

## **Módulo: Sistema de Boot, Shutdown e Runlevels**

Por favor faça estes exercícios no terminal de shell do seu Linux. Depois entregue para seu professor por e-mail.

- 1) Qual a principal diferença entre o gerenciador de boot LILO e GRUB? Existem limitações? Quais?
- 2) Um arquivo no diretório `/etc/rc.d/rc3.c` chama-se “S13mysql” e o outro “K08mysql”. Qual o significado disto?
- 3) Qual a diferença entre o comando “reboot” e o comando “shutdown”? Exemplifique.
- 4) Você instalou uma placa nova no seu micro. Um arquivo do kernel forneceu as seguintes informações:

Bus 4, device 5, function 1:

Ethernet controller: Intel Corp. 82546EB Gigabit Ethernet Controller (Copper) (#2) (rev 1).  
IRQ 59.

Master Capable. Latency=64. Min Gnt=255.

Non-prefetchable 64 bit memory at 0xfea80000 [0xfea9ffff].

I/O at 0x2000 [0x203f].

Qual é este arquivo do kernel? Quais conclusões você pode tirar da leitura dele?

- 5) Imagine que você tem de instalar um linux que será servidor de aplicações web para sua empresa, onde vários usuários poderão ter acesso via ftp e terminal remoto. Desenhe a configuração ideal das partições como preconizado no Linux Standarts no círculo, evidenciando o tipo de partição, sistemas de arquivos e ponto de montagem.

Disco = 120GB

Memória RAM = 1GB.

- 6) Altere o arquivo `/etc/lilo.conf` para incluir uma partição Windows no boot de sua máquina. Como ficaria este arquivo? Qual o comando para executar estas alterações? O que fazer se a carga do sistema falhar?
- 7) Você deseja incluir o apache na carga do sistema servidor. O que fazer para que isto aconteça?
- 8) Você quer alterar o seu linux para carregar sem a parte gráfica no boot. O que é preciso?
- 9) Analise o esquema de carga do linux abaixo. Diga a função de cada processo envolvido.

