

# BÓSON TREINAMENTOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Aprenda Ciências, Bancos de Dados, Linux, SQL, Excel, Lógica de Programação, Hardware, Eletrônica, Química, Arduino e muito mais!

HOME | BANCOS DE DADOS E EXCEL | ELETRÔNICA | LINUX / MAC | PROGRAMAÇÃO | QUIZZES | REDES / HARDWARE | CARREIRA | CIÊNCIAS

Início » Linux » Certificação LPIC-1 » Comando cut – Retornando colunas de um arquivo de texto – LPI 1

## Comando cut – Retornando colunas de um arquivo de texto – LPI 1

Postado Em 24/04/2015 [data do post] por Fábio dos Reis [autor do post] em Certificação LPIC-1, Linux [categoria do post]

Curtir 0

Tweet

### Comando cut – Retornando colunas de um arquivo de texto

O comando cut é utilizado para remover seções em cada linha de um arquivo – “cortar” colunas de dados separadas por um caractere delimitador comum, e imprimi-las na saída padrão. O arquivo original não é modificado.

#### Sintaxe

```
$ cut [opções] arquivos
```

#### Opções mais comuns

##### -b, -bytes=LISTA

Selecionar apenas os bytes dessa lista

##### -c, -characters=LISTA

Selecionar apenas as colunas de caracteres dessa lista

##### -f[n], -fields=n

Selecionar apenas os n campos listados. Também irá imprimir as linhas que não contenham caracteres delimitadores, a não ser que seja especificada a opção -s

##### -d[d], -delimiter=d

Usar o delimitador d especificado em vez do padrão, que é o TAB (tabulação).

##### -s, -only-delimited

Não imprimir linhas que não contenham delimitadores.

##### -help

Mostrar a ajuda e sair

#### Pesquisar no Site

Para pesquisar, digite o que deseja e tecla Enter

#### Assine nossa Newsletter

Email address:

Your email address

Sign up

#### Curso de MySQL com Certificado e Material para Download



#### Posts mais recentes

Comandos para sair de um script Python: exit(), quit(), sys.exit(), os\_exit()

Como testar uma fonte ATX com multímetro Pinagem do Conector ATX de 24 Pinos (ATX 2.2)

Erro no Firefox “A execução do código não pode continuar porque VCRUNTIME140\_1.dll não foi encontrado” – RESOLVIDO Exercícios sobre Lei de Ohm – Física e Curso de Eletrônica

Tipo enum em Java e classe de teste

Vale a pena aprender linguagem C atualmente (2012 / 2022)?

Dicionário de Bancos de Dados e Big Data

Como saber há quanto tempo um

computador com Windows 10 está ligado?

Sets – Conjuntos em Python

**-version**

Mostrar informações sobre a versão do pacote e sair.

Devemos usar apenas uma das opções b, c ou f. Ao usarmos b ou c, não devemos usar delimitadores.

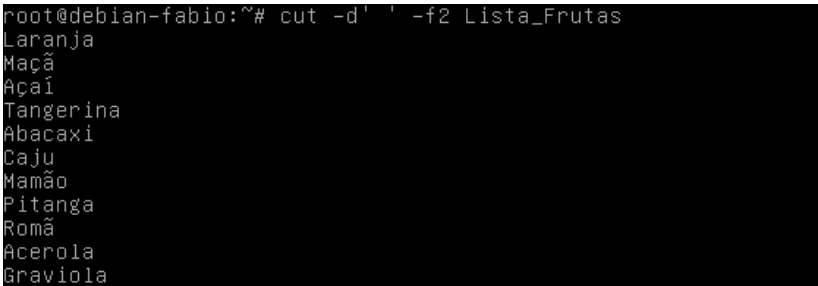
Para esta lição usaremos um arquivo de nome Lista\_Frutas, com o conteúdo a seguir para nossos exemplos (crie o arquivo em seu editor de textos preferido):

```
1 Laranja 2,00
2 Maçã 3,50
3 Açaí 7,00
4 Tangerina 4,00
5 Abacaxi 4,50
6 Caju 6,00
7 Mamão 2,30
8 Pitanga 4,30
9 Romã 8,50
10 Acerola 6,30
11 Graviola 3,80
```

**Exemplos**

1. Imprimir apenas a lista de frutas, sem os números de ordem nem o preços. Os nomes de frutas estão na coluna 2. Perceba que o delimitador neste arquivo é o espaço em branco. Para simbolizá-lo no comando cut, use um espaço entre aspas simples - ''

```
# cut -d' ' -f2 Lista_Frutas
```



2. Imprimir a lista de frutas com seus respectivos preços (colunas 2 e 3):

```
# cut -d' ' -f2,3 Lista_Frutas
```

- Como arredondar números em Python
- Como trabalhar com Transações em MySQL
- Como inserir dados em duas tabelas ao mesmo tempo no MySQL
- O que é Engenharia Social e como se prevenir de ataques
- O que é Biometria – Conceitos e Tecnologias
- Arredondar valores para cima no MySQL com função CEILING()
- Biblioteca PyMySQL para conexão do Python ao MySQL ou MariaDB
- Arredondar valores para baixo com a função FLOOR() no MySQL
- Como instalar o pacote AdoptOpenJDK no Linux Debian
- Truncar valores em consultas com a função TRUNCATE no MySQL
- Arredondar valores em consultas com função ROUND() no MySQL
- Atualizar registros em banco MySQL com script em Python
- 7 Linguagens de programação para Ciência de Dados – 2021
- Operadores Aritméticos em C++
- Associatividade e Precedência de Operadores em C++
- Guia básico da função print() em Python
- Declaração de Variáveis em C++
- Apresentação e Instalação do Garuda Linux
- Como preencher arrays com NumPy (ndarrays)
- Como jogar 3D Pinball Space Cadet no Windows 10

**Tags**

- Android
- Análise de Dados
- Apple
- Arduino
- Bancos de Dados
- C#
- Carreira
- CCNA
- Certificação
- Criptografia
- Eletricidade
- Eletrônica
- Eletrônica Digital
- Ferramentas
- Física
- Hardware
- IoT
- Java
- Linguagem C
- Linguagem R
- Linux
- LPIC
- Lógica
- Lógica de Programação
- Mac OS X
- Maker
- Matemática
- MySQL
- Notícias
- Oracle
- PHP
- PostgreSQL
- Powershell
- Programação
- Protocolos
- Python
- Redes
- Segurança
- SQL

```

root@debian-fabio:~# cut -d' ' -f2,3 Lista_Frutas
Laranja 2,00
Maçã 3,50
Açaí 7,00
Tangerina 4,00
Abacaxi 4,50
Caju 6,00
Mamão 2,30
Pitanga 4,30
Romã 8,50
Acerola 6,30
Graviola 3,80

```

3. Idem anterior, porém colocando a lista em ordem alfabética (usaremos o comando sort para isso):

```
# cut -d' ' -f2,3 Lista_Frutas | sort
```

```

root@debian-fabio:~# cut -d' ' -f2,3 Lista_Frutas | sort
Abacaxi 4,50
Açaí 7,00
Acerola 6,30
Caju 6,00
Graviola 3,80
Laranja 2,00
Maçã 3,50
Mamão 2,30
Pitanga 4,30
Romã 8,50
Tangerina 4,00

```

4. O arquivo **/etc/passwd** possui informações sobre as contas de usuários do sistema. Essas informações são organizadas em colunas, separadas por dois-pontos (:). Abaixo vemos um trecho desse arquivo:

```

nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/bin/sh
libuuid:x:100:101::/var/lib/libuuid:/bin/sh
avahi-autoipd:x:101:104:Avahi autoip daemon,,:/var/lib/avahi-autoipd:/bin/false
messagebus:x:102:106::/var/run/dbus:/bin/false
colord:x:103:107:colord colour management daemon,,:/var/lib/colord:/bin/false
Debian-exim:x:104:110::/var/spool/exim4:/bin/false
statd:x:105:65534::/var/lib/nfs:/bin/false
avahi:x:106:113:Avahi mDNS daemon,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
hplip:x:107:7:HPLIP system user,,:/var/run/hplip:/bin/false
saned:x:108:116::/home/saned:/bin/false
fabio:x:1000:1000:Fábio dos Reis,,:/home/fabio:/bin/bash

```

Veja que há muitas informações agrupadas. A primeira coluna traz os nomes dos usuários. Vamos usar o comando cut para retornar apenas uma lista com esses nomes de usuários:

```
# cut -d: -f1 /etc/passwd
```

SQL Server Ubuntu

Virtualização Windows Windows 10

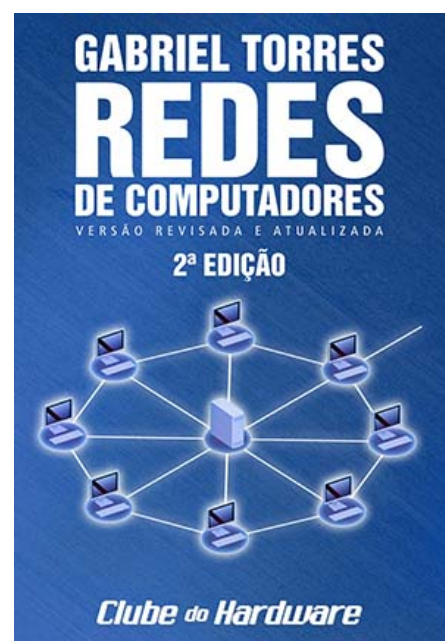
Wireless

## Vídeos sobre Carreira e Certificação

É possível aprender Tecno...



## Aprenda Redes de Computadores com o livro de Gabriel Torres:



```
sync
games
man
lp
mail
news
uuuup
proxy
www-data
backup
list
irc
gnats
nobody
libuuid
avahi-autoipd
messagebus
colord
Debian-exim
statd
avahi
hplip
sane
fabio
```

5. No arquivo Lista\_Frutas, imprimir a lista de caracteres da primeira e segunda colunas do arquivo:

```
# cut -c1,2 Lista_Frutas
```

```
root@debian-fabio:~# cut -c1,2 Lista_Frutas
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
```

6. Mostrar o nome de usuário e UID dos usuários cujo shell de login é o bash (campos 1 e 3 do arquivo /etc/passwd):

```
# grep "/bin/bash" /etc/passwd | cut -d: -f1,3
```

```
root@debian-fabio:~# grep "/bin/bash" /etc/passwd | cut -d: -f1,3
root:0
fabio:1000
```

É isso aí! Aproveite e assista também a um vídeo explicativo sobre o utilitário cut no Linux:

## Comando cut - Retornando colunas de um arquivo de texto - LPIC 1



Linux LPIC

Curtir 0

Tweet



### Sobre Fábio dos Reis (1367 Artigos)

Fábio dos Reis trabalha com tecnologias variadas há mais de 25 anos, tendo atuado nos campos de Eletrônica, Telecomunicações, Programação de Computadores e Redes de Dados. É um entusiasta de Unix, Linux e Open Source em geral, adora Eletrônica e Música, e estuda idiomas, além de ministrar cursos e palestras sobre diversas tecnologias em São Paulo e outras cidades do Brasil.

Contato:

Website

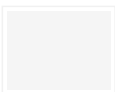
← Artigo anterior

Próximo artigo →

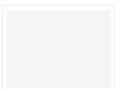
## Artigos Relacionados



### Compilar e Instalar programas a partir do Código Fonte no Linux

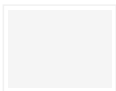


### SparkyLinux 3.2 - Apresentação e Instalação



### Xubuntu 14.04 Linux - Apresentação e Instalação

### Slackware 14.1 Linux - Configurações básicas de Rede



## Comandos lsusb, hwinfo, lsdev, lsmod, lspci – Consulta ao Hardware do Sistema Linux

### Escreva um comentário

Seu e-mail não será divulgado

Comentário

Nome\*

Email\*

Website

Publicar comentário

#### Siga-nos nas Redes Sociais!



#### Arquivos

Arquivos

#### Artigos Recentes

Comandos para sair de um script  
Python: exit(), quit(), sys.exit(),  
os\_exit()  
Como testar uma fonte ATX com  
multímetro  
Pinagem do Conector ATX de 24  
Pinos (ATX 2.2)  
Erro no Firefox “A execução do  
código não pode continuar porque  
VCRUNTIME140\_1.dll não foi  
encontrado” – RESOLVIDO  
Exercícios sobre Lei de Ohm – Física  
e Curso de Eletrônica  
Tipo enum em Java e classe de teste

#### Buscar no Site

Para pesquisar, digite o que deseja e te