

LINUX

Desmistificando



Everson Santos Araujo
everson@por.com.br

O QUE ESPERAR

- Sistema Operacional
- Linux
- Licença de Software
- Distribuições
- Instalação e utilização de Ubuntu para alguns cenários

O QUE É LINUX?

- É um Sistema Operacional
 - Seguro
 - Estável
 - Confiável
 - Altamente adaptável
 - Limitado apenas pelo usuário

SISTEMA OPERACIONAL

- Pela perspectiva do usuário ou programador:
 - * É uma abstração do hardware, fazendo o papel de intermediário entre o aplicativo (programa) e os componentes físicos do computador (hardware)

Tanenbaum, 1999

GNU/LINUX



- GNU

- * Projeto iniciado por **Richard Stallman** para criação de um sistema operacional livre baseado no Unix



- Linux

- * Sistema operacional livre criado inicialmente por **Linus Torvalds**



LICENÇAS DE SOFTWARE

- Software são implementações técnicas de idéias e possuem valor intangível
- Licenças Proprietárias
 - * Código fechado, Software Proprietário, Shareware, Freeware
- Licenças Livres
 - * Código aberto (*Open Source*), Software Livre (GPL), BSD

LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU



- Executar o programa, para qualquer propósito
- Estudar como o programa funciona e adaptá-lo para as suas necessidades
- Redistribuir cópias
- Aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos
- Manter os direitos do autor para não permitir posterior limitação das liberdades

DISTRIBUIÇÕES LINUX

- Distribuição é um sistema operacional incluindo o kernel Linux e outros softwares de aplicação, formando um conjunto.

Campos, 2006



redhat.



Mandriva



gentoo linux™

slackware®
linux



debian



fedora 

ubuntu

<http://www.ubuntu.com>



UBUNTU

Instalação e Utilização básica

<http://www.broffice.org>



SUITE DE ESCRITÓRIO

Apresentação, Banco de dados, Editor de texto, Planilha eletrônica, Desenho, Formula

SUPOORTE PLANILHAS OPEN DOCUMENT FORMAT

		Criado em						
		Google	Kspread	Symphony	OpenOffice	Sun Plugin	CleverAge	Office 2007
Lido em	Google	ok	ok	ok	ok	falha	ok	falha
	Kspread	ok	ok	ok	falha	falha	ok	falha
	Symphony	ok	ok	ok	ok	ok	falha	falha
	OpenOffice	ok	ok	ok	ok	ok	ok	falha
	Sun Plugin	ok	ok	ok	ok	ok	ok	falha
	CleverAge	ok	ok	ok	ok	falha	ok	ok
	Office 2007	falha	falha	falha	falha	falha	falha	ok

WEIR, 2009

<http://www.guglier.com.br>



guglier

GRUPO DE USUÁRIOS LINUX

Referências

TANENBAUM, Andrew. *Sistemas operacionais modernos*. Rio de Janeiro. LTC. 1999.

CAMPOS, Augusto. *O que é uma distribuição Linux*. Florianópolis, 2006.
[online] <http://br-linux.org/faq-distribuicao>

WEIR, Rob. *Update on ODF Spreadsheet Interoperability*. 2009. [online]
<http://www.robweir.com/blog/2009/05/update-on-odf-spreadsheet.html>