

cat

Opção	Dica	Descrição
-n	Number	Numera as linhas (Formato: Espaços, Número, TAB, Linha)
-s	Squeeze	Remove as linhas em branco excedentes

cut

Opção	Dica	Descrição
-d	Delimiter	Escolhe o delimitador (o padrão é o TAB)
-f	Field	Mostra estes campos (veja tabela seguinte)
-c	Chars	Mostra estes caracteres

-f e -c	Abrange	Significa
2,5	2 5	O segundo e o quinto
2-5	2 3 4 5	Do segundo ao quinto
2-	2 3 4 5 ...	Do segundo em diante
-5	1 2 3 4 5	Até o quinto
2,5-	2 5 6 7 ...	O segundo e do quinto em diante
2,3,5-8	2 3 5 6 7 8	O segundo, o terceiro e do quinto ao oitavo

date

Opção	Dica	Descrição
-d	Date	Informa a data (tomorrow, 2 days ago, 5 weeks)
+%?		Formato da data – veja tabela seguinte (Ex.: %Y-%m-%d)

Fmt	Descrição do caractere de formatação
%a	Nome do dia da semana abreviado (Dom..Sáb)
%A	Nome do dia da semana (Domingo..Sábado)
%b	Nome do mês abreviado (Jan..Dez)
%B	Nome do mês (Janeiro..Dezembro)
%c	Data completa (Sat Nov 04 12:02:33 EST 1989)
%y	Ano (dois dígitos)
%Y	Ano (quatro dígitos)
%m	Mês (01..12)
%d	Dia (01..31)
%j	Dia do ano (001..366)
%H	Horas (00..23)
%M	Minutos (00..59)
%S	Segundos (00..60)
%s	Segundos desde 1º de Janeiro de 1970
%%	Um % literal
%t	Um TAB
%n	Uma quebra de linha

diff

Opção	Dica	Descrição
-u	Unified	Formato unificado (com contexto e sinais + e -)
-C	Context	Indica a quantidade de linhas usadas para o contexto
-r	Recursive	Varre todo o diretório
-N	New file	Considera arquivos não-encontrados como vazios
-i	Ignore case	Ignora a diferença entre maiúsculas e minúsculas
-w	White space	Ignora a diferença de linhas e espaços em branco

echo

Opção	Dica	Descrição
-n	Newline	Não quebra a linha no final
-e	Escape	Interpreta os escapes especiais (ver tabela seguinte)

Esc	Dica	Descrição
\a	Alert	Alerta (bipe)
\b	Backspace	Caractere Backspace
\c	EOS	Termina a string
\e	Escape	Caractere Esc
\f	Form feed	Alimentação
\n	Newline	Linha nova
\r	Return	Retorno de carro
\t	Tab	Tabulação horizontal
\v	Vtab	Tabulação vertical
\\	Backslash	Barra invertida \ literal
\nn	Octal	Caractere cujo octal é nnn
\xnn	Hexa	Caractere cujo hexadecimal é nn

find

Opção	Descrição
-name	Especifica o nome do arquivo (ou *parte* dele)
-iname	Ignora a diferença entre maiúsculas e minúsculas no nome
-type	Especifica o tipo do arquivo (f=arquivo, d=diretório, l=link)
-mtime	Mostra os arquivos modificados há N dias
-size	Mostra os arquivos que possuem o tamanho especificado
-user	Mostra os arquivos de um usuário específico
-ls	Mostra os arquivos no mesmo formato do comando ls
-printf	Formatação avançada para mostrar os nomes dos arquivos
-exec	Executa um comando com os arquivos encontrados
-ok	Executa um comando com os arquivos encontrados (confirma)
-and, -or	E, OU lógico para as condições
-not	Inverte a lógica da expressão

Detalhes das opções -exec e -ok
A string {} representa o nome do arquivo encontrado
O comando deve ser passado sem aspas
O comando deve ser terminado por um ponto-e-vírgula escapado ;
Tem que ter um espaço antes do ponto-e-vírgula escapado
Mover os arquivos .txt para .txt.old: find . -name *.txt -exec mv {} {},old ;

fmt

Opção	Dica	Descrição
-w	Width	Define o número máximo de colunas (padrão=75)
-u	Uniform	Remove espaços excedentes

grep

Opção	Dica	Descrição
-i	Ignore case	Ignora a diferença entre maiúsculas e minúsculas
-v	Invert	Mostra as linhas que não casam com o padrão
-r	Recursive	Varre subdiretórios também
-q	Quiet	Não mostra as linhas que encontrar (use no test)
-s	Silent	Não mostra os erros (use com o test)
-n	Number	Mostra também o número da linha
-c	Count	Conta o número de linhas encontradas
-l	Filename	Mostra apenas o nome o arquivo que casou
-w	Word	O padrão é uma palavra inteira, e não parte dela
-x	Full line	O padrão é uma linha inteira, e não parte dela
-A	After	Mostra N linhas de contexto depois do padrão
-B	Before	Mostra N linhas de contexto antes do padrão
-C	Context	Mostra N linhas de contexto antes e depois

As identidades do grep
grep Procura por uma expressão regular básica
egrep ou grep -E Procura por uma expressão regular estendida
fgrep ou grep -F Procura por uma string

Metacaracteres
Expressão regular básica $\wedge \$. * [\] ? \{ + \} \backslash () \{ \}$
Expressão regular estendida $\wedge \$. * [\] ? \{ + \} () \{ \}$

head

Opção	Dica	Descrição
-n	Lines	Mostra as N primeiras linhas (o padrão é 10)
-c	Char	Mostra os N primeiros caracteres (incluindo \n)

od

Opção	Dica	Descrição
-a	Name	Mostra os nomes dos caracteres
-c	ASCII	Mostra os caracteres ASCII
-o	Octal	Mostra os códigos em octal
-x	Hexa	Mostra os códigos em hexadecimal

paste

Opção	Dica	Descrição
-d	Delimiter	Escolhe o delimitador (o padrão é o TAB)
-s	Serial	Transforma todas as linhas em apenas uma

printf

Fmt	Dica	Descrição
%d	Decimal	Número decimal
%o	Octal	Número octal
%x	Hexa	Número hexadecimal (a-f)
%X	Hexa	Número hexadecimal (A-F)
%f	Float	Número com ponto flutuante
%e		Número em notação científica (e+1)
%E		Número em notação científica (E+1)
%s	String	String

sed

Opção	Dica	Descrição
-n	Not print	Só mostra a linha caso usado o comando p
-e	Expression	Especifica os comandos de edição
-f	File	Lê os comandos de edição de um arquivo

Cmd	Dica	Ação
s///	Substitute	Troca um texto por outro
p	Print	Mostra a linha na saída
l	List	Mostra a linha na saída, com \t, \a, ...
d	Delete	Apaga a linha
q	Quit	Sai do sed
r	Read	Lê o conteúdo de um arquivo
N	Next line	Junta a próxima linha com a atual

Endereço	Abrange...
1	A primeira linha
1,5	Da primeira linha até a quinta
5,\$	Da quinta linha até a última
/sed/	A(s) linha(s) que contém a palavra "sed"
/sed/	Da quinta linha até a linha que contém "sed"
/sed/,/grep/	Da linha que contém "sed" até a que contém "grep"
1,5!	Todas as linhas, exceto da primeira a quinta
/sed/!	A(s) linha(s) que não contém a palavra "sed"

s///	Exemplo	Descrição
g	s/a/bg	Modificador Global, para trocar todas as ocorrências
p	s/a/bg	Modificador Print, para mostrar o texto substituído
&	s/./&/	Expand para todo o trecho casado na primeira parte
\1	s/(.)/\1/	Expand para o conteúdo do primeiro grupo marcado com (...)

seq

Opção	Dica	Descrição
-s	Separator	Define o separador (o padrão é \n)
-f	Format	Define o formato do número (o padrão é %g)

sort

Opção	Dica	Descrição
-n	Numeric	Ordena numericamente (o padrão é alfabeticamente)
-r	Reverse	Reverte a ordenação (de Z para A, de 9 para 0)
-f	Ignore case	Ignora a diferença entre maiúsculas e minúsculas
-k	Key	Ordena pela coluna N (a primeira é 1)
-t	Separator	Escolhe o separador para o -k (o padrão é o TAB)
-o	Output	Grava a saída no arquivo especificado

tail

Opção	Dica	Descrição
-n	Lines	Mostra as N últimas linhas (o padrão é 10)
-c	Char	Mostra os N últimos caracteres (incluindo \n)
-f	Follow	Monitora o arquivo ad infinitum

tee

Opção	Dica	Descrição
-a	Append	Anexa ao final do arquivo (o padrão é sobrescrever)

tr

Opção	Dica	Descrição
-s	Squeeze	Espreme caracteres iguais consecutivos para apenas um
-d	Delete	Apaga todos os caracteres listados
-c	Complement	Inverte a lista de caracteres (-c 0-9 é similar a [^0-9])

Arg.	Engloba
abc	"a" e "b" e "c"
a7z	"a" e "7" e "z"
a-z	de "a" até "z"
0-7	de zero a sete

uniq

Opção	Dica	Descrição
-i	Ignore case	Ignora a diferença entre maiúsculas e minúsculas
-d	Duplicate	Mostra apenas as linhas que são repetidas
-u	Unique	Mostra apenas as linhas que não são repetidas

wc

Opção	Dica	Descrição
-c	Char	Conta o número de caracteres (bytes)
-w	Word	Conta o número de palavras
-l	Line	Conta o número de linhas
-L	Longest	Mostra o tamanho da linha mais comprida

xargs

Opção	Dica	Descrição
-n	Number	Use N argumentos por linha de comando
-i	Replace	Troca a string {} pelo argumento da vez