

evolução do sistema operativo windows

Por: Aguinalda Pontes

O que é um sistema operativo multitarefas ?

''

Um sistema operativo multitarefa permite que o 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.

Evolução do sistema operativo Windows..

"O Windows é o sistema operacional para computadores pessoais mais usado no mundo. Com certeza, se não estiver a usar actualmente, já o usou em algum momento. Embora nos últimos anos, o Windows tem perdido espaço para o Linux e para o Mac OS X, esse sistema operacional ainda possui grande fatia do mercado de computadores no mundo.

Windows (Foto: Reprodução)

Nesse artigo, o TechTudo traz a história desse sistema para que tu conheças as versões, inovações e até mesmo os principais problemas. Vamos, fazer uma viagem pelos 30 anos do sistema operacional da Microsoft. Se quiser saber mais sobre a criação da empresa, leia também a história da Microsoft."

<http://www.techtudo.com.br/artigos/noticia/2012/05/a-historia-da-microsoft.html>.

O lançamento do Windows 1.0

"Inicialmente chamado de Interface Manager, o Windows recebeu este nome por causa das caixas e janelas de computação que eram fundamentais para o novo sistema.

Anunciado em 1983, o desenvolvimento do Windows 1.0 demorou mais do que o esperado, tal como os adiamentos do lançamento das versões atuais.

A versão Windows 1.0 trouxe versões primitivas de programas conhecidos por todos, como o Paint, o Bloco de Notas e a Calculadora. Oferecia também um editor de texto, chamado Windows Writer, um calendário, uma agenda de contatos, um relógio e um jogo chamado Reversi. Com relação aos requisitos de hardware, o Windows 1.0 exigia no mínimo 256 kilobytes de memória, dois drives de disquete de lado duplo e uma placa gráfica. Caso o usuário desejasse usar múltiplos programas ou o MS-DOS 3.0, que vinha junto com o Windows, era necessário um disco rígido e 512 KB de memória. A maioria dos computadores da época não era compatível"

O Windows 2.0 e 2.11 (1987 – 1990)

" No dia 9 de dezembro de 1987, a Microsoft lançou a segunda versão do Windows com ícones na área de trabalho e memória expandida. O Windows 2.0 melhorou o suporte à placa gráfica, possibilitando a sobreposição de janelas, o controle da disposição das mesmas e o uso de atalhos de teclado. Para melhorar o gerenciamento do sistema, foi adicionado o Painel de Controle ao Windows. Nessa versão, abriu seu sistema para que outras empresas desenvolvessem programas para ele.

Na época do lançamento, o processador usado era o Intel 286. No entanto, com o lançamento do Intel 386, o Windows 2.0 se beneficiou da memória expandida, oferecendo melhor desempenho. Em 1988, a Microsoft se tornou a maior companhia de software para PCs do mundo e os computadores começavam a ser tornar parte do dia a dia dos escritórios americanos."

Windows 3.0 e Windows NT (1990 – 1994)

"No dia 22 de maio de 1990 a Microsoft lançou a windows 3.0 e logo depois em 1992 a 3.1 ,foram vendidas 10 milhões de copias nos dois primeiros anos .

A inclusão do recurso de memória virtual possibilitou o uso de gráficos de 16 cores , pois permitiu usar mais memória do que existe no computador .O desenho do windows melhorou significativamente com o total suporte e impressoras (print Manager) foram lançados com o windows 3.0.Na versão 3.1, gerenciador de arquivos ganhou a funcionalidade de clicar e arrastar os arquivos .."

Windows 95 e a Internet (1995 – 1997)

•

"O lançamento do Windows 95 em dia 24 de agosto de 1995 gerou um recorde de vendas de 7 milhões de cópias em apenas cinco semanas. Foi o lançamento mais publicitado e anunciado da Microsoft até então. Comerciais de televisão com a banda Rolling Stones cantando "Start Me Up" sobre imagens do novo botão Iniciar

Windows 98, Windows Me e Windows 2000 (1998 – 2000)

"Lançado no dia 25 de junho de 1998, o Windows 98 foi a primeira versão do Windows projetada especificamente para os consumidores finais. Essa foi a última versão do sistema operacional baseada no MS-DOS. Com o Windows 98, pode-se buscar as informações facilmente no computador. Outros melhoramentos incluíram a abertura e o fechamento de programas rapidamente, suporte para leitura de DVDs e dispositivos USB. A barra de lançamento rápido de aplicativos, que permitia a inicialização dos programas sem precisar buscá-los no menu Iniciar, foi apresentada nessa versão."

Windows XP (2001 – 2005)

"No dia 25 de outubro de 2001, o Windows XP foi lançado com uma interface totalmente reprojeta e centrada num centro de serviços de Ajuda e Suporte unificados. O sistema foi disponibilizado em 25 idiomas. O Windows XP se tornou um dos produtos mais vendidos da Microsoft. O sistema era tanto rápido quanto estável e os elementos de interface, como a navegação no menu Iniciar, a barra de tarefas e o painel de controle, se tornaram mais intuitivos. Sabendo do aumento dos vírus de computadores e dos criminosos digitais, o medo foi, de certa forma, acalmado pelas frequentes atualizações de segurança carregadas da Internet. Com esses avisos, os usuários começaram a entender as mensagens sobre anexos suspeitos e vírus."

Windows Vista (2006 – 2008)

"O Windows Vista foi anunciado em novembro de 2006 e lançado em 31 de janeiro de 2007 com o sistema de segurança mais forte até então lançado pela Microsoft. O User Account Control ajudava a prevenir que os softwares potencialmente maliciosos modificassem o seu computador. Esse era o motivo da famosa tela de confirmação de operações administrativas que foi tão criticada pelos usuários do sistema.

Dentre as diversas versões do sistema, a Ultimate era a mais completa e anunciava o BitLocker Drive Encryption, que oferecia proteção para os dados do usuário, que são salvos encriptados automaticamente no disco. O Windows Vista trouxe melhoramentos no Windows Media Player devido ao aumento do número de usuários que usam seus computadores como centrais de mídia digitais. No Windows Media Player, podia-se assistir televisão, ver e enviar fotografias e editar vídeos."

Windows 7 (2009 – 2012)

No fim da década de 2000, o mundo sem fio havia eclodido. Quando o Windows 7 foi lançado em 22 de outubro de 2009, os notebooks vendiam mais do que os computadores de mesa e se tornou comum usar a Internet em pontos de acesso sem fio públicos em lojas e restaurantes. Assim, a configuração das redes sem fio pode ser definida facilmente entre os ambientes usados, como as residências, os escritórios e os locais públicos. Com a definição, o Windows ajustava automaticamente as configurações de compartilhamento de arquivos e impressoras do usuários.

O Windows 7 trouxe novas funcionalidades, como, por exemplo, os modos de trabalhar com as janelas, que podem se agarrar às outras para melhor se organizarem na tela (Snap), podem ser vista rapidamente com o passar do mouse (Peek) e também podem se tornar as únicas da tela com um movimento rápido (Shake).

Windows 8 e o Futuro (2012 – ...)

"Atualmente, chegando ao meio de 2012, podemos vislumbrar um mundo com elementos diferentes dos existente em 2009, quando o Windows 7 foi lançado. Muitos notebooks não possuem leitor de DVDs e alguns possuem discos de estado sólido ao invés de discos convencionais. Muito do que se vê, ouve e produz é armazenado em Nuvens de armazenamento e compartilhamento. Nesse novo contexto, a Microsoft anunciou o Windows 8, com lançamento previsto para até o começo de 2013, com a nova interface Metro e com funcionalidades focadas na integração do uso de dispositivos móveis, como smartphones e tablets, e os computadores e notebooks. O Windows Live, conjunto de programas e serviços para fotos, filmes, mensagens instantâneas, e-mail e redes sociais da Microsoft, se torna totalmente integrado ao Windows de forma que o usuário pode estar conectado aos seus dados e amigos do PC, telefone celular ou mesmo através de um navegador Web, promovendo uma extensão do Windows para a Nuvem.

Tambem existem varios servidores do windows tais como :

Windows Server 2012

Windows Server 2008

HPC Server 2008

Home Server

Home Server 2011

Small Business Server

Essential Business 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."

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."

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"

Home Server

Um servidor de casa é um servidor localizado em uma residência privada que prestam serviços a outros dispositivos dentro ou fora do agregado familiar através de uma rede doméstica ou a Internet . Esses serviços podem incluir arquivo e serviço de impressora , centro de mídia de servir, servindo web (na rede ou Internet), caching web , autenticação de conta e de backup serviços. Por causa do número relativamente baixo de computadores em uma rede doméstica típica, um servidor doméstico geralmente não requer poder de computação significativa e pode ser implementado com um computador mais antigo re-propôs, ou um computador plugue . Uma fonte de alimentação ininterrupta , por vezes, é usado em caso de falta de energia que podem dados possivelmente coruptos.

Home Server 2011 Small

Windows Server Essentials (anteriormente Windows Small Business Server) é uma solução de servidor flexível, acessível e fácil de usar e com preço projetado para pequenas empresas com até 25 usuários e 50 dispositivos. Windows Server Essentials é um primeiro servidor ideal, e que também pode ser usado como o servidor principal em um ambiente multi-servidor para pequenas empresas. Baixe a avaliação do Windows Server 2012 R2 Essentials .

Windows Server Essentials está agora disponível como a função de servidor de Experiência do Windows Server Essentials nas edições Standard e Datacenter do Windows Server 2012 R2. Instalar o Windows Server Essentials Experiência em Windows Server 2012 R2 fornece-lhe com todas as características e funcionalidades (como o Painel, backups de computadores cliente e remoto Web Access) do Windows Server 2012 R2 Essentials sem os bloqueios e os limites que lhe são impostas. Para obter mais informações sobre esta nova função de servidor, consulte o do Windows Server Essentials Experiência Visão .

Server 2003

Windows 2000

Comparação de recursos: Windows NT, Windows 2000 e a família de produtos Windows Server 2003

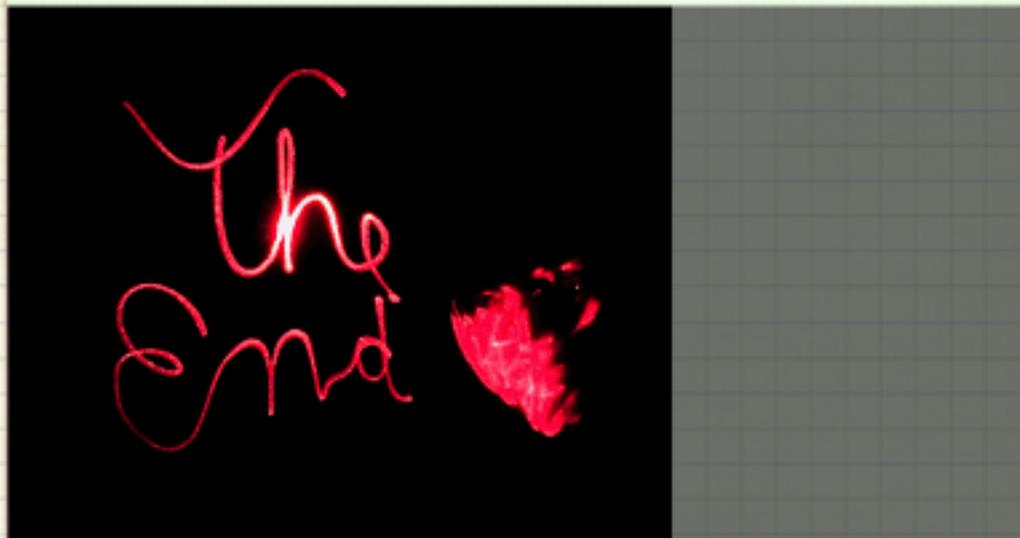
A tabela a seguir apresenta uma comparação de recursos com base no seu caminho de atualização. Por exemplo, se você fizer a atualização a partir do Windows NT 4.0, selecione a opção "Windows NT 4.0 para a família de produtos Windows Server 2003" a seguir. Para obter links para mais informações sobre os recursos desta versão, consulte [Novos recursos](#).

Alguns recursos não estão disponíveis em alguns dos produtos da família Windows Server 2003. Para obter mais informações, clique nos links das tabelas a seguir: Para obter informações sobre o Windows Server 2003, Web Edition, consulte [Visão geral do Windows Server 2003, Web Edition](#). Clique na opção que descreve seu caminho de atualização: [Windows NT 4.0 para a família Windows Server 2003](#)

Server Edition 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



Obrigado por ler o livro e espero que tenham aprendido muito e que conseguiram entender e aprender mas sobre os sistemas operativos ^.^ ^.^