

4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Laboratório: Instalação de Programas

Pré-Requisitos:

- Você precisa estar logado com o usuário root;
- Para iniciar o Laboratório execute o startdexterlab-6;
- Os 2 comandos abaixo devem ser executados antes de começar as tarefas, e são fundamentais para que a correção automática funcione corretamente:

```
# startdexterlab-6
```

```
# history -c
```

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **Practice Lab Debian** ou na máquina **Practice Lab CentOS** do curso Linux Fundamentals in Cloud:

01 – Atualize a **lista de novos pacotes** para complementar a tarefa anterior:

```
# yum repolist
```

```
# apt-get update
```

02 – Liste todos os pacotes instalados no servidor e, em seguida, filtre pelo pacote figlet:

```
# dpkg -l | grep figlet
```

```
# rpm -qa | grep figlet
```

03 – **Remova** o pacote figlet:

```
# yum remove figlet
```

```
# apt-get remove figlet
```

04 – **Instale** os pacotes: make, gcc, g++ (**DesktopLinux-lab**) ou gcc-c++ (**WebserverInterno-lab**), bzip2, gzip e unzip (necessários para a aula de “Compilação de Programas”):

```
# yum install make gcc gcc-c++ bzip2 gzip unzip
```

```
# apt-get install make gcc g++ bzip2 gzip unzip
```

05 – O comando **htop** é um visualizador de processos muito útil na administração do sistema, e será um dos assuntos visto na aula “Gerenciamento de Processos”. Acesse o diretório /dexter/pacotes e **liste quais são as dependências** do pacote htop:

```
# cd /dexter/pacotes
```

```
# rpm -qpR htop.rpm
```

```
# dpkg -I htop.deb | grep Depends
```

06 – Exiba as **informações** do pacote htop antes mesmo de instalá-lo:

```
# rpm -qpi htop.rpm
```

```
# dpkg -I htop.deb
```

07 – **Instale o pacote** htop localizado no diretório /dexter/pacotes:

```
# rpm -ivh htop.rpm
```

```
# dpkg -i htop.deb
```

08 – Verifique se o pacote htop foi instalado executando o comando *htop* e, em seguida, liste todos os pacotes e filtre pelo htop:

```
# htop      → q para sair
```

```
# rpm -qa | grep htop
```

```
# dpkg -l | grep htop
```

09 - Liste os arquivos que foram gravados no sistema após a instalação do htop:

```
# rpm -ql htop
```

```
# dpkg -L htop
```

10 - Para liberar espaço no servidor, **remova** os arquivos do cache local da máquina DesktopLinux-lab "/var/cache/apt/archives/" ou da máquina WebserverInterno-lab "/var/cache/yum/x86_64/7/updates/packages/":

```
# yum clean all
```

```
# apt-get clean
```

- Após concluir o laboratório execute o comando `history -w`;



- Para executar a autocorreção use o comando `# dexterlab-6`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recoverylab-6`

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente.

Caso tenha alguma dificuldade não esqueça de postar sua dúvida no Fórum Socorro Monitor.