

# Shell Globbing (Wildcards)

Introdução ao Software Livre e ao Sistema Linux

`neemias.silva@aluno.ufms.br`

`https://github.com/neemiasbsilva/GMAC`

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus de Ponta Porã  
Grupo de Matemática e Aplicações à Computação - GMAC

## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

# Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

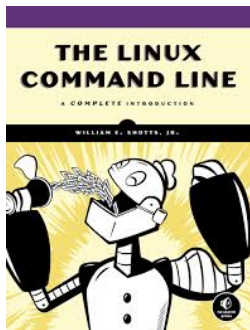
Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

# Linhas de Comandos Linux - Notas do Curso



**Figura.** [William E Shotts, Jr., 2012]

# Bash Globbing - Introdução

## Conceito e Usabilidade

Bash Globbing pode ser definido como um termo que descreve casamento de padrões. Globbing é usado, principalmente, para descrever nomes de arquivos ou procurar conteúdo em um arquivo.

Globbing usa caracteres **Wildcards** para criar o padrão.

## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

## Wildcards

?

\*

[]

## Função

Corresponde a um único caractere.

Corresponde a zero ou mais caracteres. Casar um caractere com um grupo de caracteres.

### Wildcards

?

\*

[]

### Função

Corresponde a um único caractere.

Corresponde a zero ou mais caracteres.

Casar um caractere com um grupo de caracteres.

## IMPORTANTE

**Obs.:** É importante observar que o caractere \* não possui o mesmo significado das expressões regulares, nas quais representa o **fecho de Kleene**.



## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

## Question Mark – (?)

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls
4.PNG      arith4.sh  best.doc   hello.pl   products.docx  str4.bash
arith1.sh  arr1.bash  create_dir.sh  mail_example.sh  str1.bash      temp2
arith2.sh  arr2.bash  email.txt    mypic.PNG   str2.bash      test.txt
arith3.sh  arr3.bash  football.doc newpic.PNG  str3.bash
```

## Question Mark – (?)

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls
4.PNG      arith4.sh  best.doc   hello.pl    products.docx  str4.bash
arith1.sh  arr1.bash  create_dir.sh  mail_example.sh  str1.bash      temp2
arith2.sh  arr2.bash  email.txt    mypic.PNG    str2.bash      test.txt
arith3.sh  arr3.bash  football.doc newpic.PNG    str3.bash
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls -l ????.txt
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 12 Jul 11 18:28 test.txt
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$
```

## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

## Asterisk – (\*)

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls
4.PNG      arith4.sh  best.doc   hello.pl   products.docx  str4.bash
arith1.sh  arr1.bash  create_dir.sh  mail_example.sh  str1.bash      temp2
arith2.sh  arr2.bash  email.txt    mypic.PNG   str2.bash      test.txt
arith3.sh  arr3.bash  football.doc newpic.PNG  str3.bash
```

## Asterisk – (\*)

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls -l a*.*
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 299 Jun  4 00:29 arith1.sh
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 294 Jun 10 00:05 arith2.sh
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 292 Jun 10 00:06 arith3.sh
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 195 Jun 10 00:28 arith4.sh
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 358 Apr  4 02:27 arr1.bash
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 270 Apr  4 03:48 arr2.bash
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 415 Apr  4 04:18 arr3.bash
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$
```

## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

## Square Bracket – ([

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls
4.PNG      arith4.sh  best.doc   hello.pl   products.docx  str4.bash
arith1.sh  arr1.bash  create_dir.sh  mail_example.sh  str1.bash      temp2
arith2.sh  arr2.bash  email.txt    mypic.PNG   str2.bash      test.txt
arith3.sh  arr3.bash  football.doc newpic.PNG   str3.bash
```



## Square Bracket – ([

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$ ls -l [p-s]*  
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 6 Jul 11 18:29 products.docx  
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 341 Apr 4 05:15 str1.bash  
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 212 Apr 4 05:15 str2.bash  
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 229 Apr 4 05:22 str3.bash  
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 135 Apr 4 05:32 str4.bash  
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/code$
```

## Sumário

Bash Globbing - Introdução

Bash Globbing - Wildcards

Question Mark – (?)

Asterisk – (\*)

Square Bracket – ([  
)

Referência Bibliográfica

## Referência Bibliográfica



The linux Command Line: A complete Introduction, 2012.

Disponível em:

<http://downloads.sourceforge.net/project/linuxcommand/TLCL/13.07/TLCL-13.07.pdf>. Acesso em: 04 de Out. de 2019.



Tutorial do Sistema Operacional Ubuntu. Tutorial Points, 2019.

Disponível em: <https://www.tutorialspoint.com/ubuntu/index.htm>.  
Acesso em: 17 de Ago. de 2019.



Tutorial do Sistema Operacional Unix/Linux. Tutorial Points, 2019.

Disponível em: <https://www.tutorialspoint.com/unix/index.htm>.  
Acesso em: 17 de Ago. de 2019.

# Referência Bibliográfica



Biografy of Dougls C. Engelbart, 1960.

Disponível em:

<https://www.computerhistory.org/fellowawards/hall/douglas-c-engelbart/>. Acesso em: 26 de Set. de 2019.



Interface, 2013.

Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Interface>. Acesso em: 23 de Set. de 2019.



Bash Globbing Tutorial, 2018.

Disponível em:

[https://linuxhint.com/bash\\_globbing\\_tutorial/](https://linuxhint.com/bash_globbing_tutorial/). Acesso em : 17 de Out. de 2019.