

## **CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES**

### **UNIDADE CURRICULAR - GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DE REDE**

#### **DESCRIPTIVO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM 1 – Atividade 1**

O gerente de TI da empresa onde você trabalha solicitou-lhe uma análise da rede, a fim de aplicar níveis mais adequados de monitoramento para a organização. Após realizar essa análise, você verificou que, para iniciar os trabalhos, será necessário o apoio de algum protocolo para monitorar os ativos de rede - entre eles, os roteadores e switches - e optou por iniciar com um protocolo maduro de monitoramento de redes, chamado SNMP. Para isso, você terá que seguir algumas atividades, considerando que já tem o sistema operacional Linux instalado e configurado com o sistema gerenciador de pacotes APT.

#### **Etapa 1**

Uma vez que você deseja implantar o protocolo de monitoramento de redes SNMP no Linux, será necessária a instalação do pacote que provê este serviço. O nome deste pacote para servidores Linux baseados em Debian GNU/Linux é o “snmpd”. É recomendada a instalação do “snmpd” usando o gerenciador de pacotes do Debian, o apt-get, como exemplo abaixo.

```
# apt-get install snmpd
```

#### **Etapa 2**

Por padrão, o software virá instalado na pasta “/etc/snmp/” e com as comunidades “public” e “private” habilitadas. Você deverá desabilitar as comunidades “public” e “private” por razões de segurança. Isto pode ser feito editando o arquivo relacionado abaixo:

```
# vi /etc/snmp/snmpd.conf
```

#### **Etapa 3**

O próximo passo a ser seguido é criar uma nova comunidade customizada para a sua organização. Lembre-se de que é necessário criar comunidades com nomes complexos, pois o nome da comunidade atua como uma espécie de senha. Para isto, você deve configurar o arquivo “/etc/snmp/snmp.conf”, ou ainda, usar o comando abaixo relacionado para efetuar a configuração da nova comunidade.

```
# snmpconf
```

Com isso, você concluiu a tarefa que lhe foi entregue pelo gerente de TI e aplicou níveis adequados de monitoramento para a organização.