

4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Laboratório - Aula 02

Pré-Requisitos:

- Você precisa estar logado com o usuário root;
- Para iniciar o Laboratório execute o startdexterlab-2;
- Os comandos abaixo devem ser executados antes de começar as tarefas, e são fundamentais para que a correção automática funcione corretamente

```
# startdexterlab-2
```

```
# history -c
```

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **452\4452 Practice Lab Debian** ou na máquina **452\4452 Practice Lab CentOS** do curso Linux Security Servers in Cloud:

01 – Instale o pacote responsável pelo servidor DHCP

```
# apt-get install isc-dhcp-server
```

```
# yum install dhcp
```

02 – Configure o servidor DHCP para ser o responsável pela rede 192.168.100.0/24 com as seguintes configurações:

- O cliente dhcp deve receber o domínio dextercourier.com.br.
- O intervalo de ips dinâmicos que serão distribuídos é de 192.168.100.20 a 192.168.100.30
- O gateway default é 192.168.100.1

```
# vim /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0 {  
    range 192.168.100.20 192.168.100.30;  
    option domain-name-servers ns1.internal.example.org;  
    option domain-name "dextercourier.com.br";  
    option routers 192.168.100.1;  
}
```

03 – Atribua o IP 192.168.100.50 para a máquina Linux Interna Lab, de tal forma a assegurar que a máquina Linux Interna Lab sempre terá esse mesmo IP, o nome da entrada do host deve se chamar linuxinterna.

```
host linuxinterna {  
    hardware ethernet 08:00:07:26:c0:a5;    (COLOQUE O MAC DA LINUX  
INTERNA).  
    fixed-address 192.168.100.50;  
}
```

Dica: Para Visualizar o Mac da máquina Lab Linux Interna execute o comando `ifconfig` e procure pela opção Endereço de HW, que estará na primeira linha.

- Após concluir o laboratório, execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção, use o comando `# dexterlab-2`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recovery.lab-2`

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](#)