O	per	ad	or	es
---	-----	----	----	----

Variáveis especiais

Blocos e agrupamentos

	Operauores						
Oper	adores Aritméticos	Opera	adores Relacionais				
+	Adição	==	Igual				
-	Subtração	!=	Diferente				
*	Multiplicação	>	Maior				
1	Divisão	>=	Maior ou Igual				
%	Módulo	<	Menor				
**	Exponenciação	<=	Menor ou Igual				
Oper	adores de Atribuição	Opera	adores de BIT				
=	Atribui valor a uma variável	<<	Deslocamento à esquerda				
+=	Incrementa a variável por uma constante	>>	Deslocamento à direita				
-=	Decrementa a variável por uma constante	&	E de bit (AND)				
*=	Multiplica a variável por uma constante		OU de bit (OR)				
/=	Divide a variável por uma constante	٨	OU exclusivo de bit (XOR)				
%=	Resto da divisão por uma constante	~	Negação de bit				
++	Incrementa em 1 o valor da variável	!	NÃO de bit (NOT)				
	Decrementa em 1 o valor da variável						
Oper	adores Lógicos	Opera	adores de BIT (atribuição)				
&&	E lógico (AND)	<<=	Deslocamento à esquerda				

	-
Variável	Parâmetros Posicionais
\$0	Parâmetro número 0 (nome do comando ou função)
\$1	Parâmetro número 1 (da linha de comando ou função)
	Parâmetro número N
\$9	Parâmetro número 9 (da linha de comando ou função)
\${10}	Parâmetro número 10 (da linha de comando ou função)
	Parâmetro número NN
\$#	Número total de parâmetros da linha de comando ou função
\$*	Todos os parâmetros, como uma string única
\$@	Todos os parâmetros, como várias strings protegidas
Variável	Miscelânia
\$\$	Número PID do processo atual (do próprio script)
\$!	Número PID do último job em segundo plano
\$_	Último argumento do último comando executado
\$?	Código de retorno do último comando executado

Sintaxe	Descrição	Exemplo
""	Protege uma string, mas reconhece \$, \ e ` como especiais	"abc"
''	Protege uma string, nenhum caractere é especial	'abc'
\$''	Protege uma string, mas interpreta \n, \t, \a, etc	\$'abc\n'
``	Executa comandos numa subshell, retornando o resultado	`ls`
{}	Agrupa comandos em um bloco	{ ls ; }
()	Executa comandos numa subshell	(ls)
\$()	Executa comandos numa subshell, retornando o resultado	\$(ls)
(())	Testa uma operação aritmética, retornando 0 ou 1	((5 > 3))
\$(())	Retorna o resultado de uma operação aritmética	\$((5+3))
[]	Testa uma expressão, retornando 0 ou 1 (alias do comando 'test')	[5-gt3]
[[]]	Testa uma expressão, retornando 0 ou 1 (podendo usar && e)	[[5 > 3]]

Opções do comando test ou [

Oper	adores Lógicos	0	pera	adores de BIT (atribuição
&&	E lógico (AND)	•	<<=	Deslocamento à esquerda
	OU lógico (OR)	;	>>=	Deslocamento à direita
			&=	E de bit
			=	OU de bit
			^=	OU exclusivo de bit

Expansão	de	variáveis
----------	----	-----------

	•
Sintaxe	Expansão Condicional
\${var:-texto}	Se var não está definida, retorna 'texto'
\${var:=texto}	Se var não está definida, defina-a com 'texto'
\${var:?texto}	Se var não está definida, retorna o erro 'texto'
\${var:+texto}	Se var está definida, retorna 'texto', senão retorna o vazio
Sintaxe	Expansão de Strings
\${var}	É o mesmo que \$var, porém não ambíguo
\${#var}	Retorna o tamanho da string
\${!var}	Executa o conteúdo de \$var (igual 'eval \\$\$var')
\${!texto*}	Retorna os nomes de variáveis começadas por 'texto'
\${var:N}	Retorna o texto à partir da posição 'N'
\${var:N:tam}	Retorna 'tam' caracteres à partir da posição 'N'
\${var#texto}	Corta 'texto' do início da string
\${var##texto}	Corta 'texto' do início da string (* guloso)
\${var%texto}	Corta 'texto' do final da string
\${var%%texto}	Corta 'texto' do final da string (* guloso)
\${var/texto/novo}	Substitui 'texto' por 'novo', uma vez
\${var//texto/novo}	Substitui 'texto' por 'novo', sempre
\${var/#texto/novo}	Se a string começar com 'texto', substitui 'texto' por 'novo'
\${var/%texto/novo}	Se a string terminar com 'texto', substitui 'texto' por 'novo'

-b	É um dispositivo de bloco	
-C	É um dispositivo de caractere	C
-d	É um diretório	
-е	O arquivo existe	-
-f	É um arquivo normal	-
-g	O bit SGID está ativado	-(
-G	O grupo do arquivo é o do usuário atual	-(
-k	O sticky-bit está ativado	-1
-L	O arquivo é um link simbólico	
-0	O dono do arquivo é o usuário atual	C
-p	O arquivo é um named pipe	
-r	O arquivo tem permissão de leitura	!
-S	O tamanho do arquivo é maior que zero	
-S	O arquivo é um socket	
-t	O descritor de arquivos N é um terminal	
-u	O bit SUID está ativado	C
-W	O arquivo tem permissão de escrita	
-X	O arquivo tem permissão de execução	
-nt	O arquivo é mais recente (NewerThan)	
-ot	O arquivo é mais antigo (OlderThan)	
-ef	O arquivo é o mesmo (EqualFile)	

Testes em arquivos

de bloco		
de caractere	Com	paração Numérica
	-It	É menor que (LessThan)
	-gt	É maior que (GreaterThan)
mal	-le	É menor igual (LessEqual)
tivado	-ge	É maior igual (GreaterEqual)
o é o do usuário atual	-eq	É igual (EQual)
ativado	-ne	É diferente (NotEqual)
nk simbólico		
o é o usuário atual	Com	paração de Strings
amed pipe	=	É igual
rmissão de leitura	!=	É diferente
quivo é maior que zero	-n	É não nula
ocket	-Z	É nula
quivos N é um terminal		
tivado	Ope	radores Lógicos
rmissão de escrita	!	NÃO lógico (NOT)
rmissão de execução	-a	E lógico (AND)
recente (NewerThan)	-0	OU lógico (OR)
antigo (OlderThan)		
smo (EqualFile)		

Testes em variáveis

Redirecionamento

Operador	Ação
<	Redireciona a entrada padrão (STDIN)
>	Redireciona a saída padrão (STDOUT)
2>	Redireciona a saída de erro (STDERR)
>>	Redireciona a saída padrão, anexando
2>>	Redireciona a saída de erro, anexando
	Conecta a saída padrão com a entrada padrão de outro comando
2>&1	Conecta a saída de erro na saída padrão
>&2	Conecta a saída padrão na saída de erro
>&-	Fecha a saída padrão
2>&-	Fecha a saída de erro
3<>arq	Conecta o descritor de arquivos 3 ao arquivo 'arq'
< <fim< td=""><td>Alimenta a entrada padrão (Here Document)</td></fim<>	Alimenta a entrada padrão (Here Document)
<<-FIM	Alimenta a entrada padrão, cortando TABs
<(cmd)	A saída do comando 'cmd' é um arquivo: diff <(cmd1) <(cmd2)
>(cmd)	A entrada do comando 'cmd' é um arquivo: tar cf >(bzip2 -c >file.tbz) \$dir

Escapes do prompt (PS1)

		,
Escape	Lembrete	Expande para
\a	Alerta	Alerta (bipe)
\d	Data	Data no formato "Dia-da-semana Mês Dia" (Sat Jan 15)
\e	Escape	Caractere Esc
\h	Hostname	Nome da máquina sem o domínio (dhcp11)
\H	Hostname	Nome completo da máquina (dhcp11.empresa)
\j	Jobs	Número de jobs ativos
\I	Tty	Nome do terminal corrente (ttyp1)
\n	Newline	Linha nova
\r	Return	Retorno de carro
\s	Shell	Nome do shell (basename \$0)
\t	Time	Horário no formato 24 horas HH:MM:SS
\T	Time	Horário no formato 12 horas HH:MM:SS
\@	At	Horário no formato 12 horas HH:MM am/pm
\A	At	Horário no formato 24 horas HH:MM
\u	Usuário	Login do usuário corrente
\v	Versão	Versão do Bash (2.00)
\V	Versão	Versão+subversão do Bash (2.00.0)
\w	Working Dir	Diretório corrente, caminho completo (\$PWD)
\W	Working Dir	Diretório corrente, somente o último (basename \$PWD)
/!	Histórico	Número do comando corrente no histórico
\#	Número	Número do comando corrente
\\$	ID	Mostra "#" se for root, "\$" se for usuário normal
\nnn	Octal	Caractere cujo octal é nnn
//	Backslash	Barra invertida \ literal
/[Escapes	Inicia uma seqüência de escapes (tipo códigos de cores)
\]	Escapes	Termina uma seqüência de escapes

Escapes do comando echo

		=	
Escape	Lembrete	Descrição	
\a	Alerta	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	
\nnn	Octal	Caractere cujo octal é nnn	
\xnn	Hexa	Caractere cujo hexadecimal é nn	

Formatadores do comando date

Formato	Descrição	
%a	Nome do dia da semana abreviado (DomSáb)	
%A	Nome do dia da semana (DomingoSábado)	
%b	Nome do mês abreviado (JanDez)	
%B	Nome do mês (JaneiroDezembro)	
%с	Data completa (Sat Nov 04 12:02:33 EST 1989)	
%у	Ano (dois dígitos)	
%Y	Ano (quatro dígitos)	
%m	Mês (0112)	
%d	Dia (0131)	
%j	Dia do ano (001366)	
%H	Horas (0023)	
%M	Minutos (0059)	
%S	Segundos (0060)	
%s	Segundos desde 1º de Janeiro de 1970	
%%	Um % literal	
%t	Um TAB	
%n	Uma quebra de linha	
	Formatadores do comando printf	
Formato	Descrição	
0/ -1	Nións and alexand	

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

Letras do comando Is -l

Letra	Lembrete	Tipos de Arquivo (primeiro caractere)
-	-	Arquivo normal
d	Directory	Diretório
1	Link	Link simbólico
b	Block	Dispositivo de blocos (HD)
С	Char	Dispositivo de caracteres (modem serial)
S	Socket	Socket mapeado em arquivo (comunicação de processos)
р	Pipe	FIFO ou Named Pipe (comunicação de processos)
Letra	Lembrete	Permissões do Arquivo (próximos nove caracteres)
-	-	Permissão desativada
r	Read	Acesso de leitura
W	Write	Acesso de escrita
Х	eXecute	Acesso de execução (ou acesso ao diretório)
Χ	eXecute	Acesso ao diretório somente
S	Set ID	Usuário/grupo para execução (SUID, SGID) permissão 'x' ativada
S	Set ID	Usuário/grupo para execução (SUID, SGID) permissão 'x' desativada
t	sTicky	Usuários só apagam seus próprios arquivos permissão 'x' ativada
T	sTicky	Usuários só apagam seus próprios arquivos permissão 'x' desativada

Curingas para nomes de arquivo (glob)

	oannigae para nomee ae arqai	(9.0.0)
Curinga	Casa com	Exemplo
*	Qualquer coisa	*.txt
?	Um caractere qualquer	arquivo-??.zip
[]	Qualquer um dos caracteres listados	[Aa]rquivo.txt
[^]	Qualquer um caractere, exceto os listados	[^A-Z]*.txt
{}	Qualquer um dos textos separados por vírgula	arquivo.{txt,html}

Curingas para o comando case

	U 1	
Curinga	Casa com	Exemplo
*	Qualquer coisa	*.txt) echo ;;
?	Um caractere qualquer	arquivo-??.zip) echo ;;
[]	Qualquer um dos caracteres listados	[0-9]) echo ;;
[^]	Qualquer um caractere, exceto os listados	[^0-9]) echo ;;
	Qualquer um dos textos separados por	txt html) echo ;;

Sinais para usar com trap/kill/killall

if, for, select, while, until, case

Metacaracteres das expressões regulares

	Sinais para usar com trap/kiii/kiiiaii									
#	Linux	Cygwin	SystemV	AIX	HP-UX	Solaris	BSD/Mac			
1	HUP	HUP	HUP	HUP	HUP	HUP	HUP	if		
2	INT	INT	INT	INT	INT	INT	INT	th		
3	QUIT	QUIT	QUIT	QUIT	QUIT	QUIT	QUIT			
4	ILL	ILL	ILL	ILL	ILL	ILL	ILL	el		
5	TRAP	TRAP	TRAP	TRAP	TRAP	TRAP	TRAP	th		
6	ABRT	ABRT	IOT	LOST	ABRT	ABRT	ABRT			
7	BUS	EMT	EMT	EMT	EMT	EMT	EMT	el		
8	FPE	FPE	FPE	FPE	FPE	FPE	FPE			
9	KILL	KILL	KILL	KILL	KILL	KILL	KILL	fi		
10	USR1	BUS	BUS	BUS	BUS	BUS	BUS			
11	SEGV	SEGV	SEGV	SEGV	SEGV	SEGV	SEGV			
12	USR2	SYS	SYS	SYS	SYS	SYS	SYS	Cć		
13	PIPE	PIPE	PIPE	PIPE	PIPE	PIPE	PIPE			
14	ALRM	ALRM	ALRM	ALRM	ALRM	ALRM	ALRM			
15	TERM	TERM	TERM	TERM	TERM	TERM	TERM			
16	-	URG	USR1	URG	USR1	USR1	URG			
17	CHLD	STOP	USR2	STOP	USR2	USR2	STOP			
18	CONT	TSTP	CHLD	TSTP	CHLD	CHLD	TSTP			
19	STOP	CONT	PWR	CONT	PWR	PWR	CONT	12		
20	TSTP	CHLD	WINCH	CHLD	VTALRM	WINCH	CHLD			
21	TTIN	TTIN	URG	TTIN	PROF	URG	TTIN	:		
22	TTOU	TTOU	Ю	TTOU	10	10	TTOU			
23	URG	10	STOP	10	WINCH	STOP	Ю			
24	XCPU	XCPU	TSTP	XCPU	STOP	TSTP	XCPU	Co		
25	XFSZ	XFSZ	CONT	XFSZ	TSTP	CONT	XFSZ	Р		
26	VTALRM	VTALRM	TTIN	-	CONT	TTIN	VTALRM	V		
27	PROF	PROF	TTOU	MSG	TTIN	TTOU	PROF	V		
28	WINCH	WINCH	VTALRM	WINCH	TTOU	VTALRM	WINCH	Α		
29	Ю	LOST	PROF	PWR	URG	PROF	INFO	A		
30	PWR	USR1	XCPU	USR1	LOST	XCPU	USR1	R		
31	SYS	USR2	XFSZ	USR2	-	XFSZ	USR2	С		
32	-	-	-	PROF	-	WAITING	-	В		
33	-	-	-	DANGER	-	LWP	-			
34	-	-	-	VTALRM	-	FREEZE	-			
35	-	-	-	MIGRATE	-	THAW	-			
36	-	-	-	PRE	-	CANCEL	-			
37	-	-	-	-	-	LOST	-			

ii, ioi, select, willie, uittii, case								
if	for / select	while / until	case	Me				
if COMANDO	for VAR in LISTA	while COMANDO	case \$VAR in					
then	do	do	txt1) ;;					
***			txt2) ;;	[
elif COMANDO	done	done	txtN) ;;					
then			*) ;;					
			esac					
else	ou:			+				
	for ((exp1;exp2;exp3))							
fi								
		_	_	,				
Cá	digos de retor	no de coma	ndos					
Código Significa	ido	Fv	remnlo					

Código	Significado	Exemplo
0	Nenhum erro, execução terminou OK	echo
1	A maioria dos erros comuns na execução	echo \$((1/0))
2	Erro de uso em algum 'builtin' do Shell	-
126	Comando não executável (sem permissão)	touch a ; ./a
127	Comando não encontrado ("command not found")	echooo
128	O parâmetro para o 'exit' não é um decimal	exit 1.0
128+n	128 + código do sinal que o matou	kill -9 \$PPID #exit 137
130	O programa interrompido com o Ctrl+C (128 + 2)	-
255	Parâmetro para o 'exit' não está entre 0 e 255	exit -1

Códigos de cores (ANSI)

Cor	Letra	Fundo	Atributo	Valor	Exemplos: ESC [<n>;<n> m</n></n>
Preto	30	40	Reset	0	ESC[m texto normal (desliga cores)
Vermelho	31	41	Negrito	1	ESC[1m negrito
Verde	32	42	Sublinhado	4	ESC[33;1m amarelo
Amarelo	33	43	Piscando	5	ESC[44;37m fundo azul, letra cinza
Azul	34	44	Reverso	7	ESC[31;5m vermelho piscando
Rosa	35	45			Na linha de comando:
Ciano	36	46			echo -e '\e[33;1m amarelo \e[m'
Branco	37	47			echo -e '\033[33;1m amarelo \033[m

	Motadaid	otores aus expresses regulares
Meta	Nome	Descrição
	Ponto	Curinga de um caractere
	Lista	Casa qualquer um dos caracteres listados
[^]	Lista negada	Casa qualquer caractere, exceto os listados
?	Opcional	A entidade anterior pode aparecer ou não (opcional)
*	Asterisco	A entidade anterior pode aparecer em qualquer quantidade
+	Mais	A entidade anterior deve aparecer no mínimo uma vez
{,}	Chaves	A entidade anterior deve aparecer na quantidade indicada
٨	Circunflexo	Casa o começo da linha
\$	Cifrão	Casa o fim da linha
\b	Borda	Limita uma palavra (letras, números e sublinhado)
\	Escape	Escapa um meta, tirando seu poder
	Ou	Indica alternativas (usar com o grupo)
()	Grupo	Agrupa partes da expressão, é quantificável e multinível
\1	Retrovisor	Recupera o conteúdo do grupo 1
\2	Retrovisor	Recupera o conteúdo do grupo 2 (segue até o \9)
.*	Curinga	Casa qualquer coisa, é o tudo e o nada
??	Opcional NG	Idem ao opcional comum, mas casa o mínimo possível
*?	Asterisco NG	Idem ao asterisco comum, mas casa o mínimo possível
+?	Mais NG	Idem ao mais comum, mas casa o mínimo possível
{}?	Chaves NG	Idem às chaves comuns, mas casa o mínimo possível

Metacaracteres nos aplicativos

ivietacaracteres nos apricativos								
	Programa	Opcional	Mais	Chaves	Borda	Ou	Grupo	
	awk	?	+	-	-		()	
	ed	\?	\+	\{,\}	/b	\	\(\)	
	egrep	?	+	{,}	/b		()	
	emacs	?	+	-	/b	\	\(\)	
	expect	?	+	-	-		()	
	find	?	+	-	\b	\	\(\)	
	gawk	?	+	{,}	 < >		()	
	grep	\?	\+	\{,\}	\b	\	\(\)	
	mawk	?	+	-	-		()	
	perl	?	+	{,}	\b		()	
	php	?	+	{,}	\b		()	
	python	?	+	{,}	\b		()	
	sed	\?	\+	\{,\}	 < >	\	\(\)	
	vim	\=	\+	\{,}	/	\	\(\)	

Como obter a listagem: trap -l, kill -l ou killall -l

Veja também: man 7 signal

Códigos prontos		; sleep 2; echo 100) dialoggauge 'abc' 8 40 0		echo	Mostra tex			-e, -n		
Condicionais com o IF	_	nfobox 'abc' 0 0		find	Encontra arquivos			-name, -iname	e, -type f, -ex	ec, -or
if [-f "\$arquivo"]; then echo 'Arquivo encontrado'; fi	-	nputbox 'abc' 0 0		fmt	Formata p	arágrafo		-w, -u		
if [! -d "\$dir"]; then echo 'Diretório não encontrado'; fi	dialog _l	passwordbox 'abc' 0 0		grep	Encontra t	texto		-i, -v, -r, -qs, -r	ı, -I, -w -x, -A	В -С
if [\$i -gt 5]; then echo 'Maior que 5'; else echo 'Menor que 5'; fi	dialogı	nenu 'abc' 0 0 0 item1 'desc1' item2 'desc2'		head	Mostra Iní	cio		-n, -c		
if [\$i -ge 5 -a \$i -le 10]; then echo 'Entre 5 e 10, incluindo'; fi	dialogı	nsgbox 'abc' 8 40		od	Mostra Ca	racteres		-a, -c, -o, -x		
if [\$i -eq 5]; then echo '=5'; elif [\$i -gt 5]; then echo '>5'; else echo '<5'; fi	dialogı	adiolist 'abc' 0 0 0 item1 'desc1' on item2 'desc2' off		paste	Paraleliza	arquivos	3	-d, -s		
if ["\$USER" = 'root']; then echo 'Oi root'; fi	dialog1	ailbox /tmp/arquivo.txt 0 0		printf	Mostra tex	cto		nenhuma		
if grep -qs 'root' /etc/passwd; then echo 'Usuário encontrado'; fi	dialog1	extbox /tmp/arquivo.txt 0 0		rev	Inverte tex	cto		nenhuma		
Condicionais com o E (&&) e OU ()		imebox 'abc' 0 0 23 59 00		sed	Edita texto)		-n, -f, s/isso/a	quilo/, p, d, q	, N
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		resno 'abc' 0 0		seq	Conta Núr	neros		-s, -f		
[-f "\$arquivo"] && echo 'Arquivo encontrado'		alog && echo 'Apertou OK/Yes' echo 'Apertou C	ancel/No'	sort	Ordena te	xto		-n, -f, -r, -k -t, -	-0	
[-d "\$dir"] echo 'Diretório não encontrado'	Dica2: re	sposta=\$(dialogstdoutTIPODACAIXA 'abc')		tac	Inverte ard	quivo		nenhuma		
grep -qs 'root' /etc/passwd && echo 'Usuário encontrado'				tail	Mostra Fir	nal		-n, -c, -f		
cd "\$dir" && rm "\$arquivo" && touch "\$arquivo" && echo 'feito!' ["\$1"] && param=\$1 param='valor padrão'	Ata	lhos da linha de comando (set	: -o emacs)	tee	Arquiva flu	OXL		-a		
[\$1] && param=\${1:-valor padrão}	Atalho	Descrição	Tecla Similar	tr	Transform	a texto		-d, -s, A-Z a-z		
["\$1"] { echo "Uso: \$0 parametro" ; exit 1 ; }	Ctrl+A	Move o cursor para o início da linha	Home	uniq	Remove d	luplicatas	6	-i, -d, -u		
	Ctrl+B	Move o cursor uma posição à esquerda	<-	WC	Conta Let	ras		-c, -w, -l, -L		
Adicionar 1 à variável \$i	Ctrl+C	Envia sinal EOF() para o sistema		xargs	Gerencia	argumen	tos	-n, -i		
i=\$(expr \$i + 1)	Ctrl+D	Apaga um caractere à direita	Delete	_						
i=\$((i+1))	Ctrl+E	Move o cursor para o fim da linha	End	Car	acteres	ASC	ill imp	orimíveis	(ISO-8	859-1)
let i=i+1	Ctrl+F	Move o cursor uma posição à direita	->	32	61	@	96 `	162 ¢	194 Â	226 â
let i+=1	Ctrl+H	Apaga um caractere à esquerda	Backspace	33	! 65		97 a	163 £	195 Ã	227 ã
let i++	Ctrl+I	Completa arquivos e comandos	TAB		" 66 # 67		98 b	164 ¤	196 Ä	228 ä
Loop de 1 à 10	Ctrl+J	Quebra a linha	Enter	35 36	# 67 \$ 68	C D	99 c 100 d	165 ¥ 166 ¦	197 Å 198 Æ	229 å 230 æ
for i in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10; do echo \$i; done	Ctrl+K	Recorta do cursor até o fim da linha		37	% 69	E	101 e	167 S	199 Ç	231 ç
for i in \$(seq 10); do echo \$i; done	Ctrl+L	Limpa a tela (igual ao comando clear)		38 39	& 70 • 71		102 f 103 g	168 " 169 ©	200 È 201 É	232 è 233 é
for ((i=1;i<=10;i++)); do echo \$i; done	Ctrl+N	Próximo comando		40	(72	H	104 h	170 ª	202 Ê	234 ê
i=1 ; while [\$i -le 10]; do echo \$i ; i=\$((i+1)) ; done	Ctrl+P	Comando anterior		41 42) 73 * 74		105 i 106 i	171 « 172 ¬	203 Ë 204 Ì	235 ë 236 ì
i=1 ; until [\$i -gt 10]; do echo \$i ; i=\$((i+1)) ; done	Ctrl+Q	Destrava a shell (veja Ctrl+S)		42	, -		106 J 107 k	173	204 I 205 Í	230 I 237 Í
Loop nas linhas de um arquivo ou saída de comando	Ctrl+R	Procura no histórico de comandos		44	, 76		108 1	174 ®	206 Î	238 î
cat /etc/passwd while read LINHA; do echo "\$LINHA"; done	Ctrl+S	Trava a shell (veja Ctrl+Q)		45 46			109 m 110 n	175 — 176 °	207 Ï 208 Đ	239 ï 240 ð
grep 'root' /etc/passwd while read LINHA; do echo "\$LINHA"; done	Ctrl+T	Troca dois caracteres de lugar		47	/ 79	0	111 o	177 ±	209 Ñ	241 ñ
while read LINHA; do echo "\$LINHA"; done < /etc/passwd	Ctrl+U	Recorta a linha inteira		48 49	0 80 1 81		112 p 113 q	178 ² 179 ³	210 Ò 211 Ó	242 ò 243 ó
while read LINHA; do echo "\$LINHA"; done < <(grep 'root' /etc/passwd)	Ctrl+V	Insere caractere literal		50	2 82	Ŕ	114 r	180	212 Ô	244 ô
Curingas nos itens do comando case	Ctrl+W	Recorta a palavra à esquerda		51 52	3 83 4 84		115 s 116 t	181 μ 182 ¶	213 Õ 214 Ö	245 õ 246 ö
case "\$dir" in /home/*) echo 'dir dentro do /home';; esac	Ctrl+X	Move o cursor para o início/fim da linha (2x)	Home/End	53	5 85		110 t	183 .	214 O 215 ×	240 O 247 ÷
case "\$user" in root joao maria) echo "Oi \$user";; *) echo "Não te conheço";; esac	Ctrl+Y	Cola o trecho recortado		54 55	6 86 7 87		118 v	184 185 ¹	216 Ø 217 Ù	248 ø
case "\$var" in ?) echo '1 letra';; ??) echo '2 letras';; ??*) echo 'mais de 2';; esac				55 56	7 87 8 88		119 w 120 x	185 ¹ 186 °	217 Ù 218 Ú	249 ù 250 ú
case "\$i" in [0-9]) echo '1 dígito';; [0-9][0-9]) echo '2 dígitos';; esac		Caixa de ferramentas do she	elleiro	57	9 89	Y	121 у	187 »	219 Û	251 û
Caixas do Dialog	Comando	Função Opções úteis		58 59	: 90 ; 91		122 z 123 {	188 ⅓ 189 ⅓	220 Ü 221 Ý	252 ü 253 ý
dialogcalendar 'abc' 0 0 31 12 1999	cat	Mostra arquivo -n, -s		60	< 92	\	124 j	190 ¾	222 ₺	254 þ
dialogchecklist 'abc' 0 0 0 item1 'desc1' on item2 'desc2' off	cut	Extrai campo -d -f, -c		61 62	= 93 > 94		125 } 126 ~	191 ; 192 À	223 ß 224 à	255 ў
dialogfselect /tmp 0 0	date	Mostra data -d, +''		63	? 95		161 ;	193 Á	225 á	
·	diff	Compara arquivos -u, -Nr, -i, -w								