



• Evolução do Windows

Índice:

- O que é um sistema operativo multitarefa?
- A evolução do sistema operativo Windows, indicando para cada versão, que surgiu ao longo do tempo, as características que mais se destacam.

O que é um sistema operativo multitarefa?

A multitarefa preemptiva foi implementada nas versões iniciais do Unix em 1969, e é o padrão no Unix e em sistemas operacionais similares, incluindo Linux, Solaris e BSD em suas variações.

E faz Alternância de tarefas.

A evolução do sistema operativo Windows

Em 1975, Gates e Allen formam uma parceria chamada Microsoft. Tal como a maioria das start-ups, a Microsoft começa como uma pequena empresa, mas tem uma enorme visão: um computador em cada secretária e em cada casa. Nos anos seguintes, a Microsoft começa a mudar a nossa forma de trabalho.

Os primórdios do MS-DOS

Em junho de 1980, Gates e Allen contratam Steve Ballmer, um antigo colega de turma em Harvard, para ajudá-los a gerir a empresa. No mês seguinte, a IBM sonda a Microsoft relativamente a um projeto com o nome de código "Chess" (xadrez).

Os primórdios do MS-DOS

Em resposta, a Microsoft concentra-se num novo sistema operativo — o software que gere, ou executa, o hardware do computador, servindo igualmente de ponte entre o hardware e os programas informáticos, como um processador de texto. Consiste na base sobre a qual funcionam os programas informáticos. O novo sistema operativo é batizado de "MS-DOS".

MS- DOS

O MS-DOS é eficaz, mas também se revela difícil de compreender para muitas pessoas. Tem de existir uma forma mais eficaz de conceber um sistema operativo.

1982–1985: Apresentamos o Windows 1.0

A Microsoft desenvolve a primeira versão de um novo sistema operativo. Interface Maneger é o nome de código e igualmente considerado para o nome final, mas a designação Windows prevaleceu por descrever melhor as caixas ou "janelas" (windows) informáticas que são uma parte essencial do novo sistema.

O Windows é anunciado em 1983, mas demora algum tempo a ser desenvolvido. Os céuticos apelidam-no de "vaporware".

1982–1985: Apresentamos o Windows 1.0

Em 20 de novembro de 1985, dois anos após o anúncio inicial, a Microsoft lança o Windows 1.0. Agora, em vez de escrever comandos MS-DOS, basta deslocar um rato para apontar e clicar através de sucessivos ecrãs ou "janelas". Bill Gates afirma tratar-se de "um software único, concebido para utilizadores avançados de PCs".

1987–1990: Windows 2.0–2.11 — Mais janelas, mais rapidez

Em 9 de dezembro de 1987, a Microsoft lança o Windows 2.0, com ícones no ambiente de trabalho e expansão de memória. Graças a um suporte de gráficos melhorado, já é possível sobrepor janelas, controlar a apresentação no ecrã e utilizar atalhos do teclado para acelerar o trabalho. Alguns programadores de software criam os seus primeiros programas para esta edição do Windows.

1987–1990: Windows 2.0–2.11 — Mais janelas, mais rapidez

O Windows 2.0 foi concebido para o processador Intel 286. Logo após o lançamento do processador Intel 386 é lançado o Windows/386, destinado a tirar proveito das suas capacidades de memória mais avançadas. As edições subsequentes do Windows continuaram a melhorar a velocidade, fiabilidade e facilidade de utilização do PC.

1990–1994: Windows 3.0 – Windows NT — Implementar os gráficos

A 22 de maio de 1990, a Microsoft anuncia o Windows 3.0, seguido pouco depois pelo Windows 3.1, em 1992. Em conjunto, as duas edições vendem 10 milhões de cópias durante os dois primeiros anos, tornando-o no sistema operativo Windows mais utilizado de sempre. A escala deste êxito faz com que a Microsoft reavalie os seus planos iniciais. A Memória Virtual melhora os gráficos visuais. Em 1990, o Windows começa a assemelhar-se às suas versões posteriores.

Windows 3.0

O Windows passa a ter um desempenho significativamente melhor, gráficos avançados com 16 cores e ícones melhorados. Uma nova vaga de PCs 386 ajuda a impulsionar a popularidade do Windows 3.0. Graças ao suporte integral para o processador Intel 386, os programas têm uma execução nitidamente mais rápida. O Gestor de Programas, o Gestor de Ficheiros e o Gestor de Impressão são introduzidos no Windows 3.0.

1995–1998: Windows 95 — a maioria do PC (sem esquecer a Internet)

Em 24 de agosto de 1995, a Microsoft lança o Windows 95, cujas vendas atingem um valor recorde de 7 milhões de cópias nas cinco primeiras semanas. O Windows 95 dispunha de suporte integrado para a Internet, de acesso telefónico à rede e de novas capacidades Plug and Play que facilitavam a instalação do hardware e do software. O sistema operativo de 32 bits também disponibilizava capacidades multimédia melhoradas, funcionalidades mais robustas de computação móvel e ligações de rede integradas.

1998–2000: Windows 98, Windows 2000 e Windows Me — o Windows evolui para trabalho e diversão

Windows 98 Lançado em 25 de junho de 1998, o Windows 98 é a primeira versão do Windows especificamente concebida para o mercado de consumo. Incluem a possibilidade de abrir e fechar os programas mais rapidamente, bem como o suporte para leitura de discos DVD e dispositivos USB (universal serial bus). Outra das estreias foi a barra de Lançamento Rápido, que permite executar os programas sem necessidade de os procurar no menu Iniciar ou no ambiente de trabalho.

2001-2005: Windows XP — Estável, utilizável e rápido

Em 25 de - de 2001, o Windows XP é lançado com um aspecto e funcionalidade redesenhados e centrados na usabilidade e com um centro de serviços de Ajuda e Suporte unificado. Aumentam as preocupações com vírus informáticos e hackers, embora os receios sejam de certa forma mitigados através da disponibilização online de atualizações de segurança. Os consumidores começam a compreender os avisos relativos a anexos suspeitos e vírus. É dada maior ênfase à Ajuda e ao Suporte.

2006–2008: Windows Vista — Inteligente em matéria de segurança

O Windows Vista é lançado em 2006, dotado do mais avançado sistema de segurança já desenvolvido. O Windows Vista introduz novas edições, cada uma com diferentes misturas de funcionalidades. Foi disponibilizado em 35 idiomas. O botão Iniciar redesenhado faz a sua estreia no Windows Vista. O Windows Vista também inclui melhoramentos nas funcionalidades do Windows Media Player.

2009: o Windows 7 apresenta o Windows Touch

O Windows 7 foi lançado para o mundo sem fios do final da década de 2000. O Windows 7 inclui novas formas de trabalhar com as janelas — tais como as funcionalidades Encaixe, Pré-visualizar e Agitar — que melhoram a funcionalidade e tornam a utilização da interface mais divertida. Também assinala o início do Windows Touch, o qual permite aos utilizadores de ecrãs táteis navegar na Web, consultar fotografias e abrir ficheiros e pastas.

2013-2014: O Windows 8.1 expande a visão do Windows 8

O Windows 8.1 amplia a visão do Windows 8 ao fornecer um potente conjunto de aplicações e a conectividade da nuvem em excelentes dispositivos. O botão Iniciar para navegar entre o ambiente de trabalho e o ecrã Início, e mais opções flexíveis para visualização imediata de várias aplicações em um ou todos os ecrãs. Existem também várias novas aplicações incorporadas tais como o Bing Receitas, Bing Saúde e Bem-Estar e aplicações de grande utilidade como a Lista de Leitura, a Calculadora e Alarmes. Muitas das excelentes aplicações enviadas no Windows 8 estão de volta e até melhoradas.

2015: Windows 10 — O melhor Windows de sempre

O Windows 10 chega no início de 2015, mas não todo de só uma vez. A Microsoft disponibiliza versões preliminares do sistema operativo a entusiastas através do Programa Windows Insider, convidando os clientes a contribuírem para o desenvolvimento. Insiders exploram e reagem às preview builds, permitindo à Microsoft desenvolver soluções em resposta aos comentários diretos dos consumidores que utilizam o Windows todos os dias.