

History – Exibe o histórico dos Mil últimos comandos utilizados

```
root@srv-ubuntu:/Textos# history
  1  touce arquivo.txt
  2  cd
  3  cd home
  4  ls arq
  5  cd home
  6  ls
  7  cd snap
  8  ls
  9  cd /
 10  ls
 11  cd home
 12  pwd
 13  ls
 14  cd faofernando
 15  ls
 16  cd
 17  cd fao
 18  cd /
 19  cd ~
 20  ls
 21  cd /
```

Exibe o history de cada tipo de user

```
root@srv-ubuntu:/Textos# su faofernando
```

```
84  rm -rfvi Test1
85  clear --help
86  man ls
87  man clear
88  help cd
89  cd -x /
90  cd v
91  cd -v
92  cd -L
93  cd /
94  ls -R etc
95  cat /etc/group
96  sudo mkdir Aula
97  ls
98  ls -l
99  cd Aula
100 touch arquivo1.txt
101 sudo touch arquivo1.txt
102 ls -l
103 ls -a
104 rm arquivo1.txt
105 sudo rm arquivo1.txt
106 cat /etc/sudoers
107 sudo cat/etc/sudoers
108 sudo cat /etc/sudoers
109 cd ..
110 sudo su
111 exit
112 history
```

Exibe os últimos 30 comandos

```
faofernando@srv-ubuntu:/Textos$ history 30
 85  clear --help
 86  man ls
 87  man clear
 88  help cd
 89  cd -x /
 90  cd v
 91  cd -v
 92  cd -L
 93  cd /
 94  ls -R etc
 95  cat /etc/group
 96  sudo mkdir Aula
 97  ls
 98  ls -l
 99  cd Aula
100  touch arquivo1.txt
```

Exibe os últimos 3 comandos

```
faofernando@srv-ubuntu:/Textos$ history 3
114  history 30
115  clear
116  history 3
```

É possível reaproveitar um comando no histórico com !“numero”

```
16  clear
```

```
faofernando@srv-ubuntu:/Textos$ !16
```

!! – Executa o ultimo comando listado no history

```
faofernando@srv-ubuntu:/Textos$ !!
```

!?(nome do comando)? – é utilizado quando é necessário fazer a busca do comando que está no history.

```
denilson@servidor1:/$ !?dat?  
date
```

Caso queira consultar os comando que foram utilizado em um conteúdo, basta usar

```
faofernando@srv-ubuntu:/$ history | grep "Planilhas"  
127 history | grep "Planilhas"
```

```
faofernando@srv-ubuntu:/$ history | grep "arquivo"  
20 touch arquivo.txt  
31 touch arquivo1.txt  
33 touch arquivo2.txt  
34 touch arquivo3.txt  
35 touch arquivo4.txt  
37 ls arquivo[1-3]  
38 ls arquivo[1-3].*  
39 ls arquivo[2,5]*  
40 ls arquivo [^2,5]*  
41 ls arquivo [^2,4]  
42 ls arquivo [^2,4]*  
43 ls arquivo [^2-3]  
44 ls arquivo [^2-3]*  
100 touch arquivo1.txt  
101 sudo touch arquivo1.txt  
104 rm arquivo1.txt  
105 sudo rm arquivo1.txt  
128 history | grep "arquivo"
```

Comando utilizado p/ buscar um comando no history

```
faofernando@srv-ubuntu:/$ history | grep "ls"
 5  ls
 6  ls passwd
 7  ls pa
 8  ls p
 9  ls p*
10  ls ss*
11  ls *s
12  ls //u
13  ls \\u
14  ls \u
15  ls /u
17  ls
18  ls m?g*
19  ls | more
23  ls
26  ls
32  ls
36  ls
37  ls arquivo[1-3]
38  ls arquivo[1-3].*
39  ls arquivo[2,5]*
40  ls arquivo [^2,5]*
41  ls arquivo [^2,4]
42  ls arquivo[^2,4]*
43  ls arquivo [^2-3]
44  ls arquivo[^2-3]*
```

Sempre que for alterar uma variável de ambiente, utilizar o comando export

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ export HISTTIMEFORMAT=
```

Formatos que podem ser utilizados nas variáveis de ambiente.

```
%d: Day
%m: Month
%y: Year
%H: Hour
%M: Minutes
%S: Seconds
%F: Full date (Y-M-D format)
%T: Time (H:M:S format)
```

Definindo o valor “%c” na variável de ambiente HISTTIMEFORMAT é possível visualizar o history com data e hora .

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ export HISTTIMEFORMAT="%c"
faofernando@srv-ubuntu:~$ history 3
 111  sáb 30 jul 2022 12:41:45exit
 112  sáb 30 jul 2022 12:45:14export HISTTIMEFORMAT="%c"
 113  sáb 30 jul 2022 12:45:18history 3
faofernando@srv-ubuntu:~$
```

Foi necessário definir o comando “c% ” com um espaço pois, sem isso, a informação de data e hora iria ficar concatenada com o comando utilizado.

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ history 3
 113  sáb 30 jul 2022 12:45:18 history 3
 114  sáb 30 jul 2022 12:47:11 export HISTTIMEFORMAT="%c "
 115  sáb 30 jul 2022 12:47:14 history 3
```

History -c – apaga todos o histórico

Obs: Por segurança, o super user vai conseguir acessar o histórico mesmo se for apagado.

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ history -c
```

IMPORTANTE: CASO TENHA ALGUMA DÚVIDA PEÇA AJUDA

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ history --help
history: history [-c] [-d offset] [n] or history -anrw [filename] or history -ps arg [arg...]
    Display or manipulate the history list.

    Display the history list with line numbers, prefixing each modified
    entry with a '*'.  An argument of N lists only the last N entries.

    Options:
    -c          clear the history list by deleting all of the entries
    -d offset   delete the history entry at position OFFSET. Negative
                offsets count back from the end of the history list

    -a          append history lines from this session to the history file
    -n          read all history lines not already read from the history file
                and append them to the history list
    -r          read the history file and append the contents to the history
                list
    -w          write the current history to the history file

    -p          perform history expansion on each ARG and display the result
                without storing it in the history list
    -s          append the ARGs to the history list as a single entry

    If FILENAME is given, it is used as the history file.  Otherwise,
    if HISTFILE has a value, that is used, else ~/.bash_history.

    If the HISTTIMEFORMAT variable is set and not null, its value is used
    as a format string for strftime(3) to print the time stamp associated
    with each displayed history entry.  No time stamps are printed otherwise.

    Exit Status:
    Returns success unless an invalid option is given or an error occurs.
```

IMPORTANTE:

Set - Modifica o parâmetro do terminal

+o – desativa

History – comando de historico

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ set +o history
```

O comando

```
72  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd ~
73  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls
74  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls Documentos/
75  sáb 30 jul 2022 12:52:17 rm -rfv Documentos
76  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd Test
77  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls
78  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd Test1
79  sáb 30 jul 2022 12:52:17 touch text1.txt text2.txt
80  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls
81  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd ..
82  sáb 30 jul 2022 12:52:17 rm -rfvi text2.txt
83  sáb 30 jul 2022 12:52:17 rm -rfvi text2*
84  sáb 30 jul 2022 12:52:17 rm -rfvi Test1
85  sáb 30 jul 2022 12:52:17 clear --help
86  sáb 30 jul 2022 12:52:17 man ls
87  sáb 30 jul 2022 12:52:17 man clear
88  sáb 30 jul 2022 12:52:17 help cd
89  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd -x /
90  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd v
91  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd -v
92  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd -L
93  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd /
94  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls -R etc
95  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cat /etc/group
96  sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo mkdir Aula
97  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls
98  sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls -l
99  sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd Aula
100 sáb 30 jul 2022 12:52:17 touch arquivol.txt
101 sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo touch arquivol.txt
102 sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls -l
103 sáb 30 jul 2022 12:52:17 ls -a
104 sáb 30 jul 2022 12:52:17 rm arquivol.txt
105 sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo rm arquivol.txt
106 sáb 30 jul 2022 12:52:17 cat /etc/sudoers
107 sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo cat/etc/sudoers
108 sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo cat /etc/sudoers
109 sáb 30 jul 2022 12:52:17 cd ..
110 sáb 30 jul 2022 12:52:17 sudo su
111 sáb 30 jul 2022 12:52:17 exit
112 sáb 30 jul 2022 12:52:20 history
113 sáb 30 jul 2022 12:53:41 clear
114 sáb 30 jul 2022 12:54:49 set +o history
```

+o : não armazena

-o: armazena

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ set +o history
faofernando@srv-ubuntu:~$ set -o history
```

Para alterar a quantidade de armazenamento no history necessário acessar o

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ cat .bashrc
```

e alterar

```
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000
```

Alterando p 50

```
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=50
HISTFILESIZE=2000
```

HISTFILESIZE = TAMANHO DO ARQUIVO EM BYTES

```
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=50
HISTFILESIZE=2000
```

Armazena o histórico em um arquivo

```
-w          write the current history to the history file
```

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ history -w
```

O arquivo .bash_history é responsável por armazenar os comandos

```
faofernando@srv-ubuntu:~$ cat .bash_history
clear
history
clear
history --help
history -w
```