

# Evolução do Sistema Operativo Windows

Por: Hugo Fernandes

# Sistema Operativo Multitarefa

Um sistema operativo multitarefa permite que um utilizador trabalhe com dois ou mais programas em simultâneo. Na prática o microprocessador não executa os diversos programas de uma só vez, mas reserva uma fracção de tempo para cada um dos programas. Existem diferentes técnicas de gestão da multitarefa. Consoante o método utilizado, a estabilidade do sistema operativo é afectada.

# **Evolução do Sistema Operativo Windows**

O Sistema Operativo é um conjunto de programas que permitem a criação e manutenção de arquivos, execução de programas e utilização de periféricos tais como: teclado, vídeo, unidades de CD/DVD, impressora. O Sistema Operacional serve também de intermediário entre os aplicativos e o computador, pois é ele que coloca os programas na memória para que sejam executados.



# Vamos ver, então, um pouco da história dos Sistemas Operacionais:

MS-DOS 1.0 e PC-DOS 1.0

MS-DOS 1.25 e PC-DOS 1.1

MS-DOS 2.0 e PC-DOS 2.0

PC-DOS 2.1

MS-DOS 2.01

MS-DOS 2.11

MS-DOS 2.25

MS-DOS 3.0 e PC-DOS 3.0

MS-DOS 3.1 e PC-DOS 3.1

WINDOWS 1.0

MS-DOS 3.2 e PC-DOS 3.2

MS-DOS 3.3 e PC-DOS 3.3

# (Continuação)

WINDOWS 2.0

MS-DOS 4.0 e PC-DOS 4.0

MS-DOS 5.0

MS-DOS 5.2

WINDOWS 3.0

MS-DOS 6.0

WINDOWS 3.1

MS-DOS 6.2

WINDOWS 3.11 For Workgroups

WINDOWS 95

WINDOWS NT

WINDOWS 95 SE (Second Edition)

WINDOWS 98

# (Continuação)


WINDOWS 98 SE (Second Edition)

WINDOWS 2000

WINDOWS XP


WINDOWS Vista

WINDOWS 7




MS-DOS 1.0 e PC-DOS 1.0: Em 1981 surgiram os dois primeiros DOS, ou seja, " Disk Operating System " (Sistema Operacional de Disco).






MS-DOS 1.25 e PC-DOS 1.1: Nesta versão, foram acrescentados suporte a discos de dupla face e correcção de " bugs "; foram amplamente distribuídos por OEMs além da IBM.







MS-DOS 2.0 e PC-DOS 2.0: Foram lançados em 1983, juntamente com o IBM PC/XT e nesta versão foram acrescentados suporte aos discos rígidos e à estrutura hierárquica de arquivos semelhante aos do UNIX / XENIX.



PC-DOS 2.1: Lançado com o PCjr e com  
correção de " bugs ".




MS-DOS 2.01: Versão lançada com  
suporte internacional.




MS-DOS 2.11: Somente com correcção  
de " bugs ".







**MS-DOS 2.25: Veio com suporte ao conjunto de caracteres estendidos.**



MS-DOS 3.0 e PC-DOS 3.0: Lançados em 1984 juntamente com o PC/AT e foram acrescentados o suporte a discos flexíveis de 1.2 Mb e a discos rígidos maiores.




MS-DOS 3.1 e PC-DOS 3.1: Nesta versão foi acrescentado o suporte às redes da Microsoft.




**WINDOWS 1.0:** Em 1985, foi lançado o Windows, que na realidade não era um sistema operacional, mas somente uma interface gráfica com o usuário do MS-DOS, ou seja, para que o Windows funcionasse, havia a necessidade de se carregar previamente o MS-DOS.







MS-DOS 3.2 e PC-DOS 3.2: Em 1986, tiveram acrescentado o suporte a discos de 3,5 polegadas.



MS-DOS 3.3 e PC-DOS 3.3: Em 1987, foram lançados juntamente com o PS/2 da IBM e possuíam amplo suporte a páginas de código fonte.




WINDOWS 2.0: Apareceu, também em 1987, mas com compatibilidade com o OS/2 Presentation Manager.

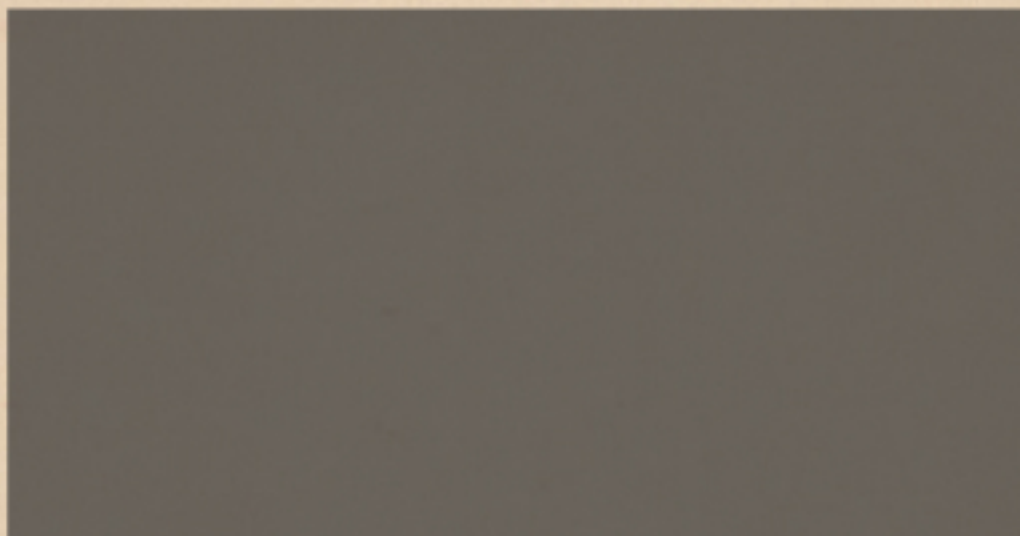


MS-DOS 4.0 e PC-DOS 4.0: Lançado em 1988, com suporte a volumes lógicos maiores do que 32 Mb; " shell " visual.







**MS-DOS 5.0: Lançado em 1989, com alguns recursos a mais.**



**MS-DOS 5.2: Com correcção de bugs.**




WINDOWS 3.0: Surgiu em 1990, para ser utilizado em computadores 286 e 386 e foi lançado em grande estilo, mas ainda não teve grande aceitação.




MS-DOS 6.0: Em 1993, possuía recursos para verificação do winchester e desfragmentação (Defrag).







**WINDOWS 3.1: Passou a ser mais conhecido e aceite.**



MS-DOS 6.2: Última versão do MS-DOS lançada, tinha correcção de " bugs ".




WINDOWS 3.11 For Workgroups:  
Versão para ligação de computadores  
em rede, passou a ser utilizado pela  
grande maioria de usuários de  
microcomputadores.




**WINDOWS 95:** Em 1995, o Windows tornou-se verdadeiramente um Sistema Operacional, funcionando sozinho, sem a necessidade do MS-DOS. Foi quando o seu sucesso se afirmou.







## WINDOWS NT: Sistema Operacional para Servidores de Rede.



**WINDOWS 95 SE (Second Edition):  
Versão lançada para correcção de bugs.**




WINDOWS 98: Versão de aperfeiçoamento da versão 95, mas com uma novidade: passa a ser um aplicativo 32 bits.




**WINDOWS 98 SE (Second Edition):  
Versão com correcção de bugs.**







WINDOWS 2000: Lançado em 2000, com correcção de bugs, e suporte a redes, na realidade uma actualização do Windows NT.



WINDOWS XP : Uma família de sistemas operacionais de 32 e 64-bits produzido pela Microsoft, para uso em computadores pessoais, incluindo computadores residenciais e de escritórios, notebooks e media centers



WINDOWS Vista : linha de sistemas operacionais desenvolvido pela Microsoft para uso em computadores pessoais, incluindo computadores residenciais e de escritórios, laptops, Tablet PCs e computadores Media Centers



WINDOWS 7 : é a mais recente versão do Microsoft Windows, uma série de sistemas operativos produzidos pela Microsoft para uso em computadores pessoais, incluindo computadores domésticos e empresariais, laptops e PC's de centros de mídia, entre outros