



# REVIEW 01

## Revisão das Aulas 01 02 03 04



Especialista em “juntar as partes” do mundo opensource



## Review01

- ✓ Mapeamento do Servidores
- ✓ Cloud Computing
- ✓ Editores de Texto
- ✓ Introdução a Redes



# Review - Aula 01

## Acessando a Cloud 4Linux

```
1# ssh -l email@dominio.com.br cloud.4linux.com.br
```

```
2# uname -a
```

```
3# uptime
```

```
4# ifconfig
```

## Facter

```
5# apt-get install facter
```

# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## Instalando o Facter no Servidor

```
1# apt-get install facter
```

## Mapeando o Servidor com o Facter

```
1# apt-get install facter
```

```
2# facter
```

```
3# facter hostname ipaddress
```

```
4# facter processorcount (Na Cloud dá WARN!)
```

```
5# facter processorcount 2>/dev/null
```

```
6# facter processorcount 1>/dev/null
```

# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

Todas as informações num único comando:

```
1# facter hostname ipaddress processorcount  
operatingsystem operatingsystemrelease
```

Criando um alias com o mapeamento completo

```
2# vim .bashrc  
  
alias infosystem='facter hostname ipaddress  
processorcount operatingsystem operatingsystemrelease'
```

Dicas e Truques de VIM

# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## ➤ Tópico 103 – Comandos GNU e Unix

✓ Comandos, Redirecionadores, VI, Processos

DESCRIÇÃO	VIM
Abrir VI	vim
Fechar sem Salvar	:q!
Salvar e Fechar	:wq :x ZZ
Substituição	:%s/Origem/Destino/g
Copiar Linhas	yy y5y 5yy
Colar Linhas	P (antes) ou p (depois)
Deletar Linhas	dd 5dd d5d
Substituição	:%s/Origem/Destino/g
Desfazer	u



# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## Validando o Alias Criado

```
1# source .bashrc
```

```
2# alias
```

```
3# infosystem
```

```
4# unalias
```

```
5# source .bashrc
```



# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## ➤ Tópico 105 - Shells, Scripts e Administração de Dados

### ✓ Shell, Shell Script e SQL

profile

.bashrc

alias

unalias

**/etc/profile** → contém comandos que são executados para todos os usuários do sistema no momento do login

**~/.bash\_profile** → executado por shells que usam autenticação

**~/.bashrc** → executado por shells que não usam autenticação

**~/.bash\_login** → executado quando um usuário efetua o login

**~/.bash\_logout** → executado quando um usuário efetua o logout

# Review - Aula 01



## Nível gratuito da AWS

O nível gratuito da AWS foi criado para que você obtenha experiência prática e gratuita com os serviços em nuvem da AWS por 12 meses após o [cadastro](#).

Depois de criar a sua conta da AWS, você poderá usar gratuitamente qualquer um dos 21 produtos e serviços listados a seguir, dentro de determinados limites de utilização.

Você pode se cadastrar hoje para aproveitar automaticamente o nível gratuito dos serviços em nuvem da AWS.

1. [Cadastre-se para obter uma conta da AWS](#).
2. Insira o endereço de faturamento e as informações do cartão de crédito. Você não será cobrado, a menos que ultrapasse os níveis de uso gratuito.
3. Comece a usar os serviços em nuvem da AWS escolhendo qualquer um dos produtos a seguir.

**Comece a usar a AWS gratuitamente. Pague somente pelo que usar.**

[Crie uma conta gratuita](#)

# Review - Aula 01

AWS



## Amazon EC2

Capacidade computacional redimensionável na nuvem.

[Saiba mais »](#)

**750 horas** por mês do uso de instância t2.micro Linux, RHEL ou SLES

**750 horas** por mês do uso de instância t2.micro Windows

Execute uma instância de cada vez ou várias instâncias simultaneamente



## Amazon S3

Infraestrutura de armazenamento de dados altamente escalonável, confiável e de baixa latência.

[Saiba mais »](#)

**5 GB** de armazenamento padrão

**20.000 requisições Get**

**2.000 requisições Put**



## Amazon DynamoDB

Banco de dados NoSQL rápido e flexível, com escalabilidade transparente.

[Saiba mais »](#)

**25 GB** de armazenamento

**25 unidades** de capacidade de gravação

**25 unidades** de capacidade de leitura

Suficiente para processar até 200 milhões de solicitações por mês

# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## ➤ Tópico 109 - Fundamentos de Rede

✓ Comandos de Rede, Arquivos de Configuração de Rede

ifconfig	1# ifconfig -a
ip	2# ifconfig eth0
ifup	3# route -n
ifdown	4# ip route show
route -n	5# host google.com.br
ping	6# dig @8.8.8.8 google.com.br
host	7# netstat -nltup
dig	8# traceroute -n google.com.br
netstat	
traceroute	

# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## ➤ Tópico 109 - Fundamentos de Rede

✓ Comandos de Rede, Arquivos de Configuração de Rede

### Arquivos de Configuração:



Nome da Servidor: /etc/hostname

Rede (IP,etc): /etc/network/interfaces

Roteador Padrão: /etc/network/interfaces

**Servidor DNS:** /etc/resolv.conf

**Resolução Interna:** /etc/hosts

**Ordem Recursos:** /etc/nsswitch.conf

**Serviços/Portas:** /etc/services



/etc/sysconfig/network

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

/etc/sysconfig/network

**/etc/resolv.conf**

**/etc/hosts**

**/etc/nsswitch.conf**

**/etc/services**

# Dúvidas?



# Review - Aula 01

WebServerCloud / Linux Interna

## ➤ Tópico 103 – Comandos GNU e Unix

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

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



# Laboratórios e Desafios das Aulas



# Pergunta LPI



Qual variável de sistema define a localização dos comandos no Linux?

- a. SHELL
- b. COMMANDS
- c. PWD
- d. Nenhuma das alternativas

# Pergunta LPI



Qual variável de sistema define a localização dos comandos no Linux?

- a. SHELL
- b. COMMANDS
- c. PWD
- d. Nenhuma das alternativas**

**Resposta: d**

# Pergunta LPI



- 1) Qual o arquivo de configuração responsável pelos DNS ?
- 2) Qual das linhas abaixo você encontra no arquivo `/etc/nsswitch.conf`?
  - a. `domain mycompany.com`
  - b. `hosts: files dns`
  - c. `order hosts,bind`
  - d. `192.168.168.4 dnsserver`

# Pergunta LPI



1) Qual o arquivo de configuração responsável pelos DNS ?

`/etc/resolv.conf`

2) Qual das linhas abaixo você encontra no arquivo `/etc/nsswitch.conf`?

a. `domain mycompany.com`

**b. `hosts: files dns`**

c. `order hosts,bind`

d. `192.168.168.4 dnsserver`

**Resposta: b**



OBRIGADO!

**4LINUX**  
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

[www.4linux.com.br](http://www.4linux.com.br)  
[www.4shot.com.br](http://www.4shot.com.br)

Sigam-nos  
@4linux  
@4shotcursos