOTAL
Notebook        Business    Notebook Vaio      17.0 2018  5.0  9500.0
Smartphone      8 GB Memória    Iphone 8          17.0 2018  1.0  3900.0
Camera          Longa Distância  Camera Sony       17.0 2018  2.0  3480.0
Notebook        Pessoal        Notebook MSI 16 GB 17.0 2018  1.0  1765.0
Notebook        Pessoal        Notebook ASUS 16 GB 17.0 2018  2.0  1712.0
```

```
hadoop@hdpmaster:/opt/hadoop
```

```
[hadoop@hdpmaster hadoop]$ hdfs dfs -cat /pentaho/teste2.txt
CATEGORIA_PA I  CATEGORIA  PRODUTO DIA  ANO  QTD_VENDA_TOTAL VL_VENDA_TOTAL
Notebook        Business    Notebook Vaio      17.0 2018  5.0  9500.0
Smartphone      8 GB Memória    Iphone 8          17.0 2018  1.0  3900.0
Camera          Longa Distância  Camera Sony       17.0 2018  2.0  3480.0
Notebook        Pessoal        Notebook MSI 16 GB 17.0 2018  1.0  1765.0
Notebook        Pessoal        Notebook ASUS 16 GB 17.0 2018  2.0  1712.0
[hadoop@hdpmaster hadoop]$
```

```
hdfs dfs -cat /pentaho/teste2_111454.txt
```

```
NOMEPRODUTO;NOMECLIENTE;QTDEVENDA;VALORTOTAL
```

```
Notebook Vaio          ;Ronaldo          ;3.0;5700.0
Iphone 8               ;Pele           ;1.0;3900.0
Notebook Vaio          ;Zico           ;1.0;1900.0
```

```
hadoop@hdpmaster:/opt/hadoop
```

```
[hadoop@hdpmaster hadoop]$ hdfs dfs -cat /pentaho/teste2_111454.txt
NOMEPRODUTO;NOMECLIENTE;QTDEVENDA;VALORTOTAL
Notebook Vaio          ;Ronaldo          ;3.0;5700.0
Iphone 8               ;Pele           ;1.0;3900.0
Notebook Vaio          ;Zico           ;1.0;1900.0
[hadoop@hdpmaster hadoop]$
```