

Explicadores.Net

27/03/23

Flávio Bragança

Linux

## Agendadores de tarefas

### Schedulers

Programas daemons que executam tarefas em determinado horário.

Principais agendadores de tarefas do LINUX:

→ Cron

→ Anacron

→ Vixe Cron

→ Crontab

### Crontab

Principal

/etc/crontab

nano /etc/crontab

# dentro de arquivos texto funcionam para comentar a linha;

### Dia da semana

0 → Domingo

1 → Segunda

2 → Terça

3 → Quarta

4 → Quinta

5 → Sexta

6 → Sábado

7 → Domingo

Min	Hora	Dia	Mês	DiaS	usuário	comando
7	12	12	3	2	root	apt-get install debian
2	13	2	1	2	root	apt-get install debian
7	0	5	2	1	root	apt-get install debian
7	12	1	0	3	root	apt-get install debian
<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>root</b>	<b>apt-get install debian</b>

12:07 12/03 Terça-Feira

Horário : 12:07

Dia : 12/03 e as terças feiras

Comando : apt-get install debian

<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>root</b>	<b>apt-get install debian</b>
----------	-----------	----------	----------	----------	-------------	-------------------------------

Horário : 13:02

Dia : 02/01 e as Terças feiras



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

\* → Qualquer (não importa)  
, → e  
- → até

**2 13 \* \* \* root apt-get install debian**

13:02

Dia : \*

Dia da semana : \*

Será executado todos os dias as 13:02

**\* 13 2 \* 2 root apt-get install debian**

Horário :13:\*

Dia : 02/\*

Terças feiras

As 13h nos dias 02 de todos os meses e as terças feiras

**0 0 13 \* 5 root apt-get install debian**

Horário: 00:00

13/\*

Sexta feira

As 0h dos dias 13 de todos os meses e as sextas feiras o comando será executado

**2 13,14 2 1 2,3 root apt-get install debian**

13:02

14:02

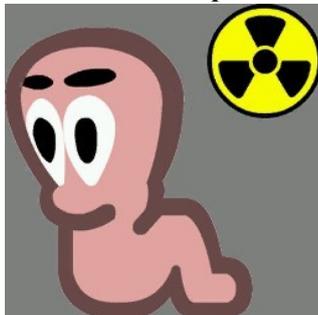
02/01

Terças e Quartas

Nos horários de 13:02 e 14:02 nos dias 02/01 e em todas as terças e todas as quartas;

**Min Hora Dia Mês DiaS usuário comando**

**Minhoca hora diariamente na mesma semana que usou coca-cola**



## Compactadores

Reduzir o tamanho dos arquivos

## Comandos

### tar

Comando que une arquivos sem compactar

tar -cvf arquivos.tar a\*

**Unindo sem compactar** todos os arquivos com a letra em um arquivo chamado arquivos.tar



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

tar -xvf arquivos.tar  
Extraindo

tar -cvzf arquivos.tar.gz a\*  
**Unindo e compactando** com gzip todos os arquivos com letra a

tar -xvzf arquivos.tar.gz  
**Extraindo** os arquivos de arquivos.tar.gz que estavam **compactados**

### gzip

Comando de compactação

### zip

Comando de compactação

Chaves do tar

### Unindo

-cvf  
-cvzf (com gzip)

### Extraindo

-xvf  
-xvzf (com gzip)

## Comandos de montagem e desmontagem

### Montagem

Habilitar o dispositivo de armazenamento (Hd,CD,DVD,Pen) para leitura

### Comando mount

	Sistema de arquivos	Dispositivo	Ponto de montagem
mount -t	iso9660	/dev/cdrom	/arquivos

### Sistema de arquivos:

vfat → Dispositivos no padrão windows  
iso9660 → Drives ópticos  
nfs → Sistema de arquivos de rede do linux  
xfs → Linux  
ext2 → Linux  
ext3 → Linux  
ext4 → Linux  
reiserfs → Linux

### Dispositivos

/dev → Diretório que contém os dispositivos

### Ponto de montagem

Diretório onde os arquivos serão acessados

Pen drive instalado em **sda1**

```
mkdir fotos
cd fotos
mount -t vfat /dev/sda1 /fotos
ls
Foto01
Foto02
```

### Desmontar

Desbilitar o dispositivo de armazenamento (Hd,CD,DVD,Pen) para o uso



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

## Comando umount

Comando que desmonta os drives montados

```
umount fotos
```

Desmontando o pen-drive (ejetar) do diretório fotos

## Nomes de partições do linux

/dev/sda1

### sd (scsi,sata,pendrive,sas)

**a = Primeiro dispositivo**

**1 = Primeira partição**

Dispositivos IDE	→ hd
Dispositivos SATA	→ sd
Dispositivos SCSI	→ sd
Dispositivos SAS	→ sd
Dispositivos USB	→ sd

### IDE

#### Conexões

Primary Master	→ hda
Primary Slave	→ hdb
Secondary Master	→ hdc
Secudary Slave	→ hdd

### SATA / SAS

Sata0	→ sda
Sata1	→ sdb
Sata2	→ sdc
Sata3	→ sdd

....

### Partições

São divisões do disco

### SSD (1TB)

Partição 1	→ 1
Partição 2	→ 2
Partição 3	→ 3
Partição 4	→ 4

	<b>Tipo</b>		<b>Porta</b>	<b>Partição</b>
/dev/sda2	Sata/sas/usb	(sd)	Primeira(a)	Segunda (2)
/dev/hdc3	IDE	(hd)	Terceira(c)	Terceira (3)
/dev/hdd1	IDE	(hd)	Quarta(d)	Primeira (1)
/dev/sdb2	Sata/sas/usb	(sd)	Segunda(b)	Segunda (2)



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

---

## Gerenciadores de pacotes do Linux

### Repositórios

Servidores FTP que armazenam arquivos de pacotes, que são programas que podem ser instalados no sistema.

Lista de repositórios do sistema  
/etc/apt/sources.list

### Comandos para pacotes

#### Debian (.deb)

dpkg → Gerenciador de pacotes antigo

dpkg -i libreoffice  
Instala o pacote libreoffice

dpkg -r libreoffice  
Remove o pacote libreoffice

apt-get → Gerenciador de pacotes atual

apt-get install libreoffice  
Instalar o pacote libreoffice

apt-get remove libreoffice  
Remove o pacote libreoffice

apt-get update  
Atualiza a **listagem** de novos pacotes reconhecidos no sistema do servidor repositório;

apt-get upgrade  
Atualiza todos os pacotes do sistema

apt-get distro upgrade  
Atualiza a distribuição linux

#### Red Hat (.rpm)

##### Comando rpm

Comando antigo para pacotes hed hat

rpm -i libreoffice  
Instala o pacote libreoffice

rpm -r libreoffice  
Remove o pacote libreoffice

##### Comando yum

Comando recente de pacotes rpm

yum -i libreoffice  
Instala libreoffice  
yum -r libreoffice  
Remove o pacote libreoffice



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

	<b>Debian</b>	<b>Red hat</b>
Novo	apt-get	yum
Antigo	dpkg	rpm
Tipo	.deb	.rpm

### **Ferramenta Alien**

Ferramenta que converte pacotes debian em rpm e rpm em debian

Estando no Red Hat  
alien pacote.deb

Estando no Debian  
**alien pacote.rpm**



(21) 99461-8818  
(21) 97894-7490



EXPLICADORESNET

[WWW.EXPLICADORES.NET.BR](http://WWW.EXPLICADORES.NET.BR)