

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=OKoOSYQ02hk&feature=related](http://www.youtube.com/watch?v=OKoOSYQ02hk&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

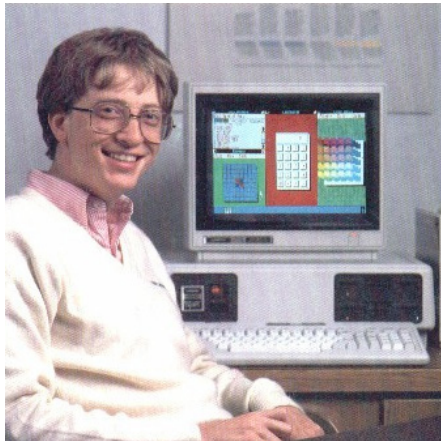
Windows

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       4921   7-13-88   4:25p
 4 File(s)  1303040 bytes free

A>_
```

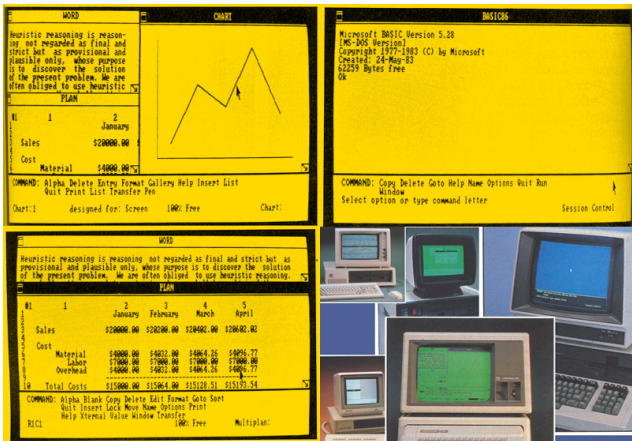
Sistema Operacional

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



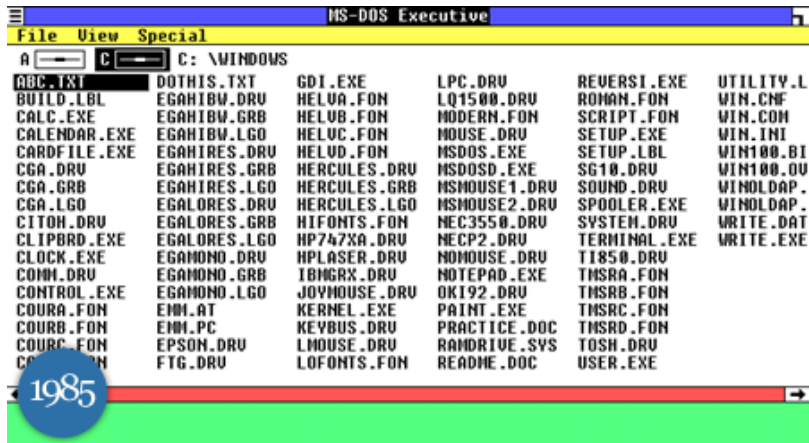
Sistema Operacional

Windows 1.0 (1983)



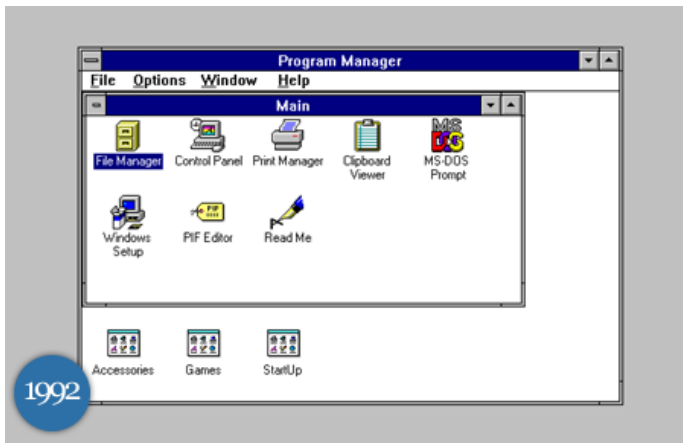
Sistema Operacional

Windows 1.01 (1985)



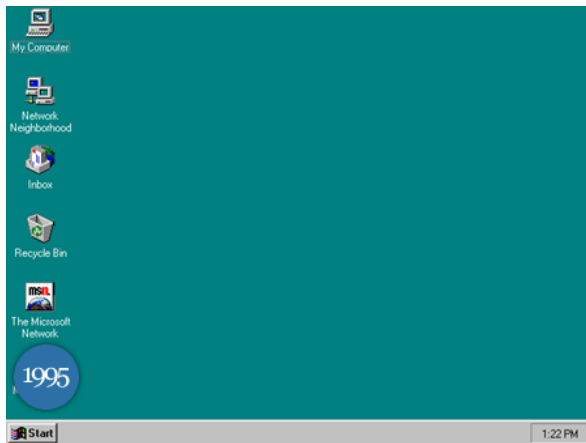
Sistema Operacional

Windows 3.1 (1992)



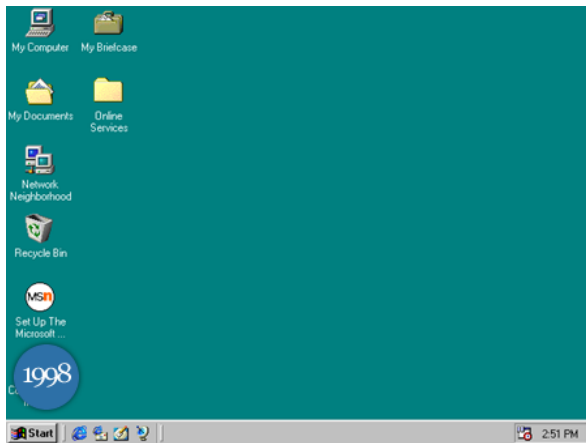
Sistema Operacional

Windows 95 (1995)



Sistema Operacional

Windows 98 (1998)

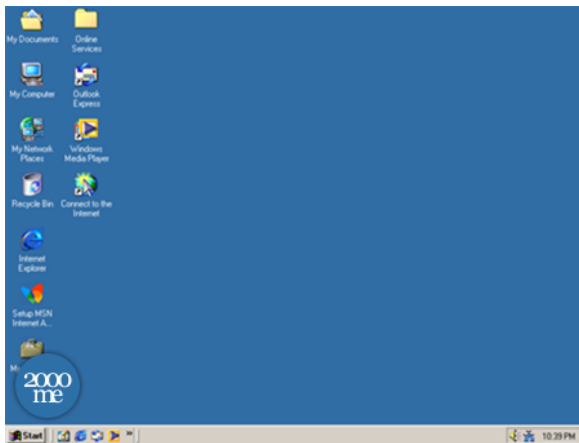


Sistema Operacional

Windows 2000 (1998)



Sistema Operacional Windows ME (2000)

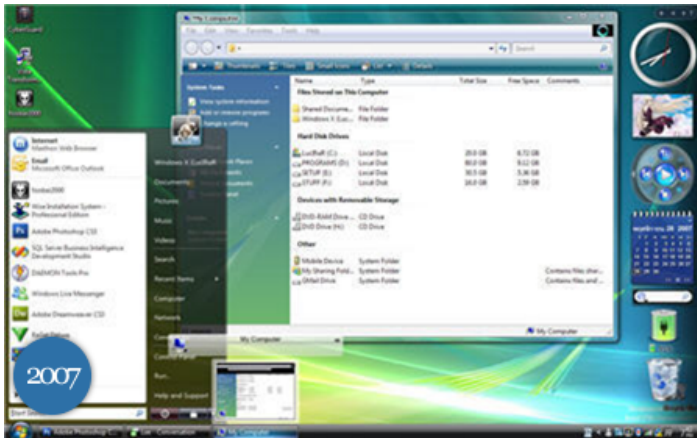


Sistema Operacional

Windows XP (2001)

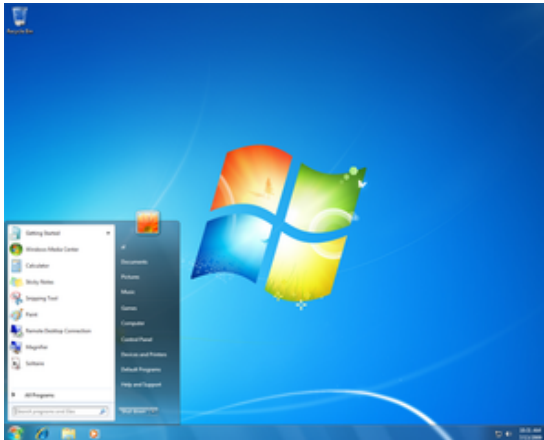


Sistema Operacional Windows Vista (2007)



Sistema Operacional

Windows 7 (2009)

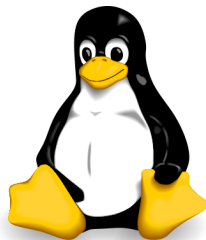


Outline

- 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

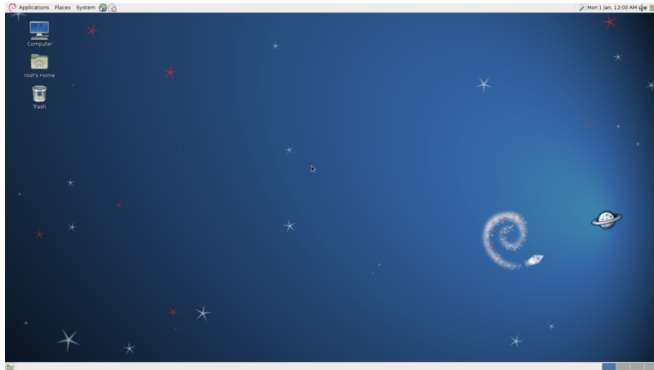
Distros

Distribuições do Linux

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



Linux Debian



Linux

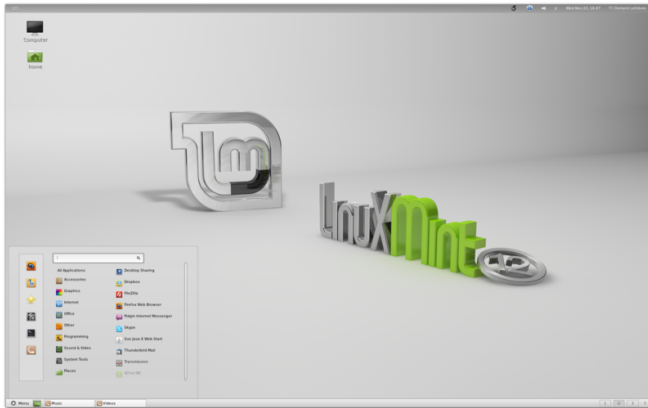
Fedora



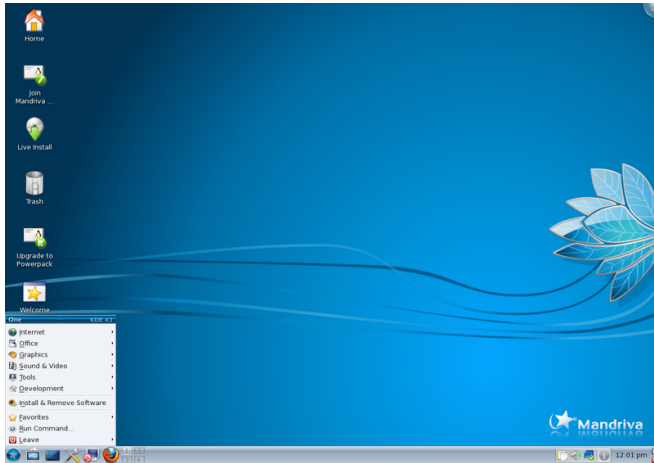
Linux Gentoo



Linux Linux Mint



Linux Mandriva



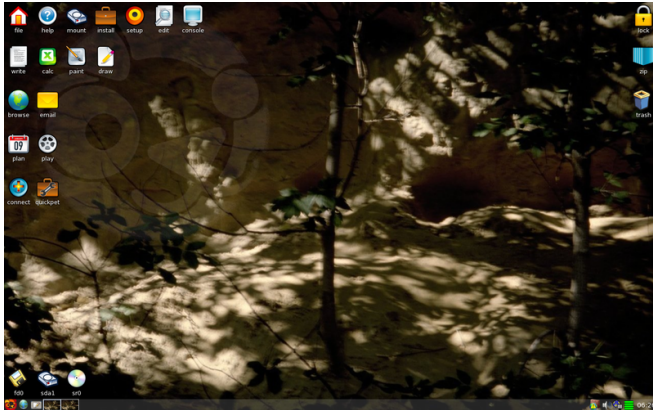
Linux

Open Suse



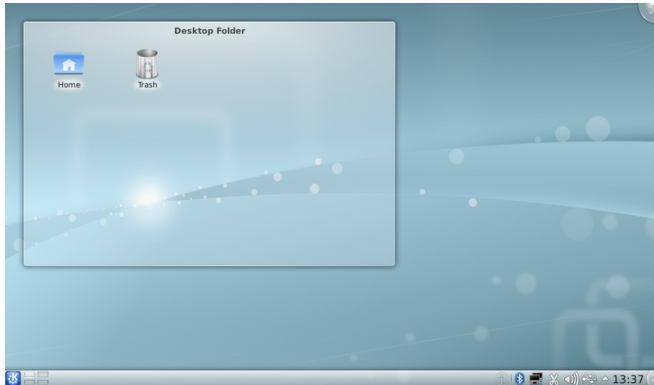
Linux

Puppy Linux

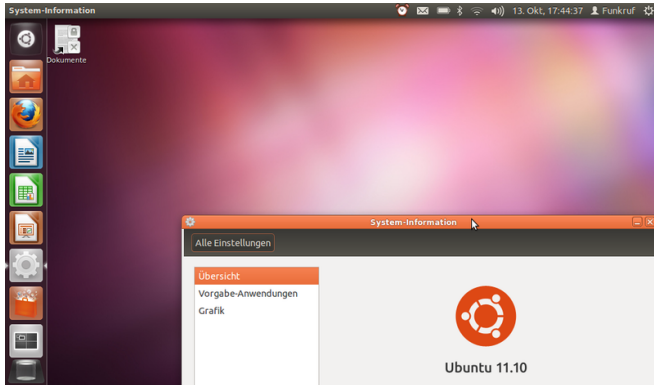


Linux

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://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://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-temat71:destaque
-  http://www.youtube.com/watch?v=IJrfcQq_eIw