

# Sistemas Operativos MultiTarefa

Por: Marco Nascimento

O que é um Sistema Operativo?



**S**istema Operativo é um programa ou conjunto de vários programas que tem como função servir de interface entre o computador e o usuário.

O sistema operativo é responsável por todo o funcionamento do computador desde o software a todo hardware instalado na máquina.

## Sistema Operativo Multitarefa

### Multitarefa

É a característica dos sistemas operativos que permite repartir a utilização do processador entre várias tarefas aparentemente simultaneamente.

A multitarefa preemptiva foi alterada nas versões iniciais do **Unix** no ano de 1969.

E é o padrão no Unix e em sistemas operacionais similares, incluindo **Linux**, **Solaris** e **BSD** em suas variações.

Atualmente, dificilmente conseguimos de imaginar um computador monotarefa.(que permite a realização de apenas uma tarefa de cada vez)

Mas de facto, houve um percurso histórico notável até se atingir o nível actual de paralelização de processos. Com efeito, os primeiros computadores apenas permitiam executar uma única tarefa de cada vez.

## Sistemas Operativos Windows



**M**icrosoft Windows é uma "família" de sistemas operativos

criados pela microsoft, pela qual a empresa fundada pelo **Bill Gates** e **Paul Allen**

Hoje em dia é um dos sistemas operativos mais utilizados do mundo.

Existem bastantes várias versões do windows, como:

**Window 98**

**Windo XP**

**Windows Vista**

**Windows 7**

**Windows 8**

Sendo a ultima o **Windows 10**.



# Microsoft

## A Microsoft

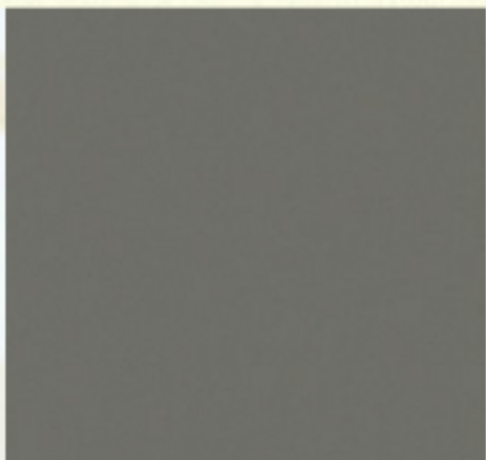
Foi fundada em 1975 por Bill Gates, então com 19 anos, com Paul Allen. O primeiro produto comercial da empresa foi o Altair BASIC para o MITS Altair (Micro Instrumentation Telemetry System), produzido no mesmo ano. Em 1980 a empresa deu um passo decisivo ao adquirir da Seattle Computer Products o sistema operativo 86-DOS.

No ano de 1998, Gates promoveu Steve Ballmer, um amigo de longa data, ao posto de presidente da Microsoft e publicamente passou a ter uma participação menos ativa nos processos decisórios da empresa.<sup>10</sup>

Em 2 de março de 2005, ele foi condecorado com o título de Comandante Cavaleiro do Império Britânico.<sup>11</sup>

Bill Gates anunciou no dia 16 de junho de 2006, que iria deixar progressivamente o cargo de diretor da Microsoft até 2008 para poder se ocupar da fundação de caridade Bill & Melinda Gates Foundation.

No dia 27 de junho de 2008, Bill Gates retirou-se definitivamente da



## **B**ill Gates

nasceu em uma família de classe média de Seattle.

Seu pai, William H. Gates, era advogado de grandes empresas, e sua mãe, Mary Maxwell Gates, foi professora da Universidade de Washington e diretora de bancos.

Bill Gates e as suas duas irmãs, Kristanne e Libby, frequentaram as melhores escolas particulares de sua cidade natal, e Bill também participou do Movimento Escuteiro ainda quando jovem.

Bill Gates,6 foi admitido na prestigiosa Universidade Harvard, (conseguindo 1590 SATs dos 1600 possíveis7 ) mas abandonou os cursos de Matemática e Direito no terceiro ano 8 , para dedicar-se à Microsoft.

Trabalhou na Taito com o desenvolvimento de software básico para máquinas de jogos eletrônicos (fliperamas) até seus 16 anos.

Também trabalhou como pesquisador visitante na University of Massachusetts at Amherst, UMASS, Estados Unidos, quando tinha 17 anos, desenvolveu com Paul Allen um software para leitura de fitas magnéticas, com informações de tráfego de veículos, em um chip Intel 8008. Com esse produto, Gates e Allen criaram uma empresa, a Traf-