

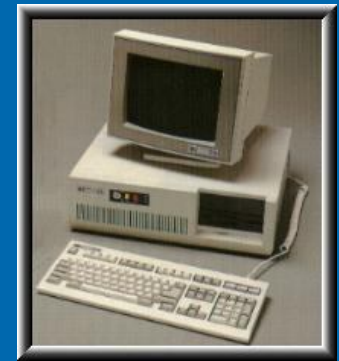
**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE**



Microinformática

1981 (CPU 80086 e 80088 – 8bits/16bits – XT)

O MS-DOS funciona em um protótipo do IBM-PC.



XT

1982 (CPU 80286 – 16bits – AT)

Intel lança chip 286, com 134.000 transistores. Sai a planilha eletrônica Lotus 123.



286

1983

A Microsoft lança o editor de texto Word.

1984

Apple introduz no mercado o Macintosh (MAC).



MAC

1985 (CPU 80386 – 32 bits – AT)

Surge o chip 386, com 275.000 transistores. Surge o Windows 1.0, uma interface gráfica para MS-DOS.

1987

Microsoft e IBM anunciam o OS/2. Microsoft lança Windows 2.0 que apresenta sobreposição de janela.

1989 (CPU 80486 – 32bits – AT)

Intel lança o 486 com 1,2 milhão de transistores.



386DX



486

1990

Lançamento da versão 3.0 do Windows dando credibilidade ao PC.

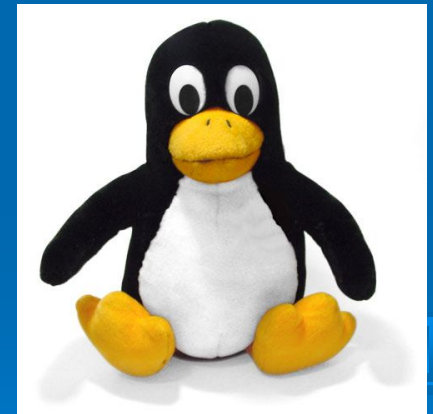


1991

O finlandês Linus Torvalds cria o Linux, sistema operacional aberto baseado em Unix, que segue o padrão do software livre

1992

IBM assume o OS/2 e lança a versão 2.0. Microsoft lança a versão 3.1 do Windows com 1 milhão de cópias vendidas.



1993

Intel lança o Pentium com 3,3 milhões de transistores. Sai o Windows 3.11 para trabalhar em rede. A Microsoft já conta com 25 milhões de usuários. É lançado o Windows NT para controlar empresas. É distribuído o Mosaic, o primeiro navegador para Web.



1994

É fundada a Netscape Corp., que lança o primeiro navegador comercial, o Netscape Navigator.



1995

Intel lança o Pentium Pro com 5,5 milhões de transistores. Netscape lança Navegador 2.0 que permite trocar e-mail. Sai o Windows 95.

1996

A Microsoft lança o Internet Explorer, oferecido gratuitamente. A Netscape inicia um processo por concorrência desleal e a Microsoft alega que o IE faz parte do Windows e lança também o Windows NT 4.0 que permite acesso direto a Internet.



1997

Intel lança o Pentium MMX com 4,5 milhões de transistores e o Pentium II com 7,5 milhões de transistores. É mostrado o projeto Memphis já batizado de Windows 98. O departamento de Justiça americano começa um processo antitruste contra a Microsoft.



1998

O America Online, maior provedor comercial do mundo, compra a Netscape. A Apple lança o iMac, revolucionando a aparência dos computadores pessoais.



1999

O MP3 e o Napster ganham popularidade, ameaçando revolucionar a distribuição de música. No mundo inteiro, técnicos correm contra o tempo para preparar os computadores para a chegada do ano 2000 e evitar os efeitos do temido Bug do Milênio.



2000

A ameaça do Bug não se concretiza. Salvo por pequenos problemas, a maioria dos sistemas de informática do mundo vira o ano normalmente. A Microsoft lança o Windows 2000 e o Windows Millenium. AMD e Intel lançam processadores que ultrapassam a velocidade de 1 GHz. O Napster entra em acordo com a BMG e anuncia que o serviço será pago. Explodem a tecnologia Wap (para Internet móvel) e o acesso à Web em banda larga.



2002

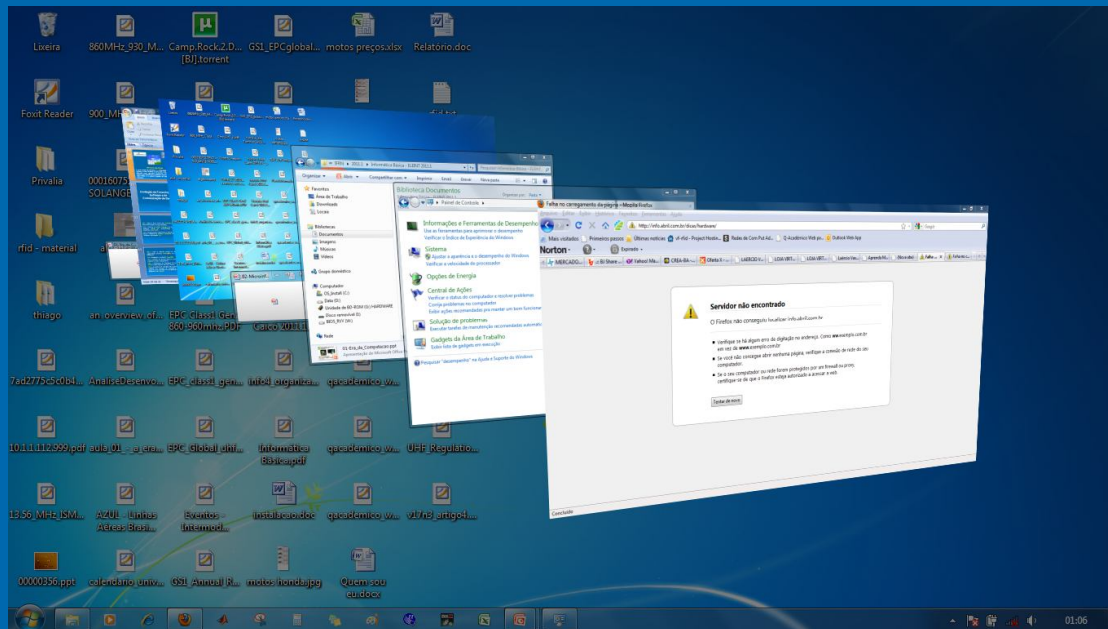
Sai o Windows XP que é a versão segura do Windows para atividades domesticas.





2003

A nova versão do Windows para atividades corporativas é lançada: Windows 2003 e depois o Vista. O Linux se torna amigável e uma alternativa corporativa para baratear custo e uma solução para governos e suas empresas. O Open Office é a solução gratuita de automação de escritório.



2007 para os dias de hoje

A nova versão do Windows 7, confiabilidade do XP e gráficos do Vista e o office 2007. O Linux se torna mais amigável e mais difundido como alternativa corporativa para baratear custo e uma solução para governos e suas empresas. O Open Office é a solução gratuita de automação de escritório.

Evolução da Tecnologia de Software e de Comunicação de Dados



1946 – Konrad Zuse desenvolve **Plankalkul**, aplicada, entre outras coisas, em jogo de xadrez.

1949 – Aparece a **primeira linguagem** de programação realmente usada em computadores eletrônicos, denominada **Short Code**.

1951 – Grace Hopper, trabalhando para Remington Rand, inicia o trabalho do **primeiro compilador** amplamente divulgado, denominado **A-0**.



1952 – Alick E. Glennie projeta um sistema de programação chamado **AUTOCODE**, um compilador rudimentar.

1954 – Surgimento do primeiro **Assembler**.

1955 – **UNIVAC** da General Electric é colocado para trabalhar em folha de pagamento.

1957 – Surgimento da linguagem de programação **Fortran**, projeto liderado por John Backus.

1958 – Surgimento da linguagem de programação **Lisp** (utilizada em estudos de Inteligência Artificial);
Surgimento da linguagem de programação **Algol 58**;
Surgimento do **Fortran II**.

1960 – Surgimento da linguagem de programação **Cobol**, criada pela Codasyl (Conference on Data Systems and Languages).

1962 – Surge o **conceito de sistema operacional**.

1964 – Surgimento da linguagem de programação **PL/1**.

1967 – Martin Richards desenvolveu as linguagens **BCPL** e **B**, próprias para escrever software de sistemas operacionais.

1969 – Surgimento do sistema operacional **Unix**.

1971 – Surgimento da linguagem de programação **Pascal**.

1972 – Surgimento da linguagem de programação **Smalltalk**, desenvolvida pela Xerox PARC (programação orientada a objetos) Dennis Ritchie desenvolve o **compilador C** a partir da linguagem B.

1975 – Surgimento da linguagem de programação **Basic** (residente em microcomputadores) Bill Gates e Paul Allen escrevem uma versão do Basic, a qual é vendida para MITS (Micro Instrumentation and Telemetry Systems), na base de royalty por cópia.

1978 – Surgimento do **Visicalc** (primeira planilha eletrônica de sucesso comercial).

1979 – Surgimento do **Dbase II**, desenvolvido pela Ashton Tate.

1980 – Surgimento da linguagem de programação **ADA** (o nome da linguagem é em homenagem a Augusta Ada Byron, considerada a primeira programadora de computadores) Surgimento do **primeiro processador de textos**.

1981 – Surgimento do sistema operacional **MS-DOS** (para computadores pessoais padrão IBM-PC).

1983 – Surgimento do **Unix System V**.

1985 – Surgimento da linguagem de programação **C++** (orientada a objetos) Microsoft lança o **Windows** (ambiente de sistema operacional) Surgimento do **Aldus Pagemaker** para Macintosh.

1986 – Borland lança o **Turbo Prolog** (utilizada para o desenvolvimento de sistemas especialistas)
Surgimento da linguagem de programação **Eiffel** (linguagem orientada a objetos).

1987 – A IBM lança o sistema operacional **OS/2** A versão **4.0** do **Turbo Pascal** é lançada.

1988 – A especificação para CLOS é publicada Nikolas Wirth termina **Oberon** (outra linguagem orientada a objetos).

1989 – A especificação **C ANSI** é publicada.

1990 – Lançamento do **C++ 2.1** Lançamento do **Fortran 90**

1991 – Surgimento da linguagem de programação **Visual Basic**

1993 – Primeira proposta para **Cobol orientado a objetos**

1994 – Microsoft incorpora **Visual Basic para aplicações no Excel.**

1995 – James Gosling da SUN criou a linguagem **JAVA** que gerou muito interesse dos desenvolvedores WEB.



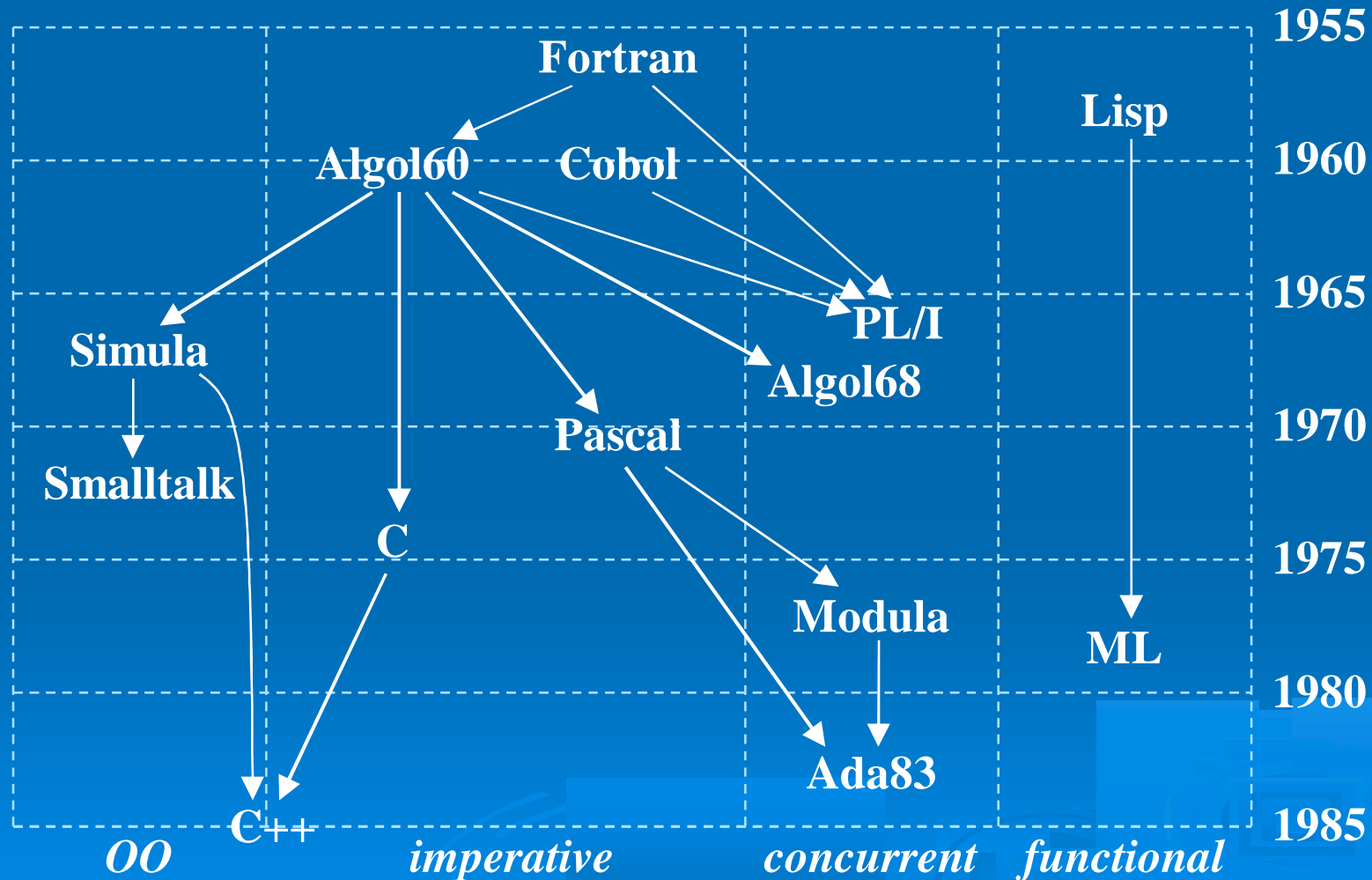
1995 – Surgimento do sistema operacional **Windows 95** (Microsoft); ISO aceita a revisão 1995 da linguagem de programação ADA, chamada **ADA 95**, que inclui programação orientada a objetos e suporte para sistemas em tempo-real.

1996 – Antecipada a release do primeiro padrão **C++ ANSI**.

1998 – Lançado o **Windows 98**, o primeiro sistema a ser integrado com a internet.



Histórico das Linguagem de Programação (1)



Histórico das Linguagem de Programação (2)

