



Formação Engenheiro de Dados

Shell de Comandos

Shell

```
[cloudera@quickstart etc]$
```



Usuário - máquina - diretório

```
[cloudera@quickstart ~]$
```

~ é o diretório Home do usuário

Navegação

- ◊ No shell você está sempre posicionado em um diretório
- ◊ Caminho Relativo vs Absoluto
 - ◊ Se o arquivo está no local, você precisa apenas da referência do arquivo
 - ◊ Se esta em outro local, você precisa do caminho completo



Comandos

Comando	Descrição	Opções	Exemplo
pwd	Caminho completo do diretório atual		pwd /home/cloudera
ls	Lista arquivos e diretórios, tanto da posição atual quando de outros locais	-R recursivo -l formato detalhado	ls Downloads/ ls /etc/adjtime
cd	Muda o diretório posicionado		cd Downloads/ cd /etc/adjtime cd / cd ..
mkdir	Cria diretório		mkdir Pasta01 mkdir /home/cloudera/Pasta
rmdir	Remove diretório		

Comandos

Comando	Descrição	Opções	Exemplo
rm	Exclui arquivo	-r exclui diretório	rm arquivo.txt
cp	Copia arquivos	-R copia diretórios de forma recursiva	cp arquivo1 /home/cloudera/
mv	Move (excluindo da origem)	-r recursivo	mv arquivo1 /home/cloudera/
cat	Para ver o conteúdo de um ou mais arquivos		cat arquivo.txt
sudo	Executa comando como super usuário		sudo cp arquivo /etc/delta/
su	Troca de usuário. Sem parâmetro muda para super usuário		
touch	Usado para criar arquivo		touch arquivo.txt

Comandos

Comando	Descrição	Opções	Exemplo
clear	Limpa Console (mesmo efeito de CTRL+L)		
find	Localizar arquivos		find arquivo*
zip	Contactar arquivo zip		zip arquivo1 arquivo2 arquivo 3
unzip	Descontactar arquivo zip		unzip arquivo.zip
wget	Download de arquivo		
rpm	Gerenciador de pacotes		
yum	Gerenciador de pacotes (RedHat e CentOS)		

Comandos

Comando	Descrição	Opções	Exemplo
vi	Editor de texto	i modo de inserção esc modo de comando :w salva :q! saída	
tar	para descompactar arquivos tarball (tar, tar.gz, tar.bz2)	-cvf para criar -xvf para descompactar -tvf para ver o conteúdo	