

WINDOWS



Uma nova geração da tecnologia



FONTE: [Clique Aqui](#)

É bastante interessante observar que um dos maiores sistemas operacionais existentes atualmente esteja completando já os seus quase 40 anos de existência e mesmo assim continuar com a sua popularidade que traz para toda a companhia da [Microsoft](#). Por tantas vezes criticado, e ao mesmo tempo totalmente aclamado, toda essa briga gerada aumenta e indica que a sua fama traz consigo um número surpreendente de usuários de todo o lugar do mundo.

Entretanto, mesmo com todos esses pós e contras, é totalmente aceito dizer que o marco desse sistema operacional forneceu um grande avanço na revolução da tecnologia até nos dias atuais. Tudo isso pelo simples fato que o Windows propriamente dito, usado pela primeira vez em sob o seu próprio sistema operacional, trazia uma melhor e mais ampla visibilidade para o

usuário. Seu próprio nome já dizia a respeito como tudo ia funcionar, uma vez que trouxe consigo janelas que fossem exibindo informações e recebem além disso, algum tipo de comando por teclado ou mouse.

O começo de tudo

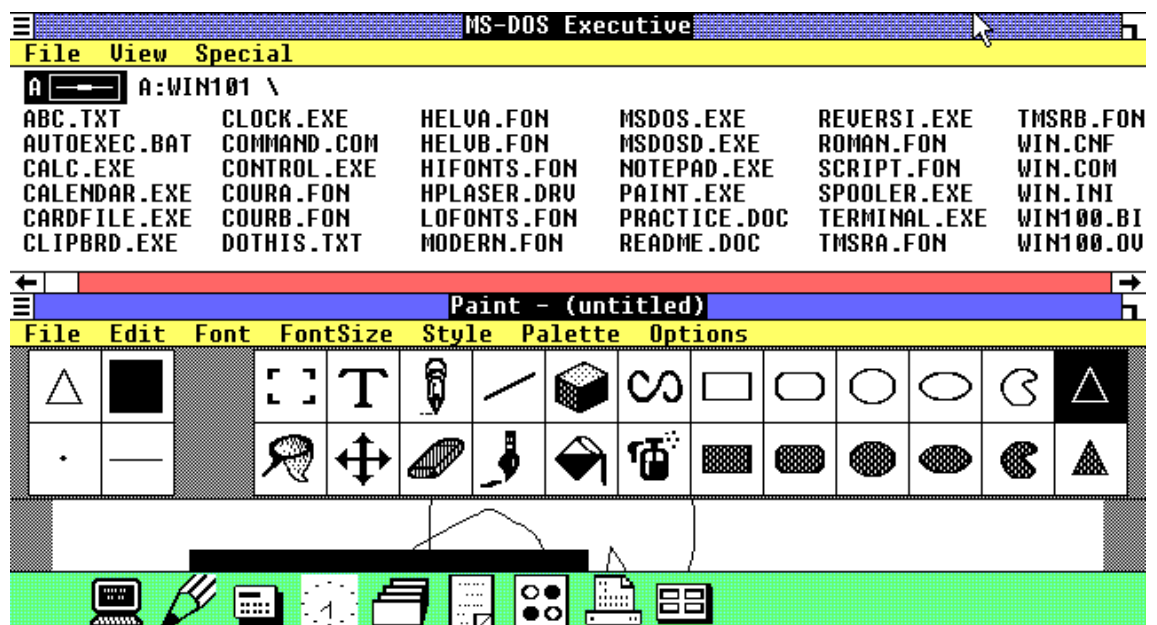
Antes do Windows ser começado a ser desenvolvido, é bom entendermos que, todos os computadores e os seus respectivos sistemas operacionais, utilizavam o método de comandos de texto, e por esse motivo, não existia absolutamente nenhuma interação com o usuário. Além de ser algo extremamente difícil para uma pessoa saber compreender todos os comandos da máquina, basicamente apenas os programadores e engenheiros sabiam como manusear de uma forma eficiente. Isso deixa claro que então apenas indústrias, faculdades, hospitais, bases militares entre outros, faziam o uso desses computadores, deixando o cidadão comum sem essa fonte que poderia ajudar de uma forma muito grande.



Fonte: [Clique aqui](#)

Com toda essa demanda de buscar algo mais vantajoso e que poderia ser uma grande fonte de lucro para uma empresa fabricante, um nome muito bastante conhecido, foi introduzido junto com uma ideia que viria ser o marco da revolução da tecnologia. [Bill Gates](#) apesar de toda as tramas por ele envolvidas sobre até mesmo se aproveitar de sua concorrente a [Apple](#), ele conseguiu exemplares de um computador que essa empresa estava trabalhando, o Lisa. Mas até esse ponto, Bill Gates já estava formando a sua empresa, a tão famosa Microsoft. E mesmo que muitos achem que o mesmo roubou todo o trabalho feito por [Steve Jobs](#), a verdade é que fazendo uma relação com o sistema operacional MS-DOS e a Lisa, foi visto uma clara diferença entre os dois, com uma grande melhoria do sistema de Gates.

Exatamente em 1981, a Microsoft começa a iniciar esse projeto que tinha um objetivo de desenvolver um sistema que trouxesse um gerenciador de interface (Windows), dando então possibilidades inéditas com o uso de mouse e teclado fazendo todo o caminhar dentro de um monitor cheio de verdadeiras janelas. Em primeiro utilização do sistema operacional Windows, ele basicamente se passou da interface do MS-DOS e a partir daí toda a caminhada de seus sistemas até seus dias atuais foram se construindo e enriquecendo cada vez mais a Microsoft.



Fonte: [Clique aqui](#)

Família Windows

Assim então, a Microsoft denomina todas, as suas versões, a famosa família Windows. Inicialmente, ainda com a falta da internet para tornar as coisas mais simples e práticas, principalmente as primeiras versões, eram vendidas sob disquetes, e na época uma simples instalação do sistema

ocupava seus incríveis 1Mb de disco, e por incrível que pareça, a instalação demorava muito tempo, era feita depois de longas horas esperançosas .

Principais versões do Windows

- Windows 1.0

Como já dito anteriormente, sua primeira versão não era um sistema operacional considerável próprio, uma vez que ele fornecia apenas a interface gráfica do MS-DOS com o usuário.

- Lançamento: 1985
- Possuía o disco rígido, uma vez que na época não era todos os sistemas que possuíam.
- Suportava 1024 KB.
- Memória: 512 KB
- Para fazer a instalação era usado 4 disquetes de 360 KB
- Aplicativos: Calendário, bloco de notas, calculadora, relógio, paint, e um jogo bastante conhecido até nos dias de hoje, REVERSI.
- Recursos: Resumidamente, essa primeira versão trouxe uma interface além de interativa, bastante colorida, e também foi o primeiro a utilizar mouse teclado e janelas.
- Sistemas de arquivos: FAT16
- Requisitos:
 - 256 KB de RAM
 - Placa adaptadora de gráficos e leitores
 - MS-DOS 2.0

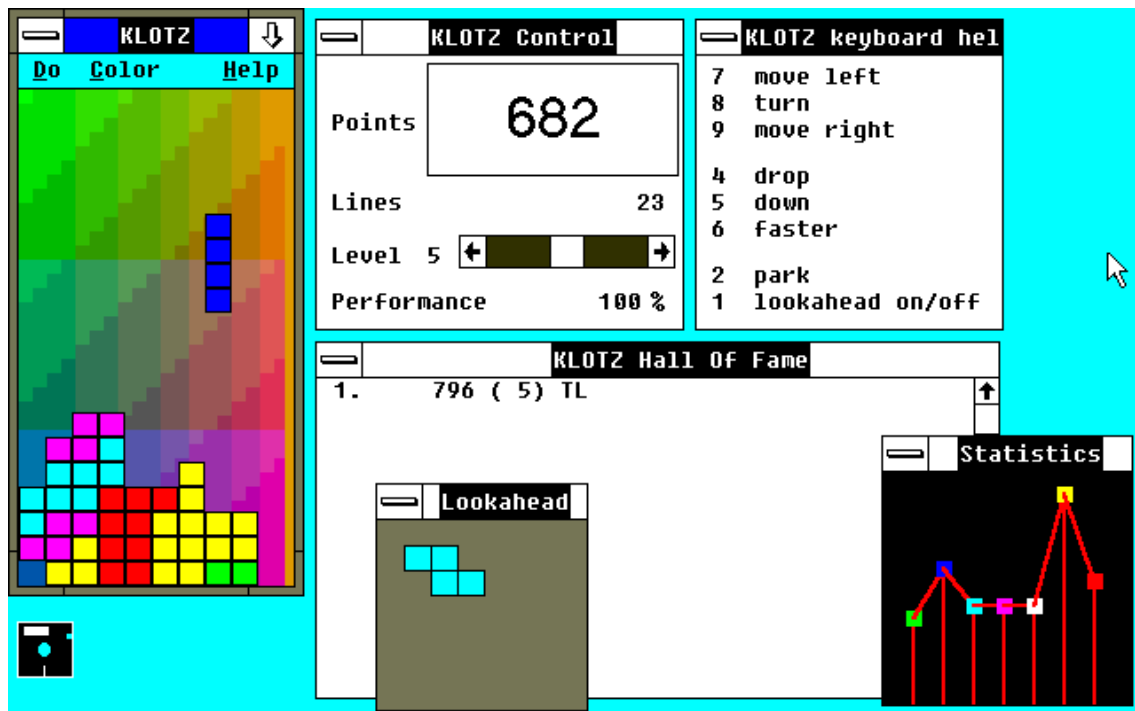


Fonte: [Clique aqui](#)

- Windows 2.0

Os computadores dessas primeiras versões, eram muito lentos para satisfazer um bom desempenho com a interface gráfica e o usuário, por isso, essa versão do Windows serviu apenas para dar uma melhoria no seu antecessor, dando apenas mais alguns recursos e ferramentas novas.

- Lançamento: 1987
- Instalação era feita com 8 disquetes de 360 KB cada um.
- Mesma interface do Windows 1.0
- Sistema de 16 bits
- Memória: 64 KiB (teve esse espaço aumentado)
- Word e Excel
- Foi bastante eficiente em planilhas eletrônicas, gerenciadores de banco de dados.
- Possível sobreposição de janelas
- Implementação de maximizar e minimizar



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows 3.0

Essa versão é considerada a qual realmente o sistema operacional era gráfico, e que por incrível que pareça, muitas das novidades que estavam presentes, estão nas versões atuais.

- Lançamento: 1990
- Crescimento de requisitos para o uso do S.O.
- Sistema de 16 bits
- Sistema de arquivos: FAT16
- Suporte de ate 2GB nos discos rígidos
- Instalação era necessário 9 disquetes de 3"1/2 para ser instalado com 1,44Mb.
- kit multimídia.
- Jogos: paciência , campo minado, copas.
- Gerenciador de arquivos
- Gerenciador de programas.
- Requisitos:

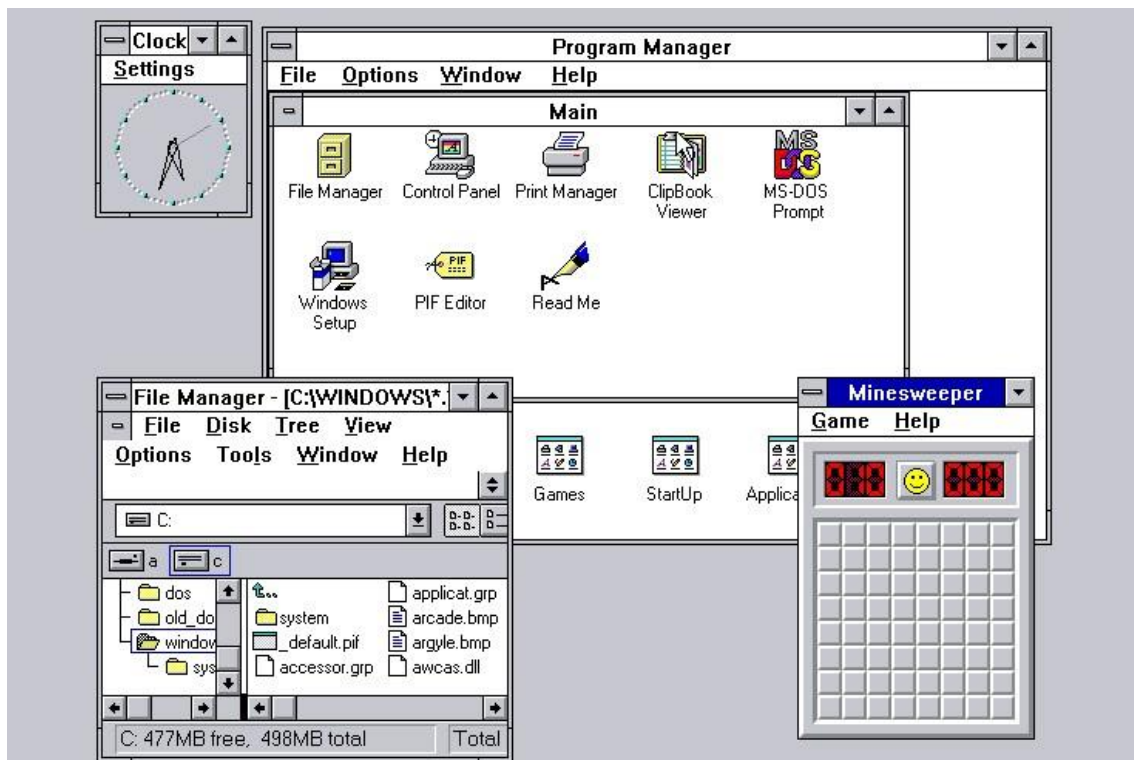
Processador 8086

384 KB de memória livre

20 MB de espaço rígido

MS-DOS pré-instalado

1 MB de RAM



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows NT

Apesar de no início do lançamento, essa versão do Windows foi vista de uma forma negativa, é fato de que essa versão foi um grande marco na tecnologia (new technology), porém ao olhar da população comum, esse sistema já não era compatível com o MS-DOS o que dificultou a aceitação do mesmo.

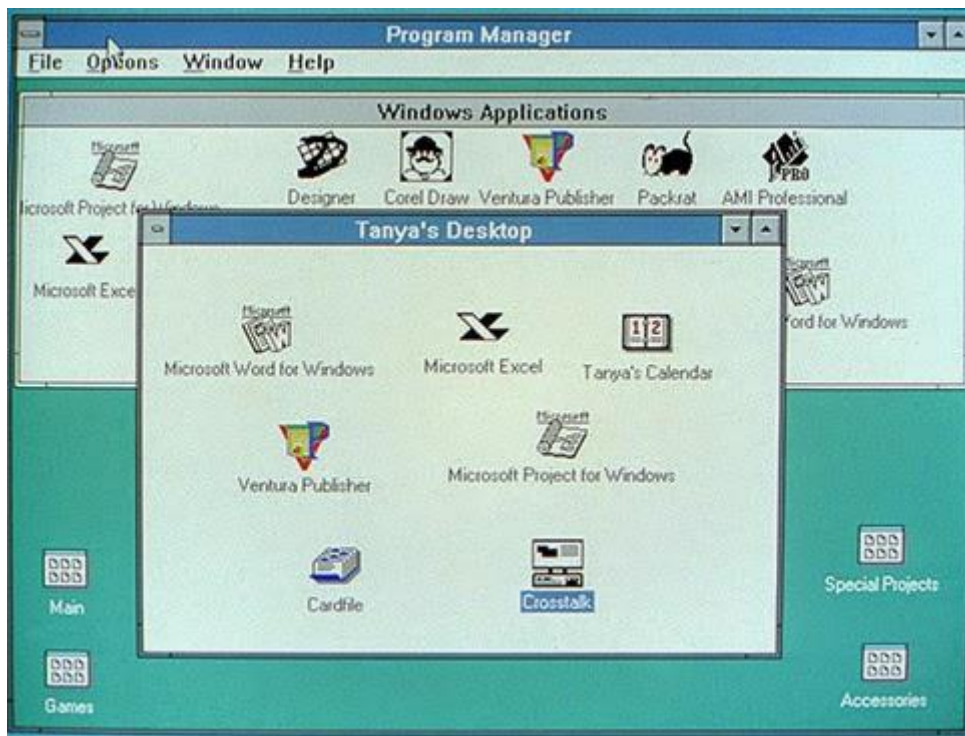
- Lançamento: 1993
- Sistema de 32 bits
- Primeiro SO que não dependia do MS-DOS.

- Multitarefa
- Serviu de base para o Windows 2000
- Requisitos:

Processador: 386 16 MHz

8 MB de RAM

Espaço livre em disco de 40 MB



Fonte: [Clique Aqui](#)

-Windows 95

A chegada do Windows 95 foi de tal modo que sobrepondo ao seu sucessor, foi novamente um grande marco na história da tecnologia. Esse sistema conseguiu ser muito respeitado e ficou em ascensão por um bom tempo. Para uma pessoa comum, ele possibilitou uma vasta variedades de novas possibilidades de trabalho e interação, e para o programador ou algo do tipo, as mudanças de código era algo que chegava a ser fora da realidade.

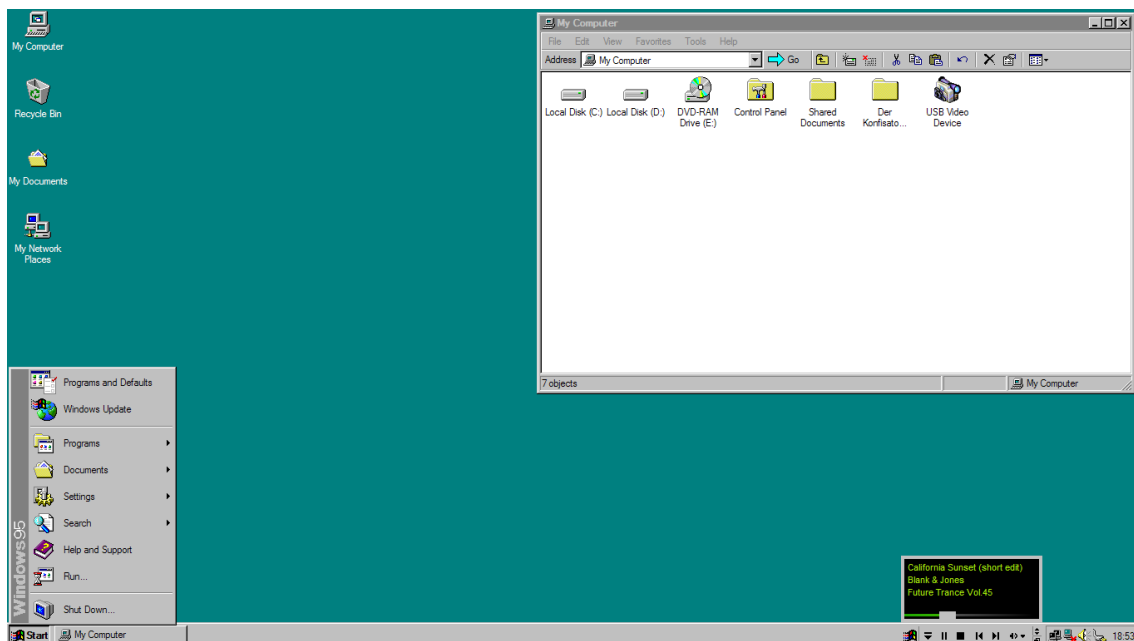
- Lançamento: 1995.
- Sistema de 16 bit e 32 bit.
- Uma diferente interface como de costume (menu de iniciar).

- Novo gerenciador de arquivos
- Popularização da internet
- Windows explorer
- Memória virtual.
- Requisitos:

Processador: 386DX

4 MB de RAM

Espaço livre no disco de 50 MB



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows 98

Depois do grande sucesso do Windows 95, o seu sucessor Windows 98, vinha com o objetivo de manter toda a repercussão positiva do mesmo. Para isso em termos de mudanças, não teve muitas coisas, mas em relação aos erros, correção de bugs e melhorias no desempenho foram os maiores destaques nessa versão.

- Lançamento: 1998
- Sistema de 16/32 bits
- Integração com a internet

- Internet discada
- Armazenamento de dados otimizado
- Suporte para mais de um monitor
- Requisitos:

Processador: 80486DX

16 MB de RAM

500 MB de espaço disponível no HD



Fonte: [Clique aqui](#)

- Windows 2000

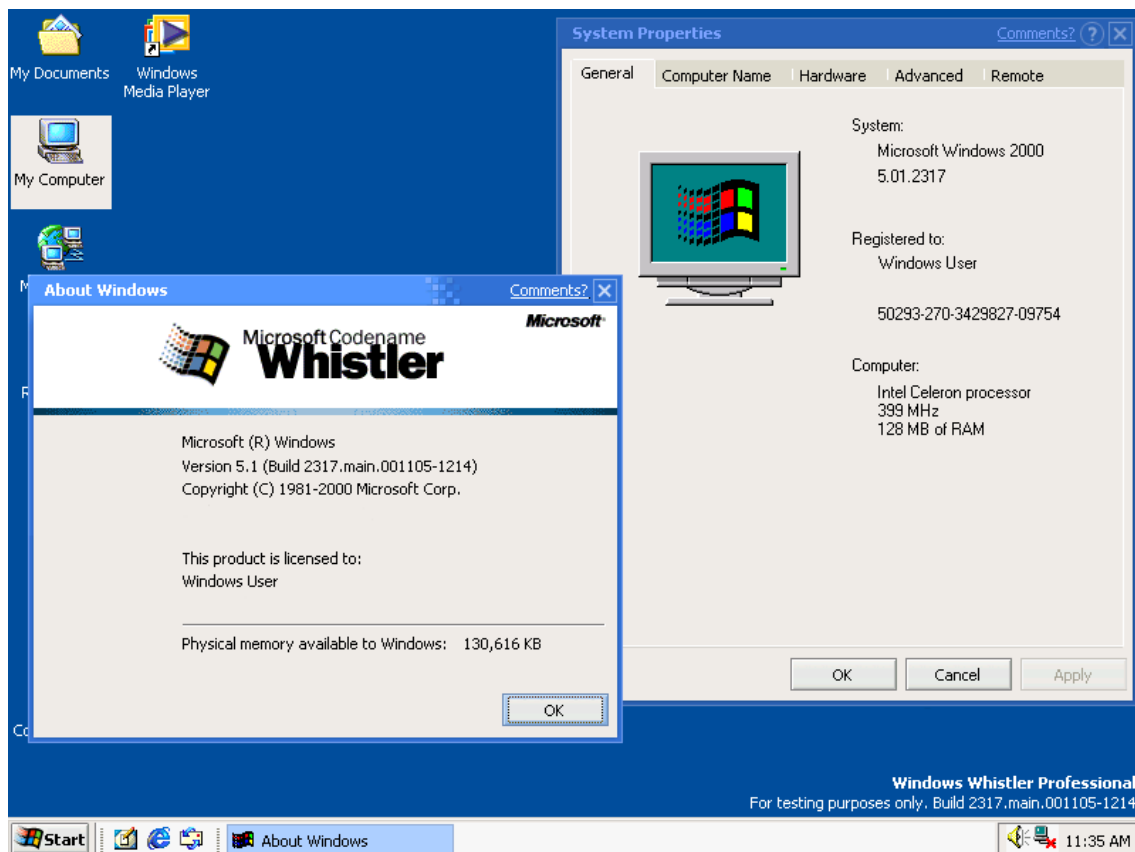
Considerado um dos mais nostálgicos sistemas operacionais, essa versão do sistema operacional trouxe uma grande diferença de seus antecessores, a facilidade de entendimento e aprendizagem era algo que chamou bastante atenção de todos os usuários na época.

- Lançamento: 17 de fevereiro de 2000
- Sistema de 32 bits
- Sistemas de arquivos: NTFS
- Construído sobre o código NT
- Melhoramentos em confiabilidade, uso da internet, e suporte.
- Requisitos:

Processador Pentium ou compatível de 133 MHz

64 MB de memória RAM

2 GB de espaço em disco



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows XP

Essa versão, trouxe um grande animo para a Microsoft após todo o fracasso que foi o seu antecessor, o [Windows Me](#), que foi reconhecido como o

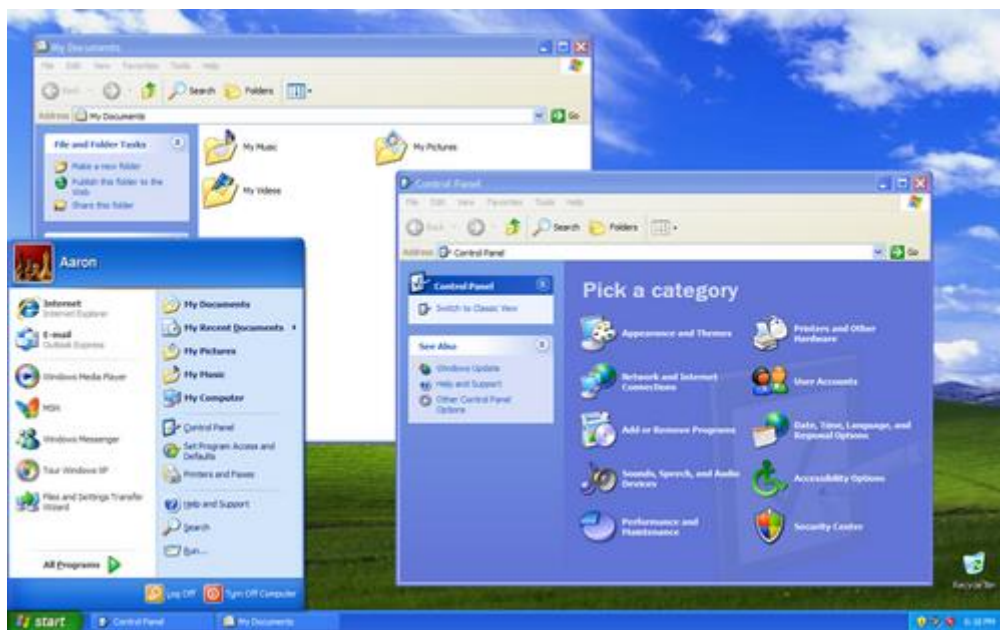
pior produto tecnológico criado. Mas em compensação, com a vinda do Windows XP, conseguiu simplesmente conquistar o respeito e a confiança de todos.

- Lançamento: 25 de outubro de 2001
- Arquitetura de 32/64 bits
- Interface ainda mais colorida
- Alternância entre contas de usuário
- Assistência remota
- Papel de parede que se tornara icônico
- Requisitos:

Processador de 300 MHz ou superior

512 MB de RAM

1 a 5 GB de espaço em disco



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows Vista

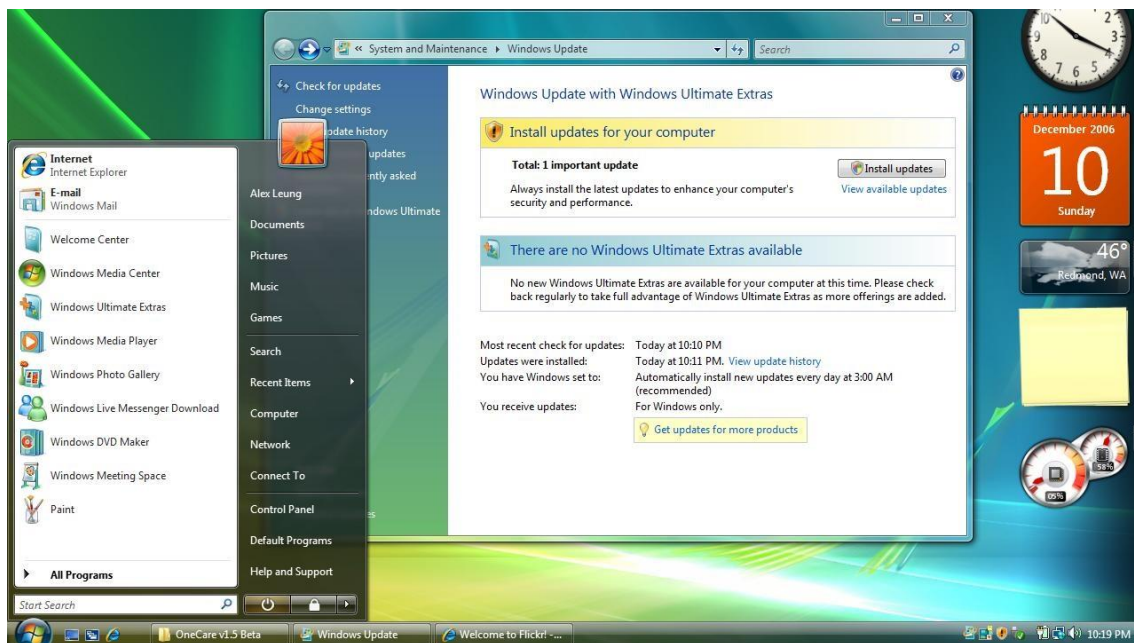
O Windows Vista teve como principal característica, o uso desse sistema operacional em computadores pessoais(laptops,tablets), porem essa versão foi outra que não agradou o publico em si, demonstrando pouco em interesse nesse sistema.

- Lançamento: 2007
- Nova mudança drástica na interface
- Transparência de tela
- Windows DVD Maker
- Elevação do nível de comunicação
- Requisitos:

Processador de 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits

512 MB de RAM

16 GB (32 bits) 20 GB (64 bits) de espaço em disco



Fonte: [Clique aqui](#)

-Windows 7

A chegada do Windows 7 veio sob a demanda do fracasso do seu antecessor, e essa nova jogada da Microsoft foi de implementar uma nova versão totalmente satisfatória para o usuário. E bom, o Windows 7 até hoje é uma das versões mais amadas por todos os usuários.

- Lançamento: 2009
- Sistema de 32/64 bits
- Inovação no design

- Bom desempenho
- Boa usabilidade e funcionalidade
- Requisitos:

Processador de 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits

1 GB de RAM (32 bits) e 2 GB de RAM (64 bits)

16 GB (32 bits) 20 GB (64 bits) de espaço em disco



Fonte: <https://windows-7-home-premium.br.uptodown.com/windows>

-Windows 8

Depois do grande sucesso do Windows 7, a Microsoft entrou com um olhar moderno para o campo computacional. Dessa maneira, houve uma grande diferença nunca vista até o momento. A partir dessa versão, aquela ideia de usar o computador offline, já estava ficando para fora da percepção, ou seja, o momento era criar algo que combinasse com a própria internet.

- Lançamento: 2012
- Tela inicial mais personalizada
- Interação com as redes sociais logo que se inicia o computador.
- Sistema de 32/64 bits
- Espaço de disco: 16/20 GB

- Requisitos:

Processador de 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits

1 GB de RAM (32 bits) e 2 GB de RAM (64 bits)

16 GB (32 bits) ou 20 GB (64 bits) de espaço em disco

Placa gráfica: DirectX 9 com driver WDDM



Fonte: <https://windows-8.softonic.com.br>

-Windows 10

Para essa geração, resumidamente, representou basicamente todas as versões já feitas pela Microsoft. Suas origens estavam novamente visíveis para aquele usuário que sempre cresceu junto com a marca, podendo oferecer um grande conforto visualmente. Além disso, os desenvolvedores acreditam que esta versão pode significar o que a versão do Windows 7, foi para o Windows Vista.

- Lançamento: 2015

- Unificação das plataformas (celulares, computadores, tablets)

- Especificações:

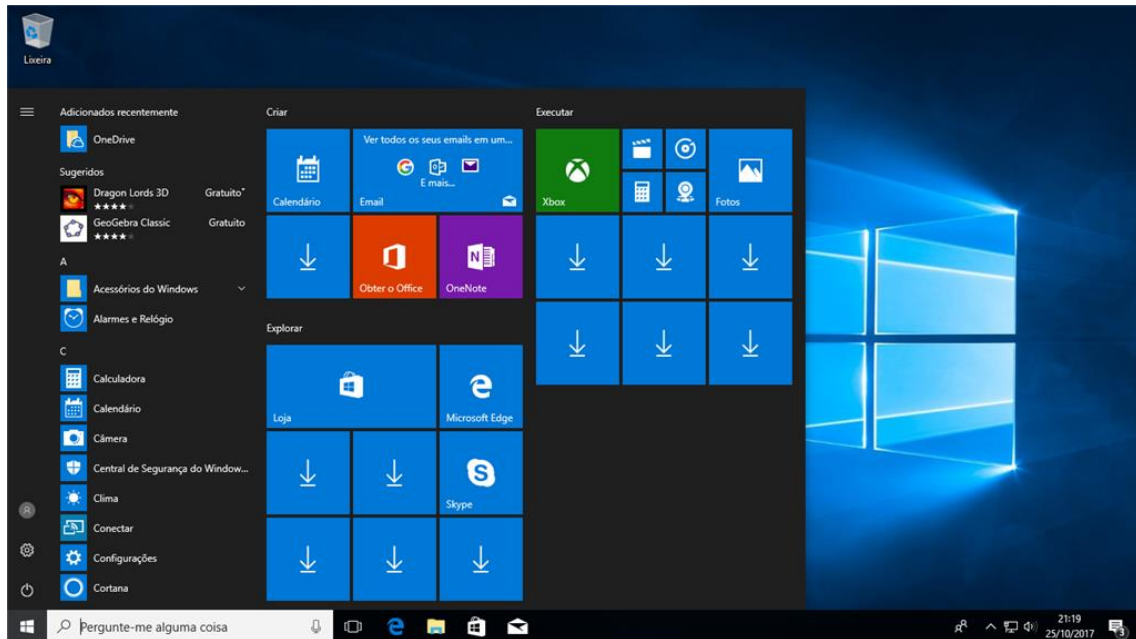
Processador de 1GHz

1 GB para sistema de 32 bits / 2GB para 64 bits

Espaço em disco rígido: 16/20 GB

Placa gráfica: DirectX 9

Tela: 1024 x 600 pixels



Fonte: [Clique Aqui](#)

Vantagens e desvantagens

Após esse breve histórico do sistema operacional do Windows, fica evidente perceber o quão grande essa marca se sobressai entre as suas adversárias. E essa grande diferença no mercado é vista principalmente por sua simplicidade, facilidade de uso. Hoje em dia, basicamente qualquer pessoa consegue realizar suas tarefas sem muitas complicações. Vale ressaltar também que a Microsoft obteve compatibilidade com vários softwares e hardware, diferentemente de outros sistemas operacionais que não possuem esse tipo de acesso tão fácil assim.

Por outro lado, sua segurança possui um grande ponto negativo. Os hackers conseguiram se apropriar de todas essas aberturas do sistema, e desenvolveram projetos que poderiam danificar os computadores. Infelizmente, até nos dias atuais, a Microsoft não procurou em investir nessa segurança, e consequentemente deixa a desejar. Outro motivo é que o código fonte é totalmente fechado, então por esse fato, o Windows custa um bom dinheiro para quem deseja obter do sistema.

Projeções futuras

O futuro da empresa, atualmente é pouco incerto dizer em termos de novas aplicações e ideias que irão sair como sempre foi. Mas até então, parece que a Microsoft, vindo da ideia e da repercussão de no mundo atual, ter um sistema operacional moderno e bem avançado é o ponto chave para o crescimento de suas vendas, é fato observar que a rede de computadores, celulares e quaisquer dispositivos eletrônicos exigirá o máximo de seus respectivos sistemas operacionais, e para isso, tudo se indica que a Microsoft esteja fazendo o seu planejamento para desenvolver algo surpreendente. Primeiramente, é fato de que como primeiros passos, algumas melhorias básicas no sistema deverão ser implementadas, como por exemplo os serviços de reconhecimento cognitivo, para a disposição e auxílio de quem necessita. Além disso, a projeção de telas do android no PC, assim como conteúdos dos celulares dentro do computador. Os usuários gostariam fortemente de um grande passo na empresa, em questões de segurança, já visto que é um ponto falho da mesma, e que sendo assim, futuramente eles possam buscar um sucesso que lhe custa a aceitação de bastante pessoas. Outra coisa que já vem sendo rumores do “sistema operacional moderno”, é que os desenvolvedores estariam criando uma maneira do sistema aceitar comandos não apenas do teclado, mas através de canetas, toques e por incrível que pareça, pela movimentação dos olhos.