**###HDFS**

#Criar um diretório no HDFS:

**hadoop fs -mkdir /user/cloudera/aula**

#Listar o conteúdo do diretório do HDFS

**hadoop fs -ls /user/cloudera/aula**

#crie um arquivo

**vim hadoop.txt → escreve algo para ser visto**

#Inserir arquivo no HDFS a partir do FileSystem

**hadoop fs -put hadoop.txt /user/cloudera/aula**

**hadoop fs -ls /user/cloudera/aula**

#Visualizar conteúdo do arquivo no HDFS

**hadoop fs -cat /user/cloudera/aula/hadoop.txt**

**hadoop fs -tail /user/cloudera/aula/hadoop.txt**

#Mover arquivo dentro do HDFS

**hadoop fs -mv /user/cloudera/aula/hadoop.txt /user/cloudera/**

#Copiar arquivo dentro do HDFS

**hadoop fs -cp /user/cloudera/hadoop.txt /user/cloudera/aula**

#Remover arquivo do HDFS

**hadoop fs -rm /user/cloudera/aula/hadoop.txt**

#Copiar arquivo do HDFS para o FileSystem

**hadoop fs -get /user/cloudera/hadoop.txt /tmp/**

#Localização do blocos no HDFS

**hadoop fsck /user/cloudera/hadoop.txt -blocks -files -locations**

#Aumentar quantidade de réplicas

**hadoop fs -setrep 2 /user/cloudera/hadoop.txt**

**hadoop fsck /user/cloudera/hadoop.txt -blocks -files -locations**

**###Map Reduce**

hadoop jar [program] [class] [path input] [path output]

#Exemplo:

***hadoop jar wordcount.jar WordCount /user/cloudera/input /user/cloudera/output***

#Fonte:

[**https://drive.google.com/file/d/1HQOe9ZsJMWxD6jcS\_uvsbPFdUMDFHYI3/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1HQOe9ZsJMWxD6jcS_uvsbPFdUMDFHYI3/view?usp=sharing)

#Criar um diretório no HDFS:

**hadoop fs -mkdir /user/cloudera/input**

#Inserir arquivo no HDFS a partir do FileSystem

**hadoop fs -put texto.csv /user/cloudera/input**

#Executando MapReduce

**hadoop jar wordcount.jar WordCount /user/cloudera/input /user/cloudera/output**

#Vai lista os arquivos no diretório no HDFS:

**hadoop fs -ls /user/cloudera/output**

#Verificando o conteúdo do arquivo:

**hadoop fs -cat /user/cloudera/output/part-r-00000**

**###YARN**

#A sintaxe básica para o comando:

**yarn [--config confdir] COMMAND COMMAND\_OPTIONS**

#Application: Lista, obter status e mata um aplicativo:

**yarn application -list**

**yarn application -status application\_1507835793432\_0005**

**yarn application -kill application\_1507835793432\_0005**

#Node: Lista e obter status dos nós

**yarn node -list**

**yarn node -all -list**

**yarn node -status quickstart.cloudera:47512**

#Logs: Obtém logs de um aplicativa já finalizado

**yarn logs -applicationId application\_1507835793432\_0005**

#Classpath: retorna o valor do classpath atual

**yarn classpath**

#Version: retorna a versão atual do Cluster Yarn

**yarn version**

#Top: Fornece um resumo de informações:

**yarn top**