Prova 101 - Tópico 102: Instalação do Linux e Gerenciamento de Pacotes

Sub-Tópico: 102,1 Design layout de disco rígido  
  
Peso 2

**Descrição**: Os candidatos devem ser capazes de projetar um esquema de particionamento de disco para um sistema Linux**.**

**Principais Áreas de Conhecimento**:

* Sistemas de arquivos e alocar espaço de troca em partições ou discos separados;
* Adaptar o design para o uso do sistema;
* Garantir que a partição /boot está em conformidade com os requisitos de hardware arquitetura para inicializar.

**Prova 101 - Tópico 104: Dispositivos, Sistemas de arquivos Linux, Filesystem Hierarchy Standard**

**Sub-Tópico:104,7 Pesquisar os arquivos do sistema e colocar os arquivos no local correto   
  
Peso 2  
  
Descrição:** Os candidatos devem ser familiarizados com o Filesystem Hierarchy Standard (FHS), incluindo os locais de arquivo típico e conteúdo de cada diretório. **Principais Áreas de Conhecimento:**

* Entender os locais corretos de arquivos sob o FHS;
* Pesquisar arquivos e comandos em um sistema Linux;
* Saber a localização do arquivos importantes e diretórios como defindo na FHS.

**Prova 101**

**1) Em qual diretório é possível verificar informações referentes ao kernel bem como processos, quantidade de memória utilizados e dados sobre o processador?**  
**R: /proc**   
  
O /proc é um diretório virtual que contém informações vindas do kernel naquele instante.  
ex: cat /proc/meminfo  
  
**2) Dentro do diretório /dev encontramos informações sobre dispositivos como placas de rede cabeadas.** **Esta afirmação está correta?**  
**R: Não**  
  
Apesar do /dev ser o diretório onde estão os arquivos dos dispoditivos, a placa de rede é controlada diretamente pelo kernel.  
  
**3) O arquivo menu.lst encontra-se dentro de qual diretório?**  
**R:/boot**   
  
Não confunda o menu.lst com algum arquivo de configuração (.conf) pois estes sim ficam no /etc. Um exemplo disso é o lilo.conf. Importante não confundir na hora da prova!   
  
**4) Qual é o path completo para o arquivo de configuração do grub?  
R: /boot/grub/menu.lst**  
O diretório menos importante de se fazer backup é o /tmp.  
O que será cobrado na prova além do FHS?

* / (Raiz) do sistema de arquivos;
* Sistema de arquivos /var;
* Sistema de arquivos /home;
* Swap;
* Os pontos de montagem das partições.

**5) Qual são os diretórios que não são essenciais pro sistema, segundo FHS?  
R: /home e /root**  
  
Toda vez que a máquina é reiniciada, todo conteúdo de /tmp é apagada. Para maiores informações: man hier.