

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES.

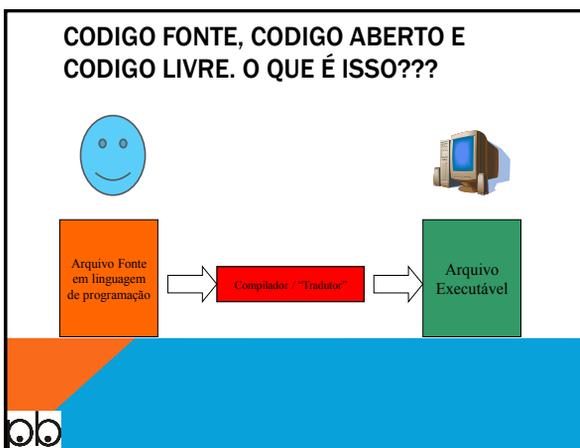
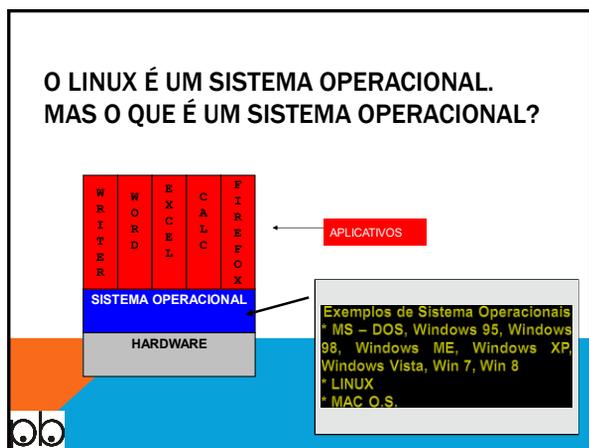
Esse material pode ser denominado "Notas de Aulas". Ele não é autodidático, não o utilize como fonte única de consulta para estudos para pré-concurso.

Use-o apenas como complemento das minhas aulas. Ele não é auto-explicativo.

Não se encontra em sua versão final.

Versão - 03/05/2011

Boa Sorte e continuem estudando.
Prof. Paulo Barbosa



KERNEL

seria o “núcleo” do Sistema Operacional, responsável pela administração dos recursos do computador, de maneira que todos os programas possam usá-los da melhor forma possível. É o kernel que controla todo o hardware do computador. Ele pode ser visto como uma interface entre os programas e todo o hardware.

**SHELL**

é um módulo que atua como interface usuário - sistema operacional, possuindo diversos comandos internos que permitem ao usuário solicitar serviços do sistema operacional. O shell também implementa um linguagem simples de programação que permite o desenvolvimento de pequenos programas (os famosos shell scripts).



O QUE É UMA DISTRIBUIÇÃO? O QUE É UMA DISTRO LINUX ?

Uma distribuição do Linux nada mais é que o conjunto de kernel, programas de sistema e aplicativos reunidos num único CD-ROM.

Distribuição é um sistema operacional Unix-like incluindo o kernel Linux e outros softwares de aplicação, formando um conjunto. Distribuições (ou “distros”) mantidas por organizações comerciais, como a Red Hat, Ubuntu, SUSE e Mandriva, bem como projetos comunitários como Debian e Gentoo montam e testam seus conjuntos de software antes de disponibilizá-los ao público.

Algumas distribuições populares oferecem (como opção ou como seu único modo de operação) a possibilidade de execução em modo Live CD, que permite o uso integral do Linux sem instalação ou alteração dos dados armazenados no disco rígido do computador: o sistema roda integralmente a partir de um CD-ROM desde o momento em que o computador é ligado. Exemplo de Live CD bastante conhecido é o kurumin

**PRINCIPAIS DISTRIBUIÇÕES**

UBUNTU
SuSE
Slackware
Conectiva
Mandrake
Red Hat
Kurumin
Debian



PRINCIPAIS INTERFACES GRÁFICAS AMBIENTES GRÁFICOS OU GUI

KDE

GNOME

AfterStep

Windows Maker



Diretório	Descrição dos arquivos contidos nesse diretório
/	Diretório raiz do sistema de arquivos. É abaixo dele que se situam todos os outros.
/bin	Arquivos executáveis de comandos essenciais
/boot	Arquivos estáticos necessários a inicialização do sistema
/dev	Arquivos de dispositivos do sistema - discos rígidos, impressoras e etc
/etc	Arquivos de configuração do sistema
/home	Lugar onde ficam os diretórios dos usuários
/lib	Arquivos de biblioteca essenciais do sistema, utilizados pelos programas em /bin.
/mnt	Usualmente é o ponto de montagem de dispositivos de máquinas. CDs, DVDS e etc.
/proc	Informações sobre o Kernel e os processos.
/root	Diretório local do superusuário
/sbin	Arquivos essenciais ao sistema. Normalmente só o superusuário tem acesso a estes arquivos.
/tmp	Diretório de arquivos temporários.
/usr	Arquivos pertencentes aos usuários. (É a segunda maior hierarquia de diretório do Linux, só perdendo para o diretório raiz.)
	Diretório onde são guardadas informações variáveis sobre o sistema.



comandos	FUNÇÃO
cd	Muda diretório
ls	Mostra conteúdo de um diretório
passwd	Mudar a <i>password</i> do nosso utilizador
man	Manual muito completo, pesquisa informação acerca de todos os comandos que necessitemos de saber, como por exemplo <i>man find</i>
cp	Copia arquivos, como o <i>copy</i> do MS-DOS
rm	Apagar arquivos
rmdir	Apagar diretório



OS DISCOS RÍGIDOS SÃO TRATADOS COMO DIRETÓRIOS

/dev/hda seria o primeiro disco rígido

/dev/hdb seria o segundo disco rígido

/dev é o diretório onde estão todos os "devices" equipamentos do seu computador como discos rígidos, impressoras e etc.

Para os dispositivos que precisam móveis esses são referenciados sobre o diretório /mnt (mount). Por exemplo

/mnt/cdrom

/mnt/floppy



CESGRANRIO BB - 2015

O sistema operacional cujas características são utilizar código aberto e interface por linha de comando é o

- (A) Mac OS
- (B) iOS
- (C) Linux
- (D) Windows
- (E) Android



www.paulobarbosa.com.br/informatica

VERSÕES DO WINDOWS 7

- Starter
- Home Basic
- Home Premium
- Professional
- Ultimate



Em caso de duvidas:

duvidas@paulobarbosa.com.br

Para material:

www.paulobarbosa.com.br/informatica/

Boa sorte !!!

Para contato para comemorações

festa@paulobarbosa.com.br

churrasco@paulobarbosa.com.br

