**1. Criar uma pasta no HDFS** (Exectar via SSH, pelo MOBA)

Dentro do MobaXterm, rode:

* **hdfs dfs -mkdir /meuteste**
* (meu teste é o nome da pasta, pode colocar qualquer nome)

Isso cria uma pasta chamada **/meuteste** no HDFS.

-------------

**2. Coletar um dado TXT por exemplo e subir esse arquivo para o HDFS**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Clicar em **Files View, user**, depois em **maria\_dev,** a pasta **meuteste** deverá estar criada, veja o exemplo com um arquivo TXT dentro dela.

Interface gráfica do usuário, Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**3. Verificar se foi carregado** (Exectar via SSH, pelo MOBA)

* **hdfs dfs -ls /meuteste**

Deve aparecer algo como:

* **-rw-r--r-- 1 maria\_dev hdfs 35 2025-08-16 arquivo.txt**

**4. Ler o arquivo no HDFS**

* **hdfs dfs -cat /meuteste/technologie\_5.txt** (Exectar via SSH, pelo MOBA, aqui no caso meu TXT tem esse nome, vai alterar de acordo com o de vocês)
  + Saída esperada: hadoop hive spark mapreduce hdfs

**5. Rodar o WordCount no arquivo**

* **hadoop jar /usr/hdp/current/hadoop-mapreduce-client/hadoop-mapreduce-examples.jar wordcount /meuteste/Bike.txt /meuteste/output\_wc** (Exectar via SSH, pelo MOBA)
  + Atenção ao nome do arquivo TXT e o nome da pasta, no meu caso o foi **meuteste** e **technologie\_5.txt**

**6. Verificar se deu certo**

Liste os arquivos de saída:

* **hdfs dfs -ls /meuteste/output\_wc** (Exectar via SSH, pelo MOBA)
  + Você deve ver algo como:
    - /meuteste/output\_wc/part-r-00000
    - /meuteste/output\_wc/\_SUCCESS

**7. Ver o resultado do WordCount**

Agora é só ler o resultado:

* **hdfs dfs -cat /meuteste/output\_wc/part-r-00000 | head** (Exectar via SSH, pelo MOBA)

**Saída esperada (cada palavra e sua contagem):**

21st 1

It 1

The 13

This 1

...

Seguindo esse tutorial com sucesso, vocês estão vendo na prática o funcionamento do **MAPREDUCE**.