

Informática Básica

Software

Anibal de Macedo^{1,2}

¹IFRN
Instituto Federal do Rio Grande do Norte

²UFRN
Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Informática Básica - Componentes de Hardware

Introdução

1 Software

- Software

2 Sistema operacional

- Windows
- Linux

3 Referências

Outline

1 Software

- Software

2 Sistema operacional

- Windows
- Linux

3 Referências

Programas de computador

Soft + ware

Soft

- Leve, suave, mole, flexível.

▷

ware

- artefato, produto.

Programas de computador

Soft + ware

Soft

- Leve, suave, mole, flexível.

▷

ware

- artefato, produto.

Software

Programas de computador

Software, o que é isso?

É o conjunto de instruções a serem executadas pelo computador.
A palavra vem de um trocadilho com Hardware, para especificar
tudo aquilo que faz parte do computador mas não é hardware.

Hardware & Software

Vídeo

Veremos agora um vídeo de 10 minutos sobre Hardware e Software.

http:

//www.youtube.com/watch?v=OKo0SYQ02hk&feature=related

Sistema Operacional

S.O

Sistema operacional

O sistema operacional é um programa (ou conjunto de programas) que gerencia os recursos de hardware que poderão ser utilizados pelos programas aplicativos.

Software

Programas de computador



Outline

1 Software

- Software

2 Sistema operacional

- Windows
- Linux

3 Referências

Sistema Operacional Windows



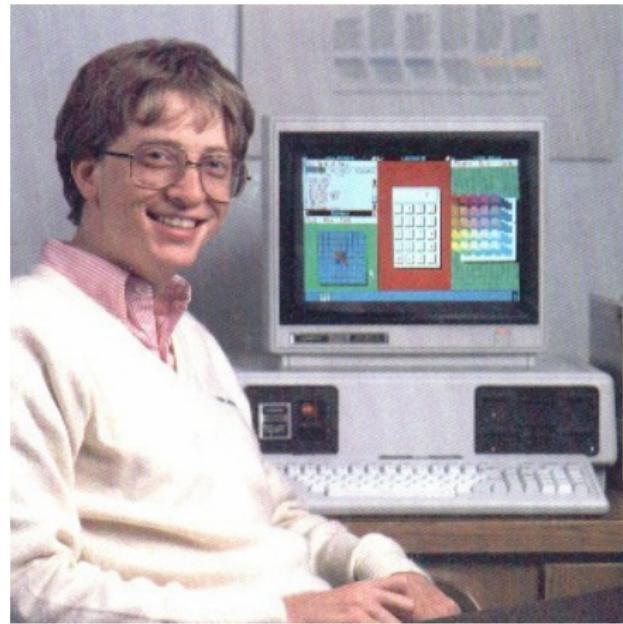
Sistema Operacional Windows

Windows

Sistema operacional **proprietário**, criado pela Microsoft.

Sistema Operacional

Bill Gates



Sistema Operacional

MS-DOS (1981)

```
$Revision: 1.160 $ $Date: 2006/01/25 17:51:49 $  
Options: apmbios pcibios eltorito  
  
ata0 master: QEMU HARDDISK ATA-7 Hard-Disk (10 MBytes)  
ata0 slave: Unknown device  
ata1 master: QEMU CD-ROM ATAPI-4 CD-Rom/DVD-Rom  
ata1 slave: Unknown device  
  
Booting from Floppy...  
  
NEC IO.SYS for MS-DOS (R) Version 3.30  
Copyright (C) 1988 NEC Corporation  
Copyright (C) 1981-1987 Microsoft Corporation  
  
Current date is Tue 8-22-2006  
Enter new date (mm-dd-yy):  
Current time is 3:39:29.81  
Enter new time:  
  
Microsoft(R) MS-DOS(R) Version 3.30  
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1987  
  
A>dir  
  
Volume in drive A is MSD330BD  
Directory of A:\  
  
COMMAND   COM    25308  2-02-88  12:00a  
FDISK     COM    55029  8-08-88  8:39p  
FORMAT    COM    11968  7-13-88  2:04p  
SYS       COM    1921   7-13-88  4:25p  
        4 File(s)  1303040 bytes free  
  
A>_
```

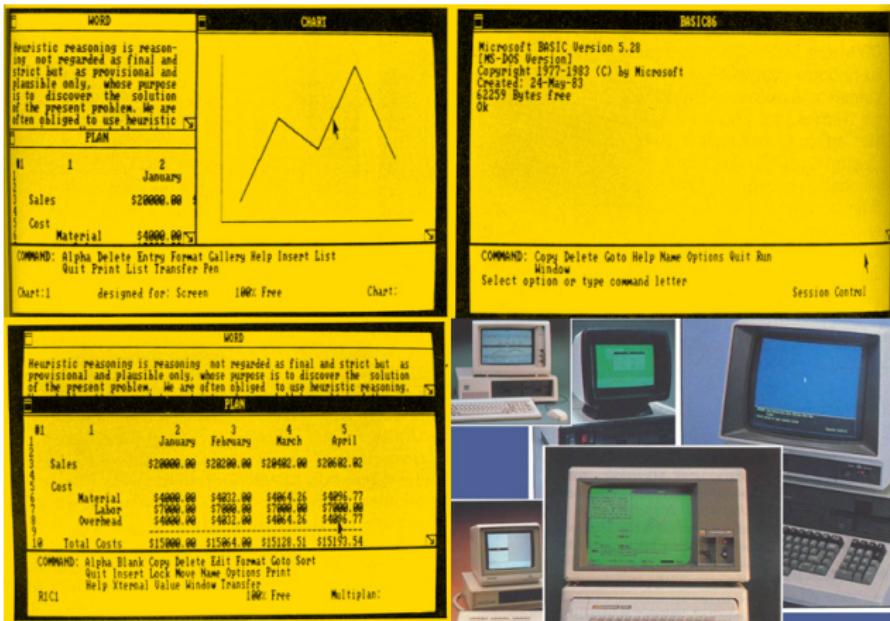
Sistema Operacional

Primeiro notebook do mundo (rodava o MS-DOS).



Sistema Operacional

Windows 1.0 (1983)



Sistema Operacional

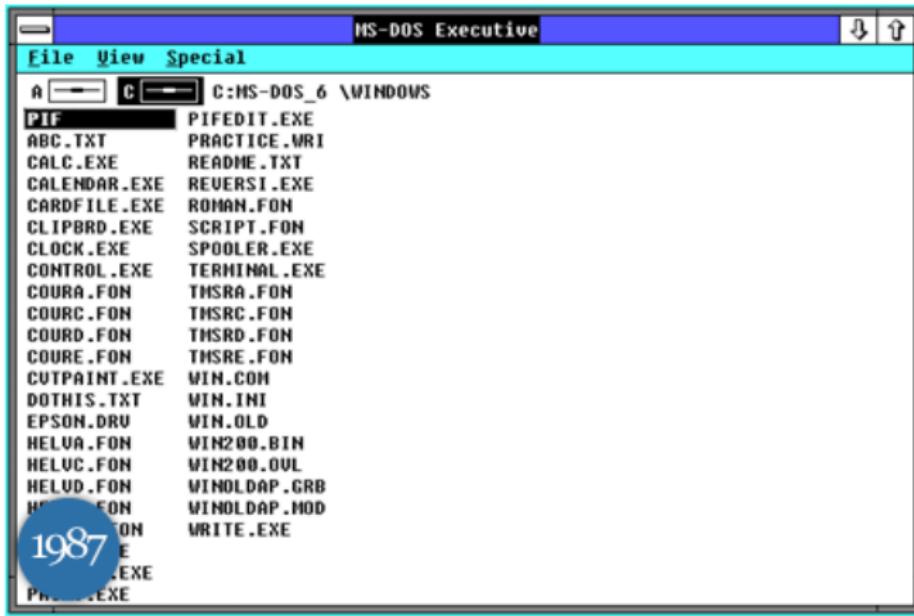
Windows 1.01 (1985)

MS-DOS Executive					
File View Special					
A	C	C: \WINDOWS			
ABC.TXT	DOTHIS.TXT	GDI.EXE	LPC.DRU	REVERSI.EXE	UTILITY.L
BUILDLBL	EGAHIBW.DRU	HELVA.FON	LQ1500.DRU	ROMAN.FON	WIN.CNF
CALC.EXE	EGAHIBW.GRB	HELUB.FON	MODERN.FON	SCRIPT.FON	WIN.COM
CALENDAR.EXE	EGAHIBW.LGO	HELUC.FON	MOUSE.DRU	SETUP.EXE	WIN.INI
CARDFILE.EXE	EGAHIRE\$DRU	HELUD.FON	MSDOS.EXE	SETUP.LBL	WIN100.BI
CGA.DRU	EGAHIRE\$GRB	HERCULES.DRU	MSDOSD.EXE	SG10.DRU	WIN100.QV
CGA.GRB	EGAHIRE\$LGO	HERCULES.GRB	MSMOUSE1.DRU	SOUND.DRU	WINLDAP.
CGA.LGO	EGALORES.DRU	HERCULES.LGO	MSMOUSE2.DRU	SPOOLER.EXE	WINLDAP.
CITOH.DRU	EGALORES.GRB	HIFONTS.FON	NEC3550.DRU	SYSTEM.DRU	WRITE.DAT
CLIPBRD.EXE	EGALORES.LGO	HP747XA.DRU	NECP2.DRU	TERMINAL.EXE	WRITE.EXE
CLOCK.EXE	EGAMONO.DRU	HPLASER.DRU	NOMOUSE.DRU	T1850.DRU	
COMM.DRU	EGAMONO.GRB	IBMGRX.DRU	NOTE PAD.EXE	TMSRA.FON	
CONTROL.EXE	EGAMONO.LGO	JOYHOUSE.DRU	OKI92.DRU	TMSRB.FON	
COURA.FON	EMM.AT	KERNEL.EXE	PAINT.EXE	TMSRC.FON	
COURB.FON	EMM.PC	KEYBUS.DRU	PRACTICE.DOC	TMSRD.FON	
COURC.FON	EPSON.DRU	LHOUSE.DRU	RAMDRIVE.SYS	TOSH.DRU	
COURD.FON	FTG.DRU	LOFONTS.FON	README.DOC	USER.EXE	

1985

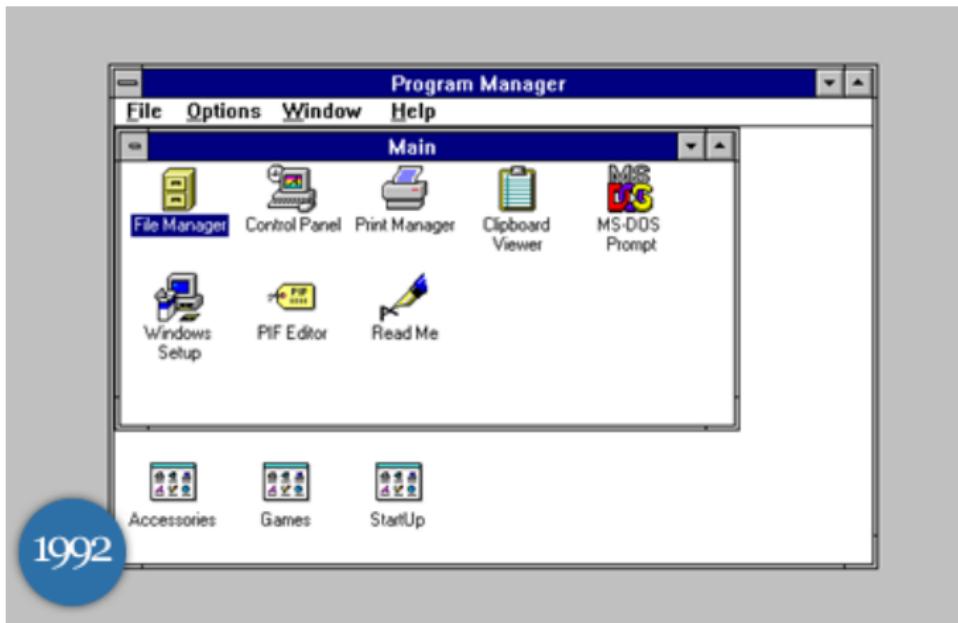
Sistema Operacional

Windows 2.03 (1987)



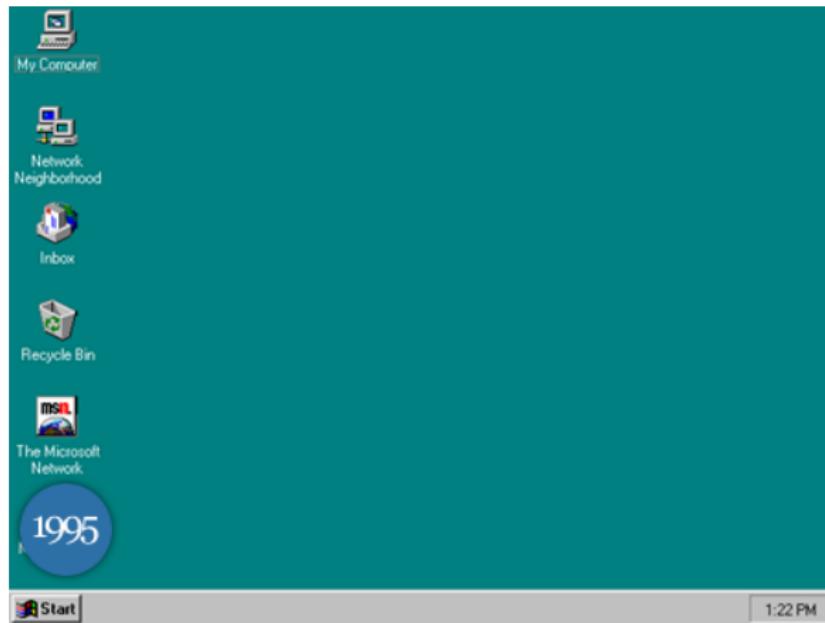
Sistema Operacional

Windows 3.1 (1992)



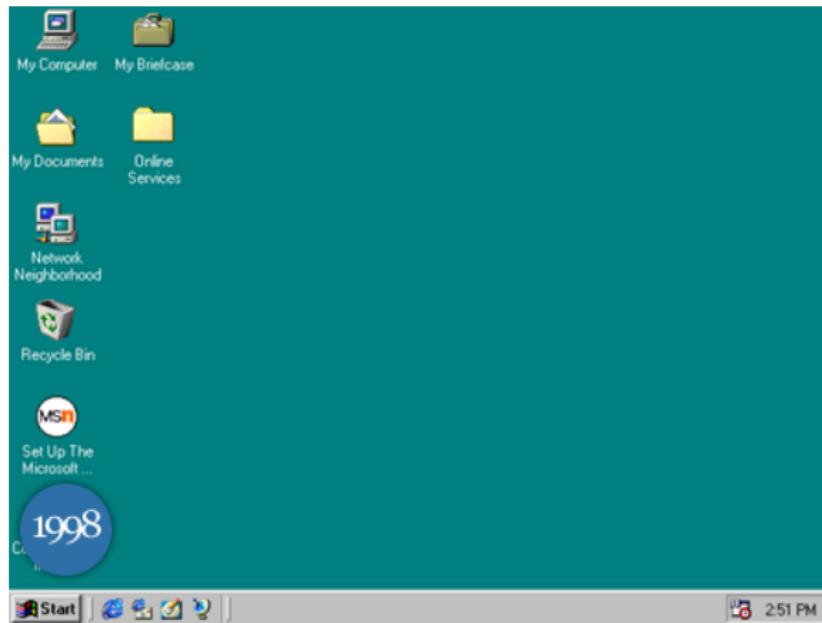
Sistema Operacional

Windows 95 (1995)



Sistema Operacional

Windows 98 (1998)

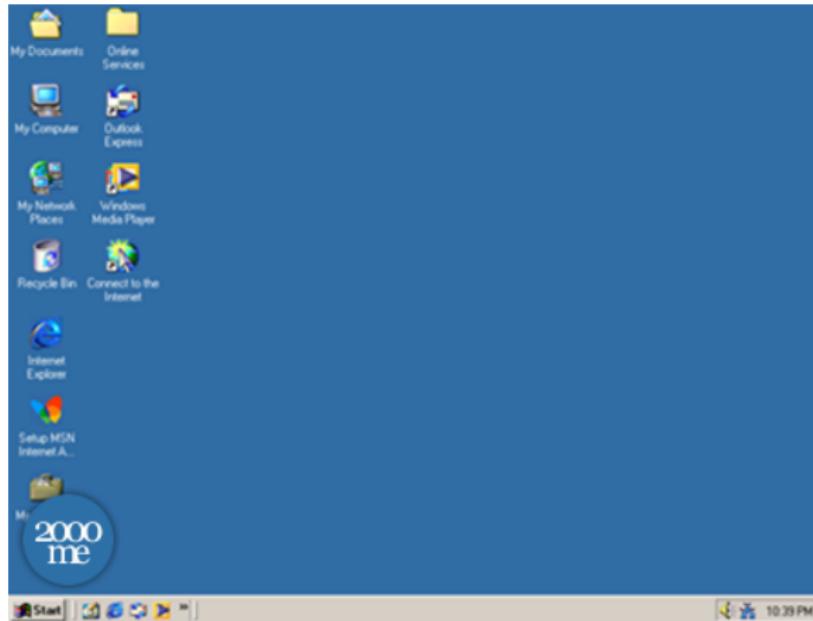


Sistema Operacional Windows 2000 (1998)



Sistema Operacional

Windows ME (2000)

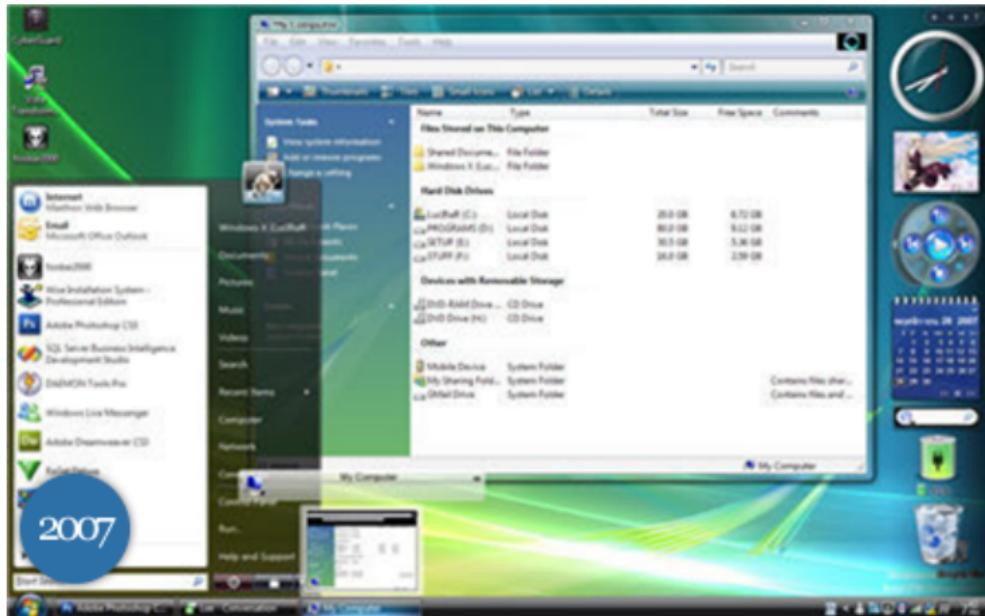


Sistema Operacional

Windows XP (2001)

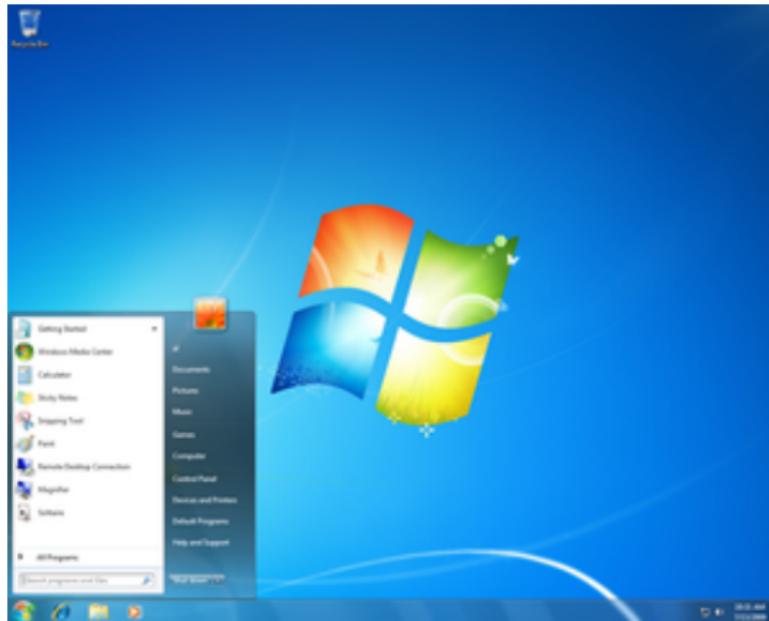


Sistema Operacional Windows Vista (2007)



Sistema Operacional

Windows 7 (2009)



Outline

1 Software

- Software

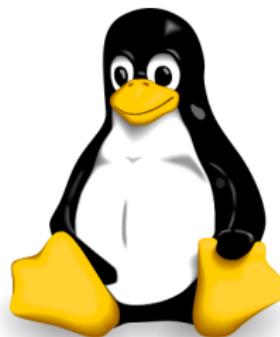
2 Sistema operacional

- Windows
- Linux

3 Referências

Linux

1991



Linux

Sistema operacional **Livre**, desenvolvido até hoje por centenas de pessoas ao redor do mundo.

Linux

Linus Torvalds



Linux Ubuntu



Linux

Software Livre

Freeware

Software Livre (ou software de código aberto) é qualquer programa de computador cujo código-fonte deve ser disponibilizado para permitir o uso, cópia, estudo e redistribuição.



Linux

Distros

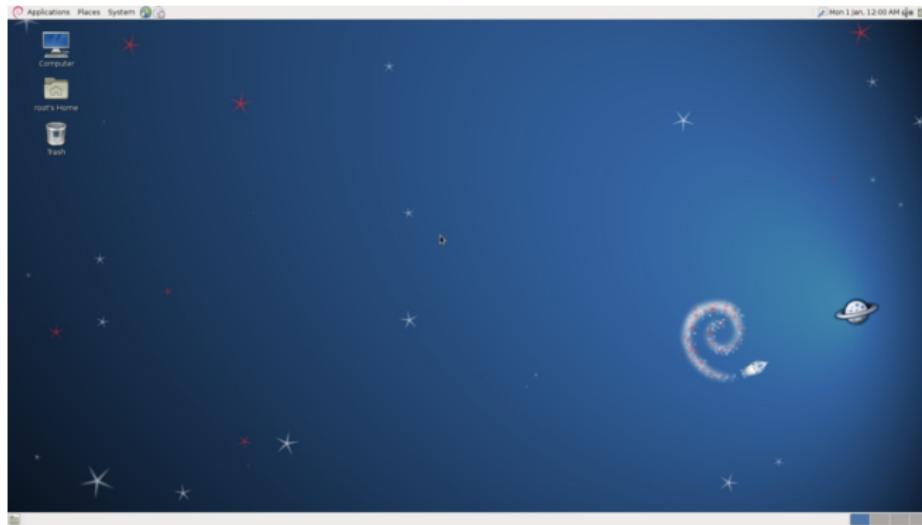
Distribuições do Linux

São “versões” do linux construídas por diferentes pessoas ou organizações.



Linux

Debian



Linux

Fedora



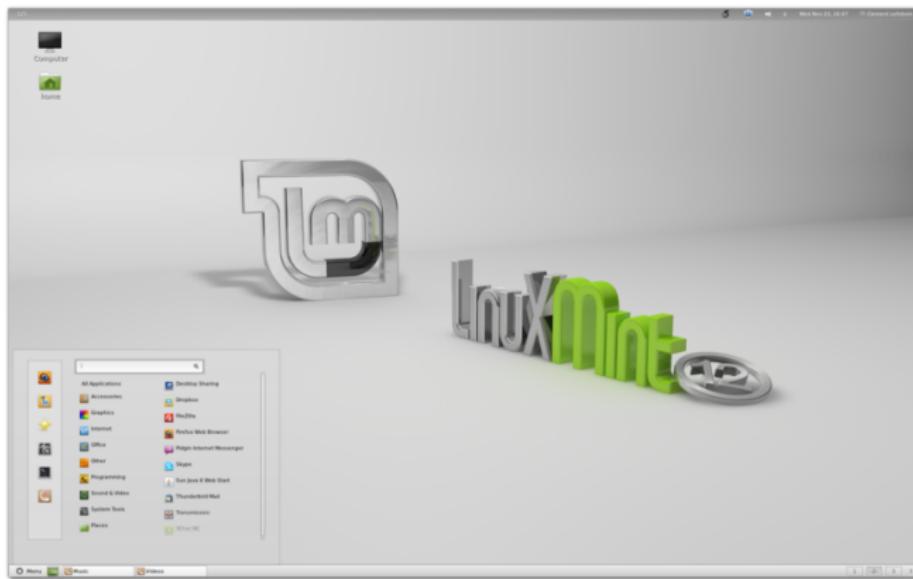
Linux

Gentoo

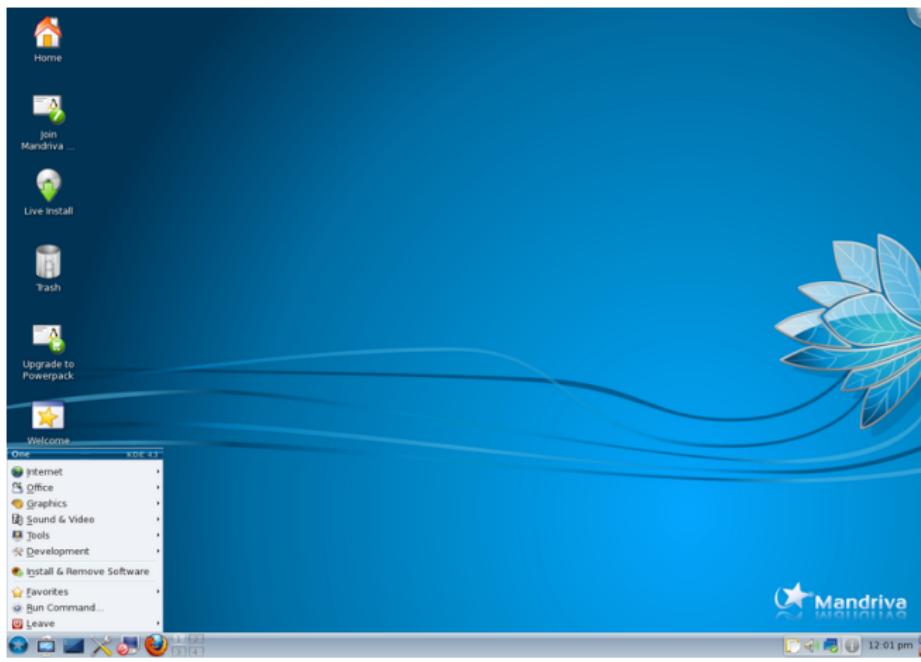


Linux

Linux Mint



Linux Mandriva



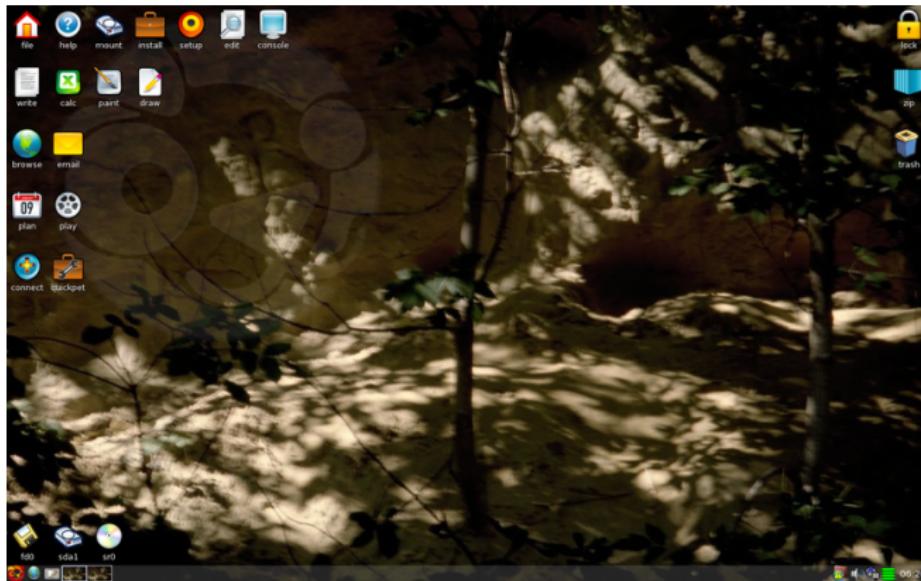
Linux

Open Suse



Linux

Puppy Linux



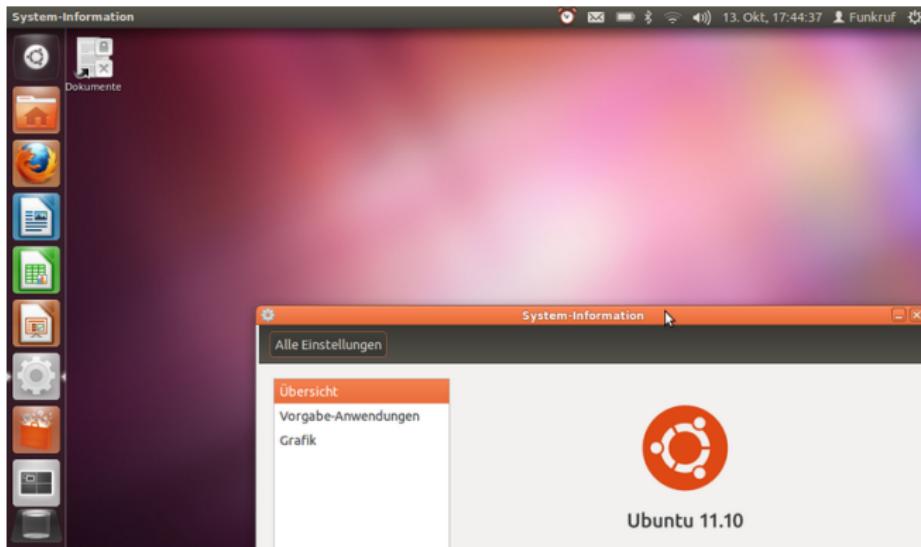
Linux

Slackware



Linux

Ubuntu



Software Livre

Vídeo

Veremos agora um vídeo de 6 minutos sobre o software livre.

http://www.youtube.com/watch?v=IJrfcQq_eIw

Referências

-  [http://speckyboy.com/2008/02/16/
do-you-remember-these-windows-systems-a-nostalgic-look-](http://speckyboy.com/2008/02/16/do-you-remember-these-windows-systems-a-nostalgic-look-)
-  [http://www.gizmodo.com.au/2009/01/the_first_
windows_review_ever_2/](http://www.gizmodo.com.au/2009/01/the_first_windows_review_ever_2/)
-  [http://www.brightsideofnews.com/print/2011/7/28/
happy-birthday-ms-dos-is-30-years-old.aspx](http://www.brightsideofnews.com/print/2011/7/28/happy-birthday-ms-dos-is-30-years-old.aspx)
-  http://en.wikipedia.org/wiki/Linux_distribution
-  [http://tvescola.mec.gov.br/index.php?option=com_
content&view=article&id=679:
salto-para-o-futuro-serie-tabagismo-relevancia-da-temat
71:destaque](http://tvescola.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=679:salto-para-o-futuro-serie-tabagismo-relevancia-da-temat71:destaque)
-  http://www.youtube.com/watch?v=IJrfcQq_eIw