



Laboratório - Aula 12: Servidor NTP

Pré-Requisitos: Para iniciar o Laboratório 9 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-12;`
- Obrigatoriamente execute a limpeza do histórico antes de iniciar `# history -c.`

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo somente na máquina **4451 – Practice Lab Debian** do curso Linux Sysadmin Security in Cloud.

O servidor da empresa Dexter precisa implementar um servidor de NTP para atualizar a data e hora de suas estações e servidores, mantendo o bom funcionamento de suas tarefas como backup e log. Utilize seus conhecimentos em configuração de servidor de horário, e execute as seguintes tarefas:

01 – Verifique qual é sua localização geográfica:

```
# cat /etc/timezone
```

02 – Altere seu fuso horário para Europa/Copenhague:

```
# dpkg-reconfigure tzdata
```

03 – Altere a variável TZ para Europe/Berlin:

```
# TZ=Europe/Berlin
```



04 – Altere a data no formato string para 25 de Dezembro de 2020 às 23:30:

```
# date -s "12/25/2020 23:30"
```

05 – Verifique data e hora da BIOS:

```
# hwclock
```

06 – Altere a data e hora da BIOS e em seguida ajuste o horário do sistema baseado na BIOS:

```
# hwclock --set --date="2016/06/26 15:50"
```

```
# hwclock -s ou hwclock --hctosys
```

07 – Instale o pacote ntpdate e em seguida sincronize com o servidor pool.ntp.org:

```
# apt-get install ntpdate
```

```
# ntpdate pool.ntp.org
```

08 – Instale o servidor NTP:

```
# apt-get install ntp
```

09 – Altere o servidor ntp e deixe da seguinte forma:

```
# vim /etc/ntp.conf
```

```
server      0.debian.pool.ntp.org  iburst
```

```
server      1.debian.pool.ntp.org  iburst
```

```
server      a.ntp.br  iburst prefer
```

```
server      b.ntp.br
```

```
server      c.ntp.br
```

10 – Altere o arquivo /etc/default/ntpdate deixando o servidor a.ntp.br como servidor padrão:



```
# vim /etc/default/ntpdate  
NTPSERVERS="a.ntp.br"
```

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

```
# history -w
```

```
# dexterlab-12
```

Para refazer o laboratório execute o comando **#recoverylab-12**