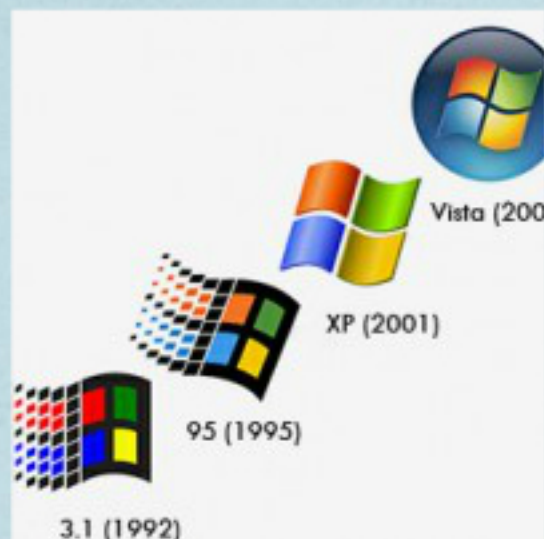


# Evolução Do windows

Por: Sissé & Alex



## O Que é um 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. 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). 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".

Em 1981, ano em que os **PCs** da **IBM** a executar o MS-DOS são



## 1975–1981: Arranque da Microsoft

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.



digite aqui

## 1982–1985: Apresentamos o **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 céticos apelidam-no de "vaporware".

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".



digite aqui

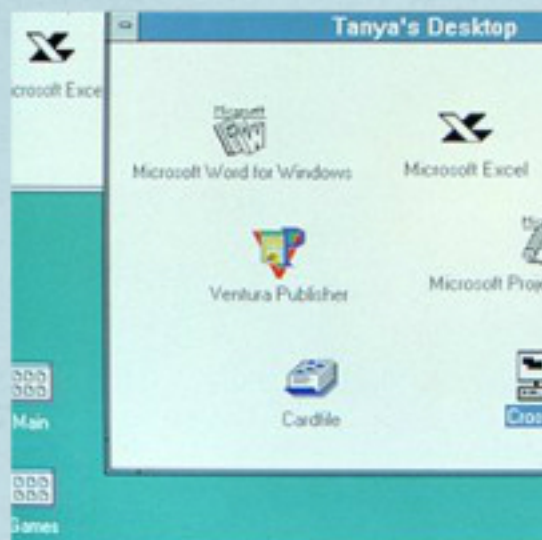
## 1987–1990: **Windows 2.0–2.11** — Mais janelas, mais rapidez

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 1988, a Microsoft torna-se a maior empresa de software para PC a nível mundial em volume de vendas. Os computadores começam a tornar-se parte integrante do trabalho diário de alguns empregados de escritório.

**O Painel de Controlo surgiu pela primeira vez no Windows 2.0.**



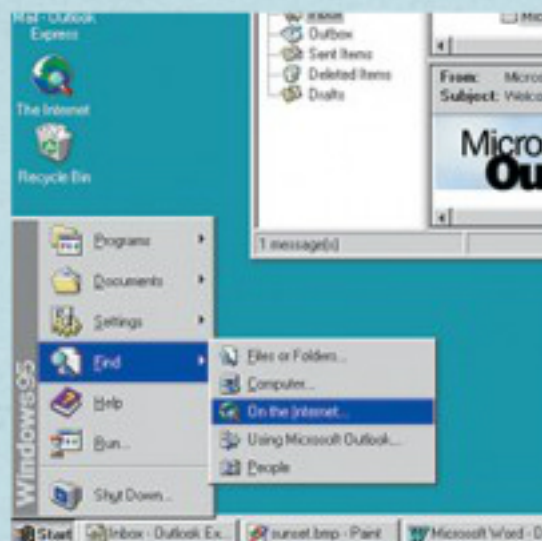
digite aqui

## 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.

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

O software do Windows é instalado a partir de disquetes, adquirido em caixas de grandes dimensões e com manuais de instruções volumosos.



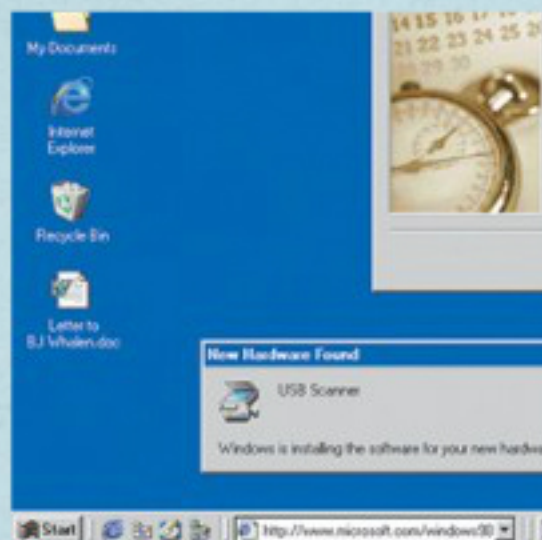
digite aqui

## 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. 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



## 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.

## o Windows 98 é a última versão baseada no MSDOS





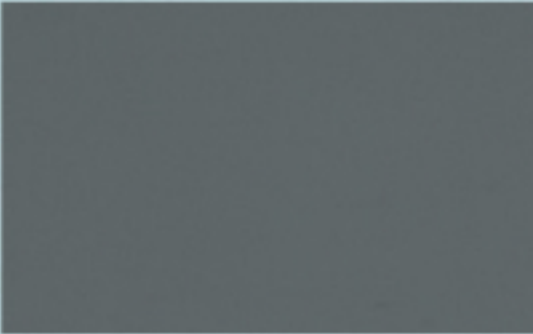
## 1998–2000: **Windows 98**, **Windows 2000** e **Windows Me** — o Windows evolui para trabalho e diversão

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.

## o Windows 98 é a última versão baseada no MSDOS

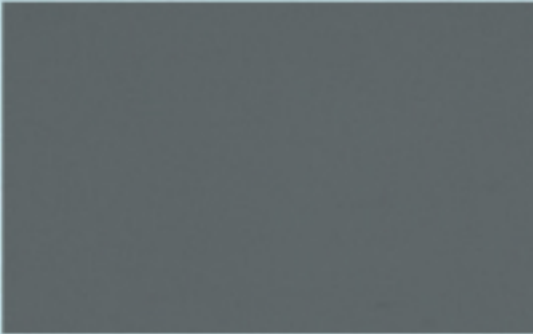


## **1998–2000: Windows 98, Windows 2000 e Windows Me** — o Windows evolui para trabalho e diversão

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.

### **o Windows 98 é a última versão baseada no MSDOS**



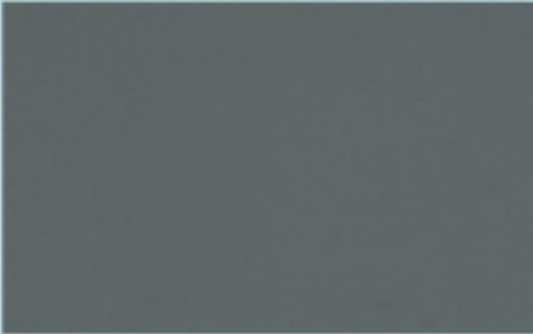
digite aqui

## **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.

O Windows XP Home Edition disponibiliza um design visual limpo e simplificado que torna mais acessíveis as funcionalidades mais utilizadas. Concebido para utilização doméstica, o Windows XP disponibiliza melhoramentos como o Assistente de Configuração de

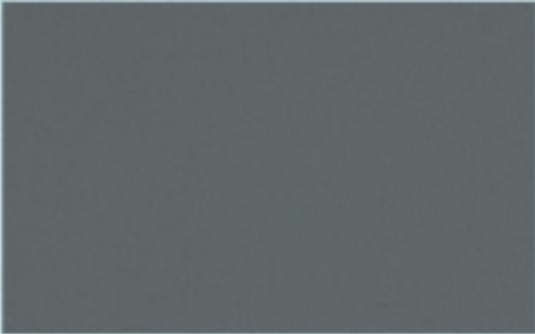


digite aqui

## **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 proteção 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.

**Á do seu lançamento, mais de 1,5 milhões de dispositivos são compatíveis com o Windows Vista.**



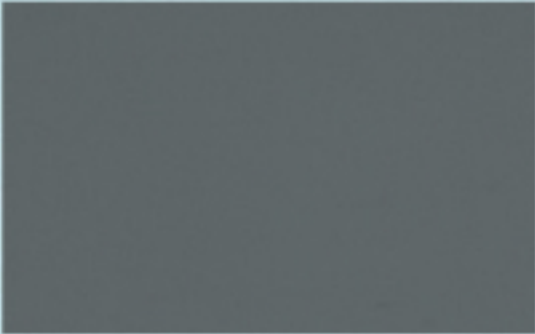
digite aqui

## **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.

**O Windows 7 foi avaliado por 8 milhões de testers beta a nível mundial antes do respectivo lançamento.**



## **2012 - 2013: Mosaicos e funcionalidades 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.

**Os utilizadores avançados constataam que o Windows 8 torna a detecção e correcção dos erros do sistema de ficheiros mais transparente e menos intrusiva.**