



Hardware X Utilização

<u>INSTALAÇÃO</u>	<u>MEMÓRIA</u>	<u>HD</u>	<u>PROCESSADOR</u>
DESKTOP (autônomo)	512Mb++	10 Gb++	Sempron ++ Celeron ++
Servidores			
INTERNET	128Mb++	1 Gb++	BOM
E-MAIL	128Mb++	(+++)	BOM
ARQUIVOS	128Mb++	(+++)	BOM
BANCO DE DADOS	128Mb++	(+++)	BOM
ROTEADOR	64Mb ++	(- - -)	(- - -)
FIREWALL	64Mb ++	(- - -)	(- - -)
PROXY	128Mb++	1Gb++	BOM
SERV. TERMINAIS	512Mb++	10Gb++	Athlon / P4
TERMINAIS GRÁFICOS	32Mb	xxx	Pentium 100 ++



Informações sobre hardware

- Winchester (HD)
- CD-ROM
- Memória RAM
- Placas de Vídeo, Rede, Modem
- Mouse
- Monitor



Tipos de instalação

- Com CD
- Via Rede = FTP
- Via Rede = NFS
- Com CD + disco de BOOT
- (...)



Particionamento 1 – Discos

Windows

Disquete

- 1º IDE Master
- 1º IDE Slave
- 2º IDE Master
- 2º IDE Slave

Linux

/dev/fd0

/dev/hda

/dev/hdb

/dev/hdc

/dev/hdd

CDROM (geralmente) /dev/hdc

- 1º SCSI Master

/dev/sda

- 1º SCSI Slave

/dev/sdb

- 2º SCSI Master

/dev/sdc

- 2º SCSI Slave

/dev/sdd



Particionamento 2 - Unidades

Windows

A: Disquete

B: Disquete

C: 1º HD Master part 1

D: 1º HD Master part 2

E: 2º HD Master part 1

F: CDROM (Slave)

G: 1º HD SCSI part 1

(...)

Linux

/dev/fd**0**

/dev/fd**1**

/dev/hd**a1**

/dev/hd**a2**

/dev/hd**b1**

/dev/hd**c**

/dev/sd**a1**



Particionamento 3 tipos de partição

- Primária – máximo 4 – limitação da estrutura dos discos
- Estendida – apenas uma, mas pode ser subdivida em várias – forma de ultrapassar a limitação das 4 partições primárias



Particionamento sistemas de arquivos

- Ext2
- Swap Linux (2 x memória RAM)
- Ext3 (distribuições recentes)
- ReiserFS
- FAT16 – MS-DOS
- FAT32 – Windows
- NTFS – Windows NT, 2000, XP



Particionamento 5 pontos de montagem

Windows

A: Disquete
C: 1º HD part 1
D: 1º HD part 2
F: CDROM
G: Rede

Linux

/ (raiz/pai)
/media/floppy
/onde_quiser
/onde_quiser
/media/cdrom
/onde_quiser



Particionamento 6

pontos de montagem padrão

- / raiz do sistema
- /home arquivos de usuários
- /usr aplicativos
- /boot kernel para boot
- /var dados variáveis (e-mail, banco de dados, logs)
- /etc arquivos de configuração
- Swap área de troca