

4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Laboratório - Aula 03

Pré-Requisitos:

- Você precisa estar logado com o usuário root;
- Para iniciar o Laboratório execute o startdexterlab-3;
- Os comandos abaixo devem ser executados antes de começar as tarefas, e são fundamentais para que a correção automática funcione corretamente

```
# startdexterlab-3
```

```
# history -c
```

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **Practice Lab 4452** do curso Linux Security Servers in Cloud:

01 – Instale o pacote responsável pelo servidor DNS e o pacote sobre as utilidades.

```
# apt-get install bind9
```

```
# yum install bind
```

02 – Altere o resolv.conf para o seu servidor dns local, ou seja a própria máquina.

```
# vim /etc/resolv.conf
```

```
nameserver 127.0.0.1
```

03 – Configure o arquivo de zona /etc/bind/named.conf.local apontando para o arquivo chamado db.dextercourier em /var/cache/bind

```
# vim /etc/bind/named.conf.local
```

```
zone "dextercourier.com.br" {
```

```
type master;
file "db.dextercourier";
};
```

04 – Cheque a configuração do arquivo named.conf.local

```
# named-checkconf
```

05 – Configure o servidor DNS para ser configurado da seguinte maneira:

- Deve ser autoritativo do domínio dextercourier.com.br
- O domínio terá 3 servidores DNS
- Copie como base o arquivo /etc/bind/db.empty
 - ns1.dextercourier.com.br (IP da máquina Local)
 - ns2.dextercourier.com.br - 192.168.100.5
 - ns3.dextercourier.com.br - 192.168.100.6

Terá os seguintes subdomínios:

- www – 192.168.100.1
- intranet – 192.168.100.1
- ftp – 192.168.100.1

```
# cp /etc/bind/db.empty /var/cache/bind/db.dextercourier
```

```
# vim /var/cache/bind/db.dextercourier
```

```
$TTL      86400
```

```
@          IN      SOA      ns1.dextercourier.com.br.
```

```
root.dextercourier.com.br. (
```

```
                1                ; Serial
                604800            ; Refresh
                86400             ; Retry
                2419200            ; Expire
```

```
                                86400 )           ; Negative Cache TTL

@      IN      NS      ns1.dextercourier.com.br.
ns1    IN      A       192.168.100.1

@      IN      NS      ns2.dextercourier.com.br.
ns2    IN      A       192.168.100.5

@      IN      NS      ns3.dextercourier.com.br.
ns3    IN      A       192.168.100.6

www    IN      A       192.168.100.1
intranet IN      A       192.168.100.1
ftp    IN      A       192.168.100.1
```

```
# service bind9 restart
```

- Após concluir o laboratório, execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção, use o comando `# dexterlab-3`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recovery.lab-3`

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente.

Caso tenha alguma dificuldade não esqueça de postar sua dúvida no [Fórum Socorro](#)