



# Treinamento: FreeBSD – Introdução e Prática



Instrutor: Danilo Perillo Chiacchio



## Nessa Aula Vamos Aprender:

- Verificando o que está executando em cada Porta Lógica;
- Comando sockstat.





## Tópico 7: Configurações de Rede

### Verificando o que está executando em cada Porta Lógica

- De forma muito simples, podemos utilizar o comando `sockstat` para listar os sockets abertos no sistema, tanto `Ipv4` quanto `Ipv6`;
- Para listar os sockets `Ipv4` abertos no sistema:  
**# sockstat -4 -l**

```
root@freebsd01:~ # sockstat -4 -l
USER      COMMAND  PID    FD  PROTO  LOCAL ADDRESS    FOREIGN ADDRESS
root      sshd     667    4   tcp4   *:22              *:22
root      ntpd     604    21  udp4   *:123              *:123
root      ntpd     604    22  udp4   192.168.1.202:123 *:123
root      ntpd     604    23  udp4   192.168.1.210:123 *:123
root      ntpd     604    24  udp4   192.168.1.211:123 *:123
root      ntpd     604    25  udp4   192.168.1.212:123 *:123
root      ntpd     604    26  udp4   192.168.1.213:123 *:123
root      ntpd     604    27  udp4   192.168.1.214:123 *:123
root      ntpd     604    28  udp4   192.168.1.215:123 *:123
root      ntpd     604    31  udp4   127.0.0.1:123     *:123
root      syslogd  416    7   udp4   *:514              *:514
root@freebsd01:~ #
```





## Tópico 7: Configurações de Rede

### Verificando o que está executando em cada Porta Lógica

- Observe na figura anterior que a saída do comando sockstat possui várias colunas, onde:

**USER** = Usuário “dono” do socket, ou seja, responsável pela sua execução;

**COMMAND** = Comando (daemon) que está em execução no socket;

**PID** = Process ID do “COMMAND” em execução;

**FD** = O número de “file descriptor” em utilização pelo socket;

**PROTO** = Protocolo da camada de transporte utilizado pelo socket;

**LOCAL ADDRESS** = Endereço local + porta na qual o socket está disponível para acesso;

**FOREIGN ADDRESS** = Endereço remoto (externo) que pode acessar o socket em questão.

