

Informática e História da Informática

História da Informática e dos Computadores, sistemas operacionais, Windows, Linux, primeiro videogame, softwares e hardwares.



Informática: indispensável nos dias atuais

Introdução

Com o crescimento populacional, a [globalização](#) e o desenvolvimento do [capitalismo](#) no século XX, surgem novas necessidades para o ser humano.

A quantidade de dados e informações para serem armazenadas e computadas atinge um volume incalculável.

A informática surge neste contexto: superar a necessidade do ser humano de registrar e manipular dados em grandes quantidades com precisão e rapidez.

Segue abaixo um histórico do desenvolvimento da informática e das tecnologias ligadas a computação em geral.

1622 - O matemático inglês William Oughtred desenvolve a primeira régua de cálculo.

1642 - O pesquisador francês Blaise Pascal cria a primeira calculadora.

1822 - O matemático inglês Charles Babbage projeta um computador mecânico, porém este não saiu do papel.

1847 - É criado o sistema binário pelo matemático inglês George Boole.

1880 - O norte-americano Herman Hollerith cria um processador de dados eletromecânico. O sistema usava cartões perfurados para inserir dados.

1930 - Nos Estados Unidos, o engenheiro electricista Vannevar Bush desenvolve um computador usando válvulas de rádio.

1946 - Os engenheiros norte-americanos John William Mauchly e John Presper Eckart Jr desenvolvem o Eniac, o primeiro computador eletrônico.

O Eniac foi desenvolvido para servir aos interesses bélicos dos EUA na II Guerra Mundial.

Serviu para fazer os cálculos no desenvolvimento da bomba atômica.

1954 - A empresa eletrônica Texas Instruments fabrica o transistor usando silício.

1956 - Surge, no MIT - Instituto de Tecnologia de Massachusetts - o primeiro computador que utiliza transistores.

1963 - Douglas Engelbart patenteia o mouse.

1964 - Paul Baran, pesquisador norte-americano, projeta e cria a primeira rede de computadores interligada por fios.

1966 - A IBM desenvolve o Rmac 305, utilizando discos de memória com capacidade de 5 megabits.

1968 - Douglas Engelbart cria um sistema com mouse, teclado e janelas (windows).

1971 - A Intel cria o MCS-4, primeiro microcomputador pessoal com o processador 4004.

1972 - A empresa Atari cria o primeiro videogame com o jogo Pong.

1975 - Desenvolvem a linguagem Basic, primeira linguagem para microcomputadores, . As linguagens anteriores eram adequadas aos grandes e médios computadores.

1975 - Bill Gates e Paul Allen fundam a Microsoft.

1976 - Steve Wozniak e Steve Jobs projetam e desenvolvem o micro Apple I. No mesmo ano a dupla a Apple Computer Company.

1981 - A IBM lança o micro PC 5150.

1985 - A Microsoft o sistema operacional Windows e o Word 1.0 (primeira versão do processador de textos).

1989 - Tim Berners-Lee , pesquisador europeu cria a World Wide Web (WWW) que origina a Internet.

1991 - Linus Torvald lança o sistema operacional Linux com código-fonte aberto.

1992 - A empresa americana Microsoft lança o sistema operacional Windows 3.1. A nova versão do Windows incorpora tecnologias voltadas para a utilização de CD-Roms.

1993 - Surge o primeiro browser, o NCSA Mosaic.

1993 - A empresa de processadores Intel coloca no mercado o processador Pentim.

1994 - É criado o navegador de [internet](#) Netscape Navigator.

1995 - Chega ao mercado o Windows 95, trazendo incorporado o navegador Internet Explorer.

1995 - Criada a linguagem Java pela Sun Microsystems.

1997 - Garri Kasparov, campeão mundial de xadrez, perde pra o computador Deep Blue da IBM.

1997 - Justin Fraenkel desenvolve o Winamp, programa utilizado para ouvir músicas no formato MP3.

1998 - A Microsoft lança no mercado o Windows 98.

1999 - A Intel lança no mercado o processador Pentium III.

Você sabia?

- Comemora-se em 15 de agosto o Dia da Informática.

Informática e História da Informática Temas Relacionados

- [Informática na Educação](#)
- [Livros sobre Informática na Educação](#)

<http://www.suapesquisa.com/informatica/>



São Paulo, SP, 31 Março de 2016

Mkmouse