

A evolução do Windows

Por: Tabaaluxa



Características

Um sistema operacional Multitarefa permite repartir a utilização do processador entre várias tarefas aparentemente simultâneas.

Ex: Windows XP, Vista, Linux, entre outros.

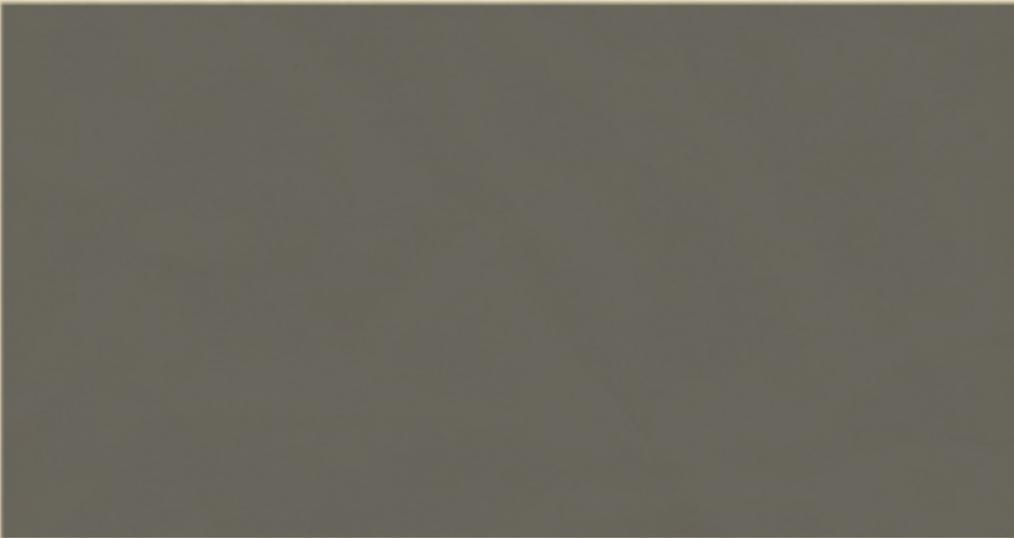
Atualmente, a maior parte dos sistemas operacionais utilizados são Multitarefa, onde o tempo de processamento é dividido entre várias tarefas, dando a impressão ao usuário que elas são executadas simultaneamente.

Cada processador possui a capacidade de executar apenas um programa por vez. Por esta razão, a Multitarefa num sistema Uniprocessador é apenas uma ilusão gerada pela alternância rápida entre as várias tarefas.



Windows 1.0

Dez anos depois da fundação da Microsoft por Bill Gates e Paul Allen, a empresa lança o Windows. Em 1987, a Microsoft começa a vender o Windows 1.0. Em vez de digitar comandos no MS-DOS, primeiro sistema da empresa, basta mover o mouse, apontar e clicar sobre as janelas. São lançados com ele o Paint, o Writer e o Notepad.



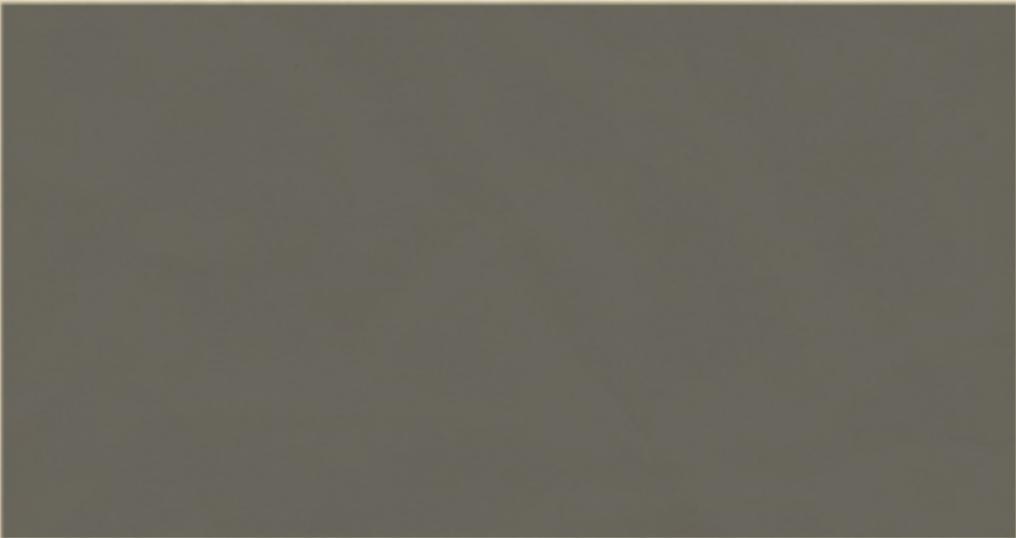
Windows 2.0

Com suporte a gráficos melhorado, é possível sobrepor janelas, ajustar a visualização e usar atalhos de teclado para acelerar o trabalho.



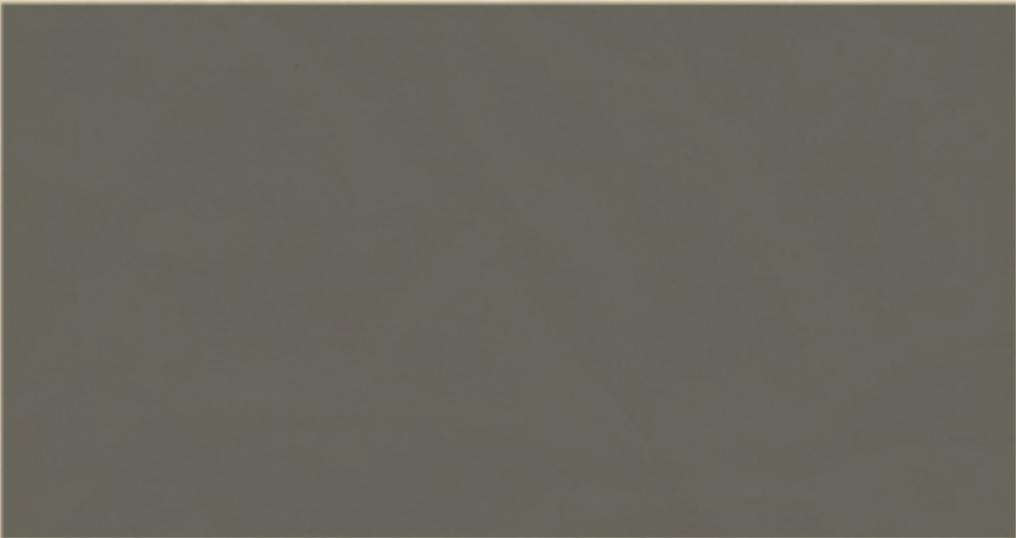
Windows 3.0

Tem 16 cores e ícones aperfeiçoados. Uma nova onda de PCs 386 ajuda a impulsionar a popularidade do software, instalado com disquetes que vêm em grandes caixas com manuais de instrução difíceis. Três anos depois, a empresa se volta para o mercado empresarial,



Windows 95

Tem funções multimídia. Surge a barra de tarefas do menu Iniciar, e os botões minimizar, maximizar e fechar em cada janela. Comerciais com os Rolling Stones cantando "Start Me Up" turbinam o sucesso da Microsoft. Surge o primeiro navegador Internet Explorer.



Windows 98

É a primeira versão do Windows concebida especificamente para os usuários domésticos. Melhorias foram incluídas, como a capacidade de abrir e fechar programas mais rapidamente e o suporte para a leitura de discos DVD e conexão USB.



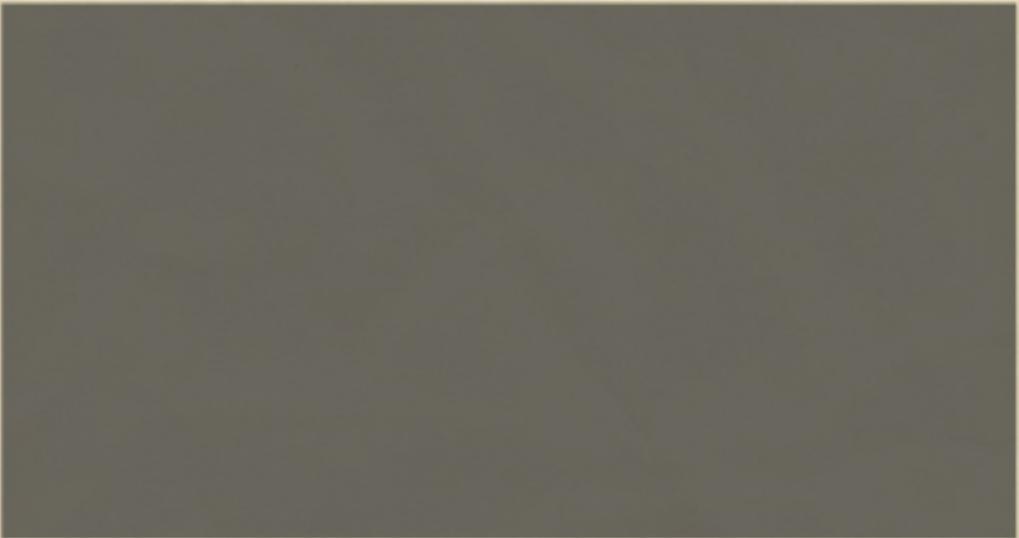
Windows 2000

Microsoft oferece o Windows Millennium Edition (ME), com melhorias em música, vídeo e rede. O software traz o Windows Movie Maker e o Windows Media Player 7 para mídias digitais. Aparece o recurso de restauração do sistema. No mesmo ano, o Windows 2000 Professional é projetado para substituir o Windows 95, o Windows 98 e o Windows NT. O sistema



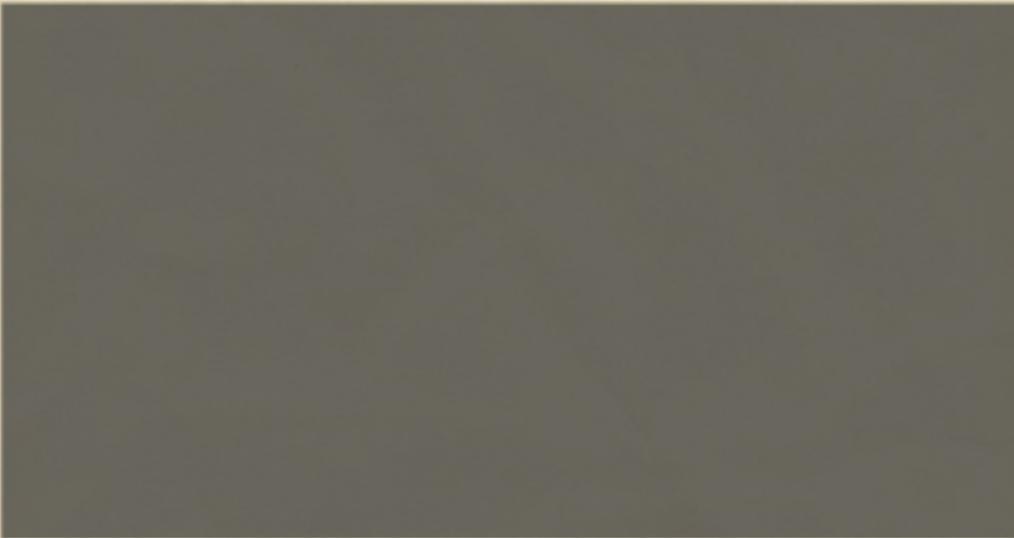
Windows XP

Em duas versões, Home Edition e XP Professional, o sistema foi redesenhado com suporte a 25 idiomas e navegação pelo menu Iniciar, barra de tarefas e painel de controle mais intuitiva. O Windows XP teve várias edições: XP 64-bit Edition (2001), XP Media Center Edition (2002) e XP Tablet PC Edition (2002).



Windows Vista

Windows Vista é apresentado, com design mais bonito, nova barra de tarefas e bordas mais desenhadas em torno das janelas. Lançado em 35 idiomas, recebeu críticas negativas e teve lenta adoção pelas empresas.



Windows 7

O sistema recebe boas críticas, o que ajuda a superar a má impressão causada pelo Vista.

Muitos consumidores e empresas passam diretamente do Windows XP para o Windows 7. Melhorias para a barra de tarefas incluíram a visualização em miniatura.



Windows 8

De olho no mercado de dispositivos móveis, a Microsoft lança o Windows 8 e o seu próprio hardware de tablet, o Surface.

Edições do Windows Server 2012



Windows Server
2012 Datacenter

- Virtualização de Alta Densidade
- Instâncias Virtuais Ilimitadas
- Todos os recursos



Windows Server
2012 Standard

- Nenhuma Virtualização ou Baixa Densidade
- Duas Instâncias Virtuais
- Todos os recursos



Windows Server
2012 Essentials

- Primeiro servidor conectado à nuvem
- Sem Diretos de Virtualização
- Recursos limitados



Windows Server
2012 Foundation

- Uso geral de baixo custo
- Sem Diretos de Virtualização
- Recursos limitados - Disponível apenas em ODM

Versões de Servidores

Windows Server é a nova família de sistemas operacionais Microsoft Windows baseado na arquitetura NT direcionada para uso em servidores.



Windows
Server 2008
Enterprise

Microsoft

Windows Server 2012
Windows Server 2008
HPC Server 2008
Home Server
Home Server 2011
Small Business Server
Essential Business Server
Windows Server 2003
Windows 2000 Server Edition
Windows NT Server

Windows Server 2012

O Microsoft Windows Server 2012 é um sistema operacional destinado para servidores. É substituto do Windows Server 2008 R2.

A versão Release Candidate foi lançado em junho, destinados a profissionais da área.¹ Sua característica visual é muito parecida com a do Windows 8 com o mesmo estilo de menu. E uma das principais novidades é o suporte a computação em nuvem (cloud computing).

Windows Server 2008

Windows Server 2008 é um sistema operacional de servidores da Microsoft, desenvolvido como sucessor do Windows Server 2003.

Lançado em 27 de fevereiro de 2008 o Windows Server 2008 foi conhecido pelo codenome Server Longhorn até 16 de maio de 2007 quando Bill Gates, presidente da Microsoft, anunciou o nome oficial.

Windows HPC Server 2008

HPC Server 2008 é um sistema operacional desenvolvido pela Microsoft e sucessor ao Windows Compute Cluster Server 2003, lançado em 22 de setembro de 2008.1 Desenvolvido para computação de alto desempenho e resolução de problemas complexos, como:

- Decodificação de genomas**
- Animação de filmes**
- Análise de riscos financeiros**
- Simplificação de simulação de testes de colisão**
- Modelagem de soluções de meteorologia global**
- Dinâmica de fluido computacional (CFD) e outros problemas altamente complexos**

Windows Home Server

O Windows Home Server, sob o código Quattro, é uma versão do Windows Server para servidores domésticos, lançado em 7 de novembro de 2007.

É baseado no Windows Server 2003. O Service Pack do Home Serve chama-se Power Pack, tendo o Power Pack 1 sido lançado em 20 de julho de 2008, o Power Pack 2 em 24 de março de 2009, e o Power Pack 3 em 24 de novembro de 2009.

A mais recente versão do Home Server, chamada de Windows Home Server 2011, foi lançada em 6 de abril de 2011

Windows Home Server 2011

Windows Home Server 2011, codinome 'Vail', é um servidor doméstico desenvolvido pela Microsoft para suceder o Windows Home Server concebido para Small Office/Home Office (SOHO).

O lançamento do Windows Home Server 2011 é relatado para ser em algum momento em 2011, embora nenhuma data concreta tem sido relatada. Atualmente, o software está em testes beta público, com a build 7495 ter sido liberado para os interessados em 26 abril de 2010.

Windows Server 2003

Lançado pela Microsoft em 24 de abril de 2003, o Microsoft Windows Server 2003, também conhecido como W2K3 ou simplesmente Windows 2003 é um sistema operacional da Microsoft de rede desenvolvido como sucessor do Windows 2000 Server. É também conhecido como Windows NT 5.2, e para um observador casual aparenta como um Windows XP reformulado. 1 No seu núcleo está uma versão do Windows XP com algumas funções desligadas para permitir um funcionamento mais estável do sistema. Tal como o Windows 2000, este apresenta o Active Directory como principal ferramenta para a administração de domínios. 2 É um sistema utilizado estritamente em redes de computadores. O Windows Server 2003 da Microsoft trouxe novas melhorias aos serviços de rede e ao Active Directory, que agora implementa mais funcionalidades em relação ao Windows 2000 Server.

Windows 2000

O Microsoft Windows 2000 (também conhecido como Win2k) é um sistema operacional preemptivo, gráfico e de fácil aprendizagem que foi desenvolvido para trabalhar com um ou mais processadores de 32 bits em computadores na arquitetura x86. É parte de uma linha de sistemas operacionais denominada Microsoft Windows NT e foi lançado em 17 de fevereiro de 2000, sendo o sucessor do Windows NT 4.0. Ele está disponível em quatro versões: Professional, Server, Advanced Server e Datacenter Server. Adicionalmente, a Microsoft oferece o Windows 2000 Advanced Server - Edição Limitada, que foi lançado em 2001 e roda em processadores de 64 bits Itanium.

O Windows 2000 é classificado com um sistema operacional de núcleo híbrido, e sua arquitetura é dividida em dois modos: usuário e núcleo. O "modo núcleo" dá acesso total aos recursos do sistema e suporta a execução das aplicações em modo usuário, com acesso restrito aos recursos.

Todas as versões do Windows 2000 possuem em comum muitas funcionalidades, incluindo muitas utilidades de sistema como o Microsoft Management Console (MMC) e sistemas de gerenciamento de aplicação como o utilitário de desfragmentação de disco.

Windows NT

Windows NT é o nome da família de sistemas operacionais do Windows voltados ao meio corporativo. NT vem de New Technology ("Nova Tecnologia"). A primeira versão é de 1993 e trazia a funcionalidade de trabalhar como um servidor de arquivos. Em 2000, a Microsoft mudou o nome de Windows NT 5.0 para Windows 2000. A partir de 2001 a versão Workstation passou a ser o Windows XP Professional nota 1, enquanto sua versão para servidores foi lançada em 2003 como Windows Server 2003.

Os sistemas operativos/operacionais da família Windows NT têm uma elevada estabilidade e têm a vantagem de não ser totalmente baseado no MS-DOS como no Windows 95, 98 e ME. Analogamente o Windows NT possui um prompt de comando que executa as instruções em linha de texto, contudo há apenas um único núcleo 32 bits que gerencia de forma centralizada o computador. Já no Windows 95, 98, 98SE e ME o MS-DOS realmente existe como um sistema operacional distinto que roda paralelamente dividindo o controle do hardware. No Windows NT a troca de usuário é mais acessível que as do Windows 95, 98, 98 SE e ME. O Windows NT é um sistema operativo/operacional de 32 bits e 64 bits, que é arquitetura adicionada no Windows XP (NT 5.1), no Windows Vista/Windows Server 2008 (NT 6.0), no Windows 7/Windows Server 2008 R2 (NT 6.1), no Windows 8/Windows Server 2012 (NT 6.2) e no Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 (NT 6.3)