

## 4450 – Linux Fundamentals in Cloud

### Laboratório: Servidor SSH e TCPWrappers

**Pré-Requisito:** Para iniciar o Laboratório 8, você precisará ficar atento aos Pré-Requisitos. É importante lembrar que o sucesso da correção automática depende obrigatoriamente dessa etapa.

- Você precisará estar logado com o Usuário root;
- Todas as etapas do Laboratório precisam ser executadas no mesmo terminal;
- É necessário executar o comando `# startdexterlab-8`;
- Obrigatoriamente execute a limpeza do histórico antes de iniciar `# history -c`.

#### Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **Practice Lab Debian** ou na máquina **Practice Lab CentOS** do curso Linux Fundamentals in Cloud:

A empresa Dexter precisa implementar alguns ajustes na segurança de seu servidor SSH, permitindo acesso apenas a pessoas e redes autorizadas.

Use seus conhecimentos em configuração de servidor SSH e TCPWrappers realizando as seguintes tarefas na máquina Debian:

01 – Configure o tempo de login no servidor SSH para 15 segundos:

```
# vim /etc/ssh/sshd_config
```

# **LoginGraceTime 15**

02 – Bloqueie o login no servidor feito com o usuário root:

# **vim /etc/ssh/sshd\_config**

# **PermitRootLogin no**

03 – Defina a permissão de acesso somente ao usuário aluno:

# **vim /etc/ssh/sshd\_config**

# **AllowUsers aluno**

04 – Bloqueie pedidos de cliente ao servidor SSH via X11:

# **vim /etc/ssh/sshd\_config**

# **X11Forwarding no**

05 – Altere a porta do servidor SSH para 2222:

# **vim /etc/ssh/sshd\_config**

# **Port 2222**

06 – Personalize a seguinte mensagem enviada aos usuários no momento de login:

Empresa Dexter Courier – Acesso Restrito

**Obs:** Não se esqueça da opção Banner no arquivo de configuração do SSH e de restartar o serviço depois da alteração.

# **vim /etc/issue.net**

# **Empresa Dexter Courier – Acesso Restrito**

# **systemctl restart sshd ou service ssh restart**

07 – Realize um ssh local com o usuário aluno na nova porta configurado anteriormente:

```
# ssh aluno@localhost -p 2222
```

08 – Bloqueie o acesso a qualquer maquina ao servidor SSH, exceto as maquinas da rede 192.168.200.0:

```
# vim /etc/hosts.deny
```

```
# sshd:ALL:EXCEPT 192.168.200.
```

09 – Gere uma chave ssh:

```
# ssh-keygen
```

10 – Reinicie o serviço SSH:

```
# systemctl restart sshd ou service ssh restart
```

### Correção:

Assim que concluir todas as tarefas siga os passos abaixo para realizar a correção automática.

- Após concluir o laboratório execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção use o comando `# dexterlab-8`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recoverylab-8`

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente, lembrando que é necessário executar os procedimentos de Pré-Requisitos toda vez que desejar recomeçar o Lab.

Caso tenha alguma dificuldade não esqueça de postar sua dúvida no Fórum Socorro Monitor.