



Laboratório - Aula 13: Gerência de Módulos

Pré-Requisitos: Para iniciar o Laboratório 13 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-13`;
- Obrigatoriamente execute a limpeza do histórico antes de iniciar `# history -c`.

Tarefas:

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

O servidor da empresa Dexter adicionou, recentemente, uma placa de rede sem fio Atheros, e necessita criar uma auditoria de informações a respeito do novo hardware. Utilize seus conhecimentos em administração de módulos, afim de obter informações do novo hardware executando as seguintes tarefas:

01 – **Carregue** o módulo ath9k da placa de rede Atheros:

modprobe ath9k

02 – **Filtre** o módulo “ath9k” na lista de **módulos carregados** e envie este resultado para o arquivo /dexter/auditoria/modulo_carregado.txt:

lsmod | grep ath9k > /dexter/auditoria/modulo_carregado.txt



03 – **Filtre** o módulo “ath9k” na lista de **módulos disponíveis** e envie este resultado para o arquivo /dexter/auditoria/modulo_disponivel.txt:

```
# lsmod | grep ath9k > /dexter/auditoria/modulo_disponivel.txt
```

04 – Envie para o arquivo /dexter/auditoria/modulo_info.txt as **informações sobre o módulo** “ath9k”:

```
# modinfo ath9k > /dexter/auditoria/modulo_info.txt
```

05 – Para garantir que este módulo estará sempre carregado, **ative o mesmo na inicialização do sistema**:

```
# echo “ath9k” > /etc/modules
```

06 – Exiba as dependências do módulo ath9k:

```
# modprobe --show-depends ath9k
```

07 – Execute o comando que liste o caminho completo do módulo ath9k:

```
# modinfo -n ath9k
```

08 - Remova o módulo ath9k da memória:

```
# modprobe -r ath9k
```

09 – Adicione um alias chamado wifi para o modulo ath9k:

```
# echo “alias wifi ath9k” >> /etc/modprob.d/alias.conf
```

10 – Ative o módulo ath9k pelo nome wifi:

```
# modprobe wifi
```



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

```
# history -w
```

```
# dexterlab-13
```

Para refazer o laboratório execute o comando **#recoverylab-13 ; history -c**