

## **Topic 105: Kernel**

### **1.105.1 Gerenciando módulos do Kernel**

**Peso: 4**

**Descrição:** Um administrador deve ter a habilidade de gerenciar e obter informações de módulos do Kernel.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/lib/modules/kernel-version/modules.dep*  
*/etc/modules.conf*  
*/etc/modprobe.conf*  
*depmod*  
*insmod*  
*lsmod*  
*rmmmod*  
*modinfo*  
*modprobe*  
*uname*

### **1.105.2 Reconfigurar, construir e instalar um Kernel customizado e módulos do Kernel.**

**Peso: 3**

**Descrição:** Administradores devem estar aptos a construir e carregar um Kernel e módulos de Kernel a partir do código fonte.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/usr/src/linux/\**  
*/usr/src/linux/.config*  
*/lib/modules/kernel-version/\**  
*/boot/\**  
*make*  
*make targets: all, config, menuconfig, xconfig, gconfig oldconfig, modules, install, modules\_install, depmod, rpm-pkg, binrpm-pkg, deb-pkg*

## **Topic 106: Boot, Inicialização, Shutdown e Runlevels**

### **1.106.1 Sistema de inicialização**

**Peso: 3**

**Descrição:** Administradores devem estar aptos a guiarem o sistema através do processo de inicialização.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/var/log/messages*  
*/etc/modules.conf*  
*/etc/modprobe.conf*  
*dmesg*  
*LILO*

GRUB

### **1.106.2 Alterando os níveis de inicialização e shutdown ou reinicialização do sistema.**

**Peso: 3**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a gerenciar o runlevel do sistema. Modo mono usuárium shutdown ou reboot. Alerta aos usuários antes de efetuarem uma alteração do runlevel ou shutdown do sistema. Também estão inclusos neste objetivo alterar o nível de inicialização do sistema.

#### **Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/inittab*

*shutdown*

*init*

### **Topic 107: Impressão**

#### **1.107.2 Gerenciar impressoras e trabalhos de impressão**

**Peso: 1**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a gerenciar impressoras e trabalhos de impressão.

#### **Comandos, arquivos e termos:**

Arquivos de configuração do CUPS, ferramentas e utilitários

*/etc/printcap*

*lpc*

*lpq*

*lprm*

*lp*

*a2ps*

*lpr*

*/var/spool/cups/*

*/var/spool/lpd/\*/*

*lpd*

### **Topic 108: Documentação**

#### **1.108.1 Utilizar e gerenciar o sistema local de documentação**

**Peso: 4**

**Descrição:** Candidatos devem administrar os manuais (*man*) e o material em */usr/share/doc/*.

#### **Comandos, arquivos e termos:**

*MANPATH man*

*apropos*

*whatis*

#### **1.108.2 Localizar documentação do Linux na Internet**

**Peso: 3**



**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a localizar e utilizar documentação do Linux na Internet.

**Comandos, arquivos e termos:**

*Linux Documentation Project (LDP)*

**1.108.5 Notificar usuário em ferramentas do sistema (issues)**

**Peso: 1**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a notificarem os usuários sobre acontecimentos relativos ao sistema.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/issue*

*/etc/issue.net*

*/etc/motd*

**Topic 109: Shells, Shell Script, Programando e Compilando**

**1.109.1 Customizar e utilizar o ambiente shell**

**Peso: 5**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a customizar ambientes de shell para satisfazer as necessidades do cliente.

**Comandos, arquivos e termos:**

Funções internas do BASH e comandos

*~/.bash\_profile*

*~/.bash\_login*

*~/.profile*

*~/.bashrc*

*~/.bash\_logout*

*~/.inputrc*

*function*

*export*

*env*

*set*

*lists*

*seq*

*unset*

**1.109.2 Customizar ou escrever shell script's simples**

**Peso: 3**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a customizar script's existentes ou escrever seus próprios.

**Comandos, arquivos e termos:**

*for*

*while*

*test*

*chmod*

## **Topic 111: Tarefas Administrativas Tasks**

### **1.111.1 Gerenciar contas de usuários e grupos e arquivos de sistema relacionados.**

**Peso: 4**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a adicionar, remover, suspender e alterar contas de usuários.

#### **Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/passwd*  
*/etc/shadow*  
*/etc/group*  
*/etc/gshadow*  
*chage*  
*gpasswd*  
*groupadd*  
*groupdel*  
*groupmod*  
*passwd*  
*useradd*  
*userdel*  
*usermod*

### **1.111.2 Ajustar variáveis de ambiente de usuários e do sistema**

**Peso: 3**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a modificar perfis globais e de usuário

#### **Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/profile*  
*/etc/skel*  
*env*  
*export*  
*set*  
*unset*

### **1.111.3 Configurar e utilizar os arquivos de log do sistema para satisfazer as necessidades administrativas e de segurança**

**Peso: 3**

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a configurar e gerenciar logs do sistema

#### **Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/syslog.conf*  
*/var/log/\**  
*logrotate*  
*tail -f*

### **1.111.4 Automatizar tarefas administrativas através de trabalhos agendados**

**Peso:** 4

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a utilizar as ferramentas *cron* e *anacron* para executar tarefas em intervalos regulares e utilizar o *at* para executar tarefas em horários específicos.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/etc/anacrontab*  
*/etc/at.deny*  
*/etc/at.allow*  
*/etc/crontab*  
*/etc/cron.allow*  
*/etc/cron.deny*  
*/var/spool/cron/\**  
*at*  
*atq*  
*atrm*  
*crontab*

#### **1.111.5 Manter uma estratégia eficiente de backup**

**Peso:** 3

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a planejar uma estratégia de backup e o backup de arquivos do sistema automaticamente para várias mídias.

**Comandos, arquivos e termos:**

*cpio*  
*dd*  
*dump*  
*restore*  
*tar*

#### **1.111.6 Manter o horário do sistema**

**Peso:** 4

**Descrição:** Candidatos devem estar aptos a manter corretamente a hora do sistema e sincronizá-la via NTP.

**Comandos, arquivos e termos:**

*/usr/share/zoneinfo*  
*/etc/timezone*  
*/etc/localtime*  
*/etc/ntp.conf*  
*/etc/ntp.drift*  
*date*  
*hwclock*  
*ntpd*  
*ntpdate*

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.