

Evolução do Windows

Por: Lek Zica

Multitarefa é a característica dos sistemas operativos que permite repartir a utilização do processador entre várias tarefas aparentemente simultaneamente ou seja podemos trabalhar em determinados programas ao mesmo tempo.



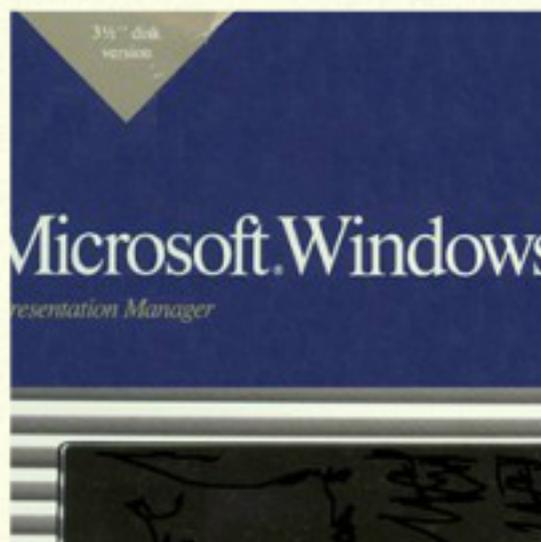
O começo de tudo

1982–1985 Windows 1.0

A Microsoft desenvolve a primeira versão de um novo sistema operativo. Interface Manager 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 cétricos apelidam-no de "vaporware".

Curiosidade: lembra-se das disquetes e dos quilobytes? O Windows 1.0 exigia um mínimo de 256 quilobytes (KB), duas unidades de disquetes de dois lados e uma placa gráfica. Eram recomendados um disco rígido e 512 KB de memória para executar vários programas ou ao utilizar o DOS 3.0 ou superior nessa versão dos windows só podia



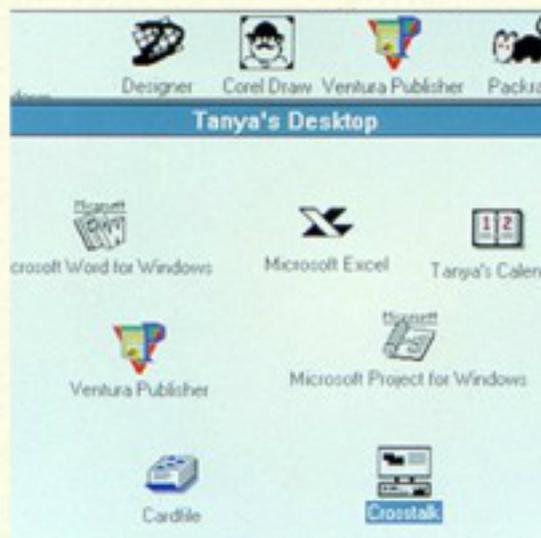
1987–1990: Windows 2.0–2.11 — Mais janelas, mais rapidez

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.

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.

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.

Curiosidade: o Painel de Controlo surgiu pela primeira vez no

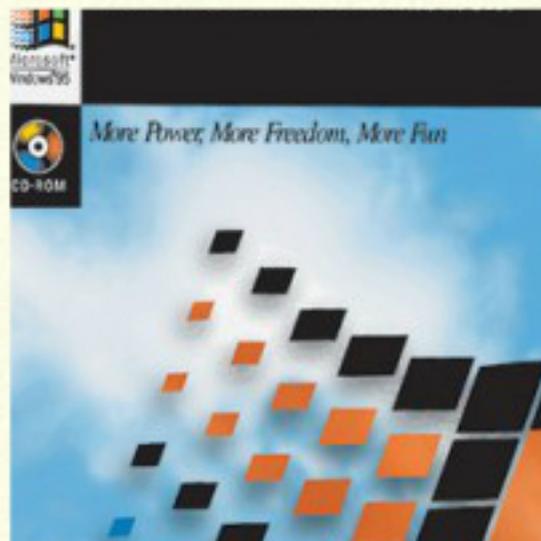


1990–1994: Windows 3.0 – Windows NT – Implementar os gráficos

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.

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.

Curiosidade: o grupo responsável pelo desenvolvimento do



1995–1998: Windows 95 – a maioria do PC

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. Trata-se do lançamento mais mediático alguma vez realizado pela Microsoft. Os anúncios de televisão apresentam os Rolling Stones a cantar "Start Me Up" sobre imagens do novo botão Iniciar. O comunicado de imprensa afirma simplesmente: "Chegou."

Estávamos na era dos fax/modems, do correio eletrónico, do novo mundo online, dos jogos multimédia deslumbrantes e do software educativo. 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.

Por ocasião do lançamento do Windows 95, os anteriores sistemas operativos Windows e MSDOS eram executados em aproximadamente 80% dos PCs a nível mundial. O Windows 95 consistia na atualização desses sistemas operativos. Para executar o Windows 95, era necessário um PC com um processador 386DX ou superior (486 recomendado) e pelo menos 4 MB de memória RAM (8 MB de



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

Lançado em 25 de junho de 1998, o Windows 98 é a primeira versão do Windows especificamente concebida para o mercado de consumo. Os PCs são comuns no local de trabalho e em casa, enquanto surgem os cibercafés onde é possível utilizar a Internet. O Windows 98 é descrito como um sistema operativo que "Funciona melhor e é melhor para jogar".

O Windows 98 permite-lhe localizar informações mais facilmente no seu PC e na Internet. Outros melhoramentos 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.

Curiosidade: o Windows 98 é a última versão baseada no MSDOS.



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

Em 25 de outubro de 2001, o Windows XP é lançado com um aspeto e funcionalidade redesenhados e centrados na usabilidade e com um centro de serviços de Ajuda e Suporte unificado. É disponibilizado em 25 idiomas. Entre meados dos anos 70 e o lançamento do Windows XP, foram comercializados aproximadamente mil milhões de PCs a nível mundial.

Para a Microsoft, o Windows XP iria tornar-se num dos produtos mais vendidos nos anos seguintes. O sistema não só era rápido como estável. A utilização do menu Iniciar, da barra de tarefas e do Painel de Controlo era mais intuitiva. 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.

Curiosidade: o Windows XP foi compilado a partir de 45 milhões de linhas de código

The image shows the Windows Vista Ultimate logo. The text "Windows Vista" is in a large, white, sans-serif font, and "Ultimate" is below it in a smaller, white, sans-serif font. The background is dark with a blue and green abstract graphic at the bottom right.

Windows Vista Ultimate

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 Controlo de Conta de Utilizador ajuda a impedir software potencialmente perigoso de introduzir alterações no seu computador. No Windows Vista Ultimate, a Encriptação de Unidade BitLocker assegura a máxima protecção dos dados do seu computador, respondendo ao aumento das vendas de portáteis e das necessidades de segurança. O Windows Vista também inclui melhoramentos nas funcionalidades do Windows Media Player à medida que cada vez mais pessoas utilizam os respetivos PCs como repositórios centrais de multimédia digital. Permite ver televisão, visualizar e enviar fotografias e editar vídeos nos PCs.

Windows Vista Ultimate Windows Vista Ultimate

O design desempenha um papel fulcral no Windows Vista, enquanto funcionalidades como a barra de tarefas e os limites das janelas adquirem um visual totalmente inovador. A pesquisa assume uma importância acrescida e ajuda as pessoas a localizar ficheiros mais rapidamente nos respetivos PCs. O Windows Vista introduz novas edições, cada uma com diferentes misturas de funcionalidades. Foi



2009: o Windows 7 apresenta o Windows Touch

O Windows 7 foi lançado para o mundo sem fios do final da década de 2000. Os portáteis estavam a superar as vendas dos computadores de secretária e tornou-se comum ligar a hotspots sem fios públicos em cafés e nas redes privadas domésticas.

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.

Curiosidade: o Windows 7 foi avaliado por 8 milhões de testers beta a nível mundial antes do respetivo lançamento.



2012: Mosaicos e funcionalidades das aplicações do Windows 8

O Windows 8 é um sistema operativo reinventado, desde o chipset à experiência do utilizador e introduz uma interface totalmente nova que funciona na perfeição para o toque, rato e teclado. Tanto funciona como um tablet para entretenimento como um PC de funcionalidade completa para realizar as suas tarefas. O Windows 8 também inclui melhoramentos do ambiente de trabalho familiar do Windows, com uma nova barra de tarefas e gestão de ficheiros simplificada.

O Windows 8 inclui um ecrã Início com mosaicos que ligam a pessoas, ficheiros, aplicações e Web sites. As aplicações estão à frente e no centro, com acesso a um novo local para obter aplicações — a Loja Windows — diretamente incorporada no ecrã Início.

Curiosidade: os utilizadores avançados constatarem que o Windows 8 torna a deteção e correção dos erros do sistema de ficheiros mais transparente e menos intrusiva.



2013: O Windows 8.1 expande a visão do Windows 8

O Windows 8.1 alia a visão de inovação da Microsoft aos comentários dos clientes sobre o Windows 8 para fornecer muitos melhoramentos e novas funcionalidades: mais opções de personalização do ecrã Início que podem ser sincronizadas por todos os dispositivos, a opção de arrancar diretamente para o ambiente de trabalho, a Pesquisa Inteligente Bing de modo a que possa encontrar o que procura no PC ou na Web, o botão Início 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 a Gastronomia Bing, a Saúde e Fitness Bing 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, tornando a sua experiência mais agradável logo desde início.

Windows 10

2015: Windows 10

será um sistema operacional da Microsoft a ser lançado em 2015, contrariando as expectativas de que o software se chamaria Windows 9.2 3 A primeira versão de testes pública foi liberada em 1 de outubro de 2014 e apresentou uma série de mudanças em relação ao seu predecessor, o Windows 8.1. Dentre elas, estão a volta do menu Iniciar, múltiplas áreas de trabalhos, possibilidade do uso do teclado para colar e copiar textos a partir do prompt de comando e da união das múltiplas plataformas.

O Windows 10 é esperado para ser lançado em 2015. Uma versão technical preview foi lançada em 1 de outubro de 2014, que é voltado principalmente para testes por empresas, usuários entusiastas e a coleta de opinião dos usuários. A Microsoft também introduziu o novo programa "Windows Insider"; os participantes receberão compilações atualizadas de pré-lançamentos do Windows 10 em uma forma de "libertação rápida", permitindo à empresa recolher comentários adicionais sobre o sistema operacional durante todo o processo de desenvolvimento. Anteriormente, este processo de testes (chamado de dogfooding) ocorria em privado entre os lançamentos beta públicos. Mais detalhes que cercam o Windows 10, incluindo recursos voltados ao consumidor, serão revelados durante eventos futuros, tais como a Build de 2015.



conclusão

conclui-se que a evolução do windows foi extramamente rapida de 1983 até 2015 (lançamento do Windows 10) podemos perceber que de computadores lentos e grandes, que só eram operados por codigos, até mini computadores extremamente rapidos que podemos trasportalos para qualquer lugar.

isso so foi possivel porque dois amigos se juntaram e decidiram criar ou iventar um SO que revolucionasse o mundo. E foram oque conseguiram porque quanto mais computadores são comprados mais o Windows são vendidos sem duvida e melhor SO do mundo.

Webgrafia

<http://windows.microsoft.com/pt-pt/windows/history#T1=era0>

trabalho de vitor menezes e tiago morisson

digite aqui

digite aqui

digite aqui



digite aqui