



REVIEW 01

Revisão das Aulas 01 02 03 04



Especialista em “juntar as partes” do mundo opensource



Review 01

- ✓ Administração de Usuários
- ✓ Quota de Disco e Controle de Acesso ao Sistema
- ✓ Compactadores, Empacotadores e Procedimentos de Backup
- ✓ Backup com ferramentas XFS e Agendamento de Tarefas



Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 107 - Tarefas Administrativas

✓ **Usuários e Grupos**, Cron, AT, TimeZone, Locales

passwd
shadow
/etc/group
/etc/skel
chage
groupadd
groupdel
groupmod
passwd
useradd
userdel
usermod

```
1# mkdir /etc/skel/Documentos
2# useradd -m estagiario
3# passwd estagiario
4# ls /home/estagiario
5# groupadd suporte
6# usermod -a -G suporte estagiario
7# cat /etc/group
```

Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 107 - Tarefas Administrativas

✓ **Usuários e Grupos**, Cron, AT, TimeZone, Locales

passwd
shadow
/etc/group
/etc/skel
chage
groupadd
groupdel
groupmod
passwd
useradd
userdel
usermod

```
1# chage -l estagiario
2# chage -E 03/15/2015 estagiario
3# chage -l estagiario
4# groupdel suporte
5# userdel -r estagiario
6# ls /home
```

Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 104 – Dispositivos, sistemas de arquivos Linux e FHS

✓ Partições e Sistema de Arquivos, **Quota**, Permissões, FHS

quota
edquota
repquota
quotaon
quotaoff
quotacheck

```
1# vim /etc/fstab
   (usrquota,grpquota)
2# mount -a ; df -h
3# ls -a /srv
4# quotacheck -mcug /srv
```

```
5# ls -a /srv
   (aquota.user, aquota.group)
6# edquota -u root
7# repquota -a
```


Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 104 – Dispositivos, sistemas de arquivos Linux e FHS

✓ Partições e Sistema de Arquivos, Quota, **Permissões**, FHS

chmod

umask

chown

chgrp

Suidbit

SgidBit

StickBit

“Pessoas”	Operadores	Permissões	Octal	Literal
u (user)	+	Leitura	4	r
g (group)	-	Escrita	2	w
o (others)	=	Execução ¹	1	x

¹ Permissão de Execução em Diretório significa entrar no diretório (cd)

```
5# mkdir /root/dir
```

```
6# chmod u=rwx,g=rwx,o= /root/dir (chmod 770)
```

```
7# ls -ld /root/dir
```

Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 104 – Dispositivos, sistemas de arquivos Linux e FHS

✓ Partições e Sistema de Arquivos, Quota, **Permissões**, FHS

chmod

umask

chown

chgrp

Suidbit

SgidBit

StickBit

Permissões Especiais:

Permissões	Octal	Literal	Descrição
Suid Bit	4	s	Em binários, no momento, da execução herda o “poder” do dono
Sgid Bit	2	s	Em pastas, permite herança de grupos
Stick Bit	1	t	Em pastas, restringe remoção de arquivos e subpastas apenas para o dono

Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 104 – Dispositivos, sistemas de arquivos Linux e FHS

✓ Partições e Sistema de Arquivos, Quota, **Permissões**, FHS

chmod

umask

chown

chgrp

```
1# umask
```

```
2# umask 007
```

```
3# touch /tmp/test.txt
```

```
4# ls -l /tmp/test.txt
```

```
5# mkdir /tmp/test
```

```
6# ls -ld /tmp/test
```

Permissão Total	→	777
UMASK	→	<u>-0022</u>
Permissão Padrão Dir	→	755
Em Arquivos sai o x	→	<u>-111</u>
Permissão Padrão Arq	→	644

Permissão Total	→	777
Permissão Padrão Dir	→	<u>-770</u>
UMASK	→	007

Review 01

Administração de Usuários

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 110 - Segurança

✓ Ulimit, **Sudo**, TCPWrappers, SSH, GPG

sudo	1# sudo -l
/etc/sudoers	2# cat /etc/sudoers
ulimit	3# visudo
/etc/nologin	4# sudo -s
/etc/hosts.allow	5# sudo ifconfig
/etc/hosts.deny	

Review 01

Compactadores e Empacotadores

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 103 – Comandos GNU e Unix

✓ **Comandos, Redirecionadores**, VI, Processos

bash	cat	split	rmdir	grep
echo	cut	tail	touch	egrep
env	expand	tr	tar	fgrep
exec	fmt	unexpand	dd	sed
export	head	uniq	file	regex (7)
pwd	od	wc	gzip	> e >>
set	join	cp	gunzip	< e <<
unset	nl	find	bzip2	^ . *
man	paste	mkdir	tee	[]
uname	pr	mv	xargs	
history	sed	ls		
.bash_history	sort	rm		

Review 01

Agendamento de Tarefas

WebServerCloud / Linux Interna

➤ Tópico 107 - Tarefas Administrativas

✓ Usuários e Grupos, **Cron**, **AT**, TimeZone, Locales

```
crontab
at, atq, atrm
/etc/cron
/etc/at.deny
/etc/at.allow
/etc/crontab
/etc/cron.allow
/etc/cron.deny
/var/spool/cron/*
```

```
1# cat /etc/crontab
2# crontab -e
3# crontab -l
4# ls /var/spool/cron/
5# at HH:mm MM/DD/YYYY
6# atq
7# atrm <ATID>
```

Dúvidas?





OBRIGADO!

4LINUX
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

www.4linux.com.br
www.4shot.com.br

Sigam-nos
@4linux
@4shotcursos