

Atividade 12 – Gerenciamento de Pacotes

OBS.: Utilize uma Máquina Virtual GNU/Linux para auxiliá-lo nas respostas.**OBS.2: Esta atividade contempla os seguintes itens da certificação LPIC-1:**

- Topic 102: Linux Installation and Package Management
 - ✓ 102.4 Use Debian package management (Weight: 3);
 - ✓ 102.5 Use RPM and YUM package management (Weight: 3);
- Topic 103: GNU and Unix Commands
 - ✓ 103.1 Work on the command line (Weight: 4);
 - ✓ 103.3 Perform basic file management (Weight: 4);
- Topic 109: Networking Fundamentals
 - ✓ 109.2 Persistent network configuration (Weight: 4);
 - ✓ 109.3 Basic network troubleshooting (Weight: 4);

1 – Quais são as três formas de se instalar um pacote no Linux?

1ª FORMA =

2ª FORMA =

3ª FORMA =

2 – Associe o comando e o gerenciador de pacotes a sua respectiva distribuição:

(1) Debian () **"rpm"** para pacotes com extensão **".rpm"** / Gerenciador **"yum"**;(2) Red Hat () **"installpkg"** para pacotes com extensão **".tgz"**;(3) OpenSUSE () **"rpm"** para pacotes com extensão **".rpm"** / Gerenciador **"yast"**;(4) Slackware () **"dpkg"** para pacotes com extensão **".deb"** / Ger. **"apt-get"**;

3 – Qual o arquivo de configuração do repositório de pacotes do gerenciador "APT"?

4 – Qual o arquivo de configuração do repositório de pacotes do gerenciador "YUM"?

5 – Verifique se o comando **"nmap"** está disponível em sua distribuição. Conforme exemplo abaixo:

```
[root@localhost mnt]# nmap
-bash: nmap: command not found
```

6 – Instale o pacote **"nmap"** através de uma das três formas:

- Através do código fonte;
- Através de um pacote pré-compilado;
- Através de um gerenciador de pacotes;

OBS.: Verifique qual a sua distribuição e escolha o comando disponível em sua distro.

7 – Após instalar o pacote “**nmap**”, execute o comando “**nmap 127.0.0.1**” para certificar que está instalado.

8 – Remova o pacote “**nmap**” instalado nas questões anteriores.

9 – Baixe o código fonte de **apenas um** dos pacotes listados a seguir (arquivo com extensão “**.tar.gz**”) e instale em sua VM Linux:

- Squid;
- ProFTPD;

OBS.1: O pacote pode ser baixado diretamente do seu próprio Linux através do comando “**wget**” → (Ex.: “**wget http://www.site_do_pacote.com/caminho_do_pacote.tar.gz**”, ou, através de sua máquina real, sendo necessário transferi-lo posteriormente com o programa “**WinSCP**”. O “**WinSCP**” é um programa de uso gratuito (assim como o Putty demonstrado nos vídeos) com o objetivo de transferir arquivos entre um PC Windows e um PC Linux.

OBS.2: Antes de utilizar o “**wget**” ou tentar transferir o arquivo para a sua VM com o “**WinSCP**”, configure um IP em sua VM e realize testes de conectividade (com a Internet no caso do “**wget**” ou com seu Host (hospedeiro) no caso do “**WinSCP**”).

Bons estudos! Em caso de dúvidas, por favor, não deixe de entrar em contato.

LEMBRE-SE, apenas a prática possibilita a consolidação do conhecimento!