



# Formação Engenheiro de Dados

HDFS

# HDFS



HDFS é um sistema de arquivo diferente do sistema de arquivo Linux (Ext3)



Acesso diferenciado (não há compatibilidade direta)



Existe uma semelhança nos comandos



Você pode facilmente copiar arquivos de um sistema para outro

Comando	Descrição	Parâmetros	Exemplo
-ls	Lista conteúdo de diretório	-d listagem simples -R recursivo	hdfs dfs -ls -R /
-put	Copia arquivo do sistema local para o hdfs		hdfs dfs -put /user/arqu.txt /delta/arq.txt
-mv	Move o arquivo ou diretório do sistema local para o hdfs		hdfs dfs -mv input.txt /user
-rm	Remove arquivo ou pasta	-r exclui de forma recursiva	hdfs dfs -rm /user/input.txt

# Principais Comandos

COMANDO	DESCRIÇÃO	PARÂMETROS	EXEMPLO
-du	Verifica o tamanho do arquivo		<code>hdfs dfs -mv input.txt /user</code>
-cat	Exibe o conteúdo do arquivo		<code>hdfs dfs -cat /user/input.txt</code>
-mkdir	Cria uma pasta	-p cria caminho	<code>hdfs dfs -mkdir /user/diretorio</code>
-rmdir	Remove diretório		<code>hdfs dfs -rmdir /user/diretorio</code>
-tail	Mostra parte final de arquivo		<code>hdfs dfs -tail /user/input.txt</code>
-count	Conta o número de diretórios, arquivos etc.		<code>Hdfs dfs -count /user</code>

# Principais Comandos



Comando	Descrição	Parâmetros	Exemplo
-setrep	Altera o fator de replicação de um arquivo		<code>hdfs fs -setrep 3 /user/input.txt</code>
-stat	Informa estatísticas do arquivo ou diretório	%F: tipo %n: nome %r: fator de replicação %y: data de modificação	<code>hdfs fs -stat %F /user/input.txt</code>
-fsck	Verifica o estado do sistema de arquivos		<code>hdfs -dfs -fsck /</code>

# Principais Comandos