Evolução do Windows

Por: Iuri Moreira

Instituto Paramitas

Microsoft Windows é uma família de sistemas operacionais criados pela Microsoft, empresa fundada por Bill Gates e Paul Allen. É um produto comercial com preços muito diferentes, variando de um sistema para o outro. É o sistema operacional mais utilizado no mundo. A Microsoft está entre as maiores empresas de sistemas operacionais do mundo . A actual versão estável do Windows para desktop's é o Windows 8, lançado em 2012. O Windows 10 está em desenvolvimento, já tendo a versão beta para teste. A Microsoft a cada dia que passa está nos surpreendendo mais e mais, inovando a cada sistema operacional.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

O Windows 1.0 foi lançado em 1985, e exigia MS-DOS 2.0 (pelo menos) numa máquina com 256 KB de memória RAM e HD. O problema é que o próprio Windows 1.0 ocupava quase toda a memória do sistema, a não ser que a máquina tivesse a quantidade máxima de memória suportava pelo MS-DOS na época - 1MB.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

Windows 95, lançado em 1994, vinha com o MS-DOS incluido e trouxe várias tecnologias novas, como o uso do sistema de arquivos FAT16 e FAT32 (a partir de 1996) e suporte ao USB (a partir de 1997) e conceitos, como a dupla Área de Trabalho + Menu Iniciar. Estas mudanças, juntas à enorme evolução do Internet Explorer, fizeram a Microsoft tornar-se a maior desenvolvedora de sistemas operacionais do mundo.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

O Windows 98 foi lançado em 1998 e demonstrou a completa integração da área de trabalho com a Internet na visão da Microsoft, através do Active Desktop. O sistema vinha com o Internet Explorer 4.0 e já usava o sistema de arquivos FAT32, permitindo usar HDs com capacidade superior a 2GB. Como pontos negativos (devido ao aumento de funções), o sistema era mais lento e instável que o Windows 95.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

O Windows ME (Millennium Edition) foi lançado em 2000, e trouxe a capacidade de lidar com formatos digitais de arquivos, como o **MP3**, o **Windows Movie Maker** para a criação de vídeos pessoais e o utilizador de **Restauração do Sistema**, permitia desfazer algumas alterações de partes vitais do sistema operacional em caso de algum erro.

Windows 2000, lançado no início de 2000, o sistema operacional suporta um ou mais processadores de 32bits e apresenta várias tecnologias como o MMC (Consola de Gerenciamento Microsoft), o serviço de Active Directory, o sistema de distribuição e compartilhamento de arquivos (DFS) e o sistema de arquivos criptografados (EFS).

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

O Windows XP, lançado em 2001, representou o **fim da família 9x** do sistema operacional, a **disponibilidade da tecnologia NT** para utilizadores domésticos e a separação entre sistemas para estações de trabalho e sistemas para servidores. **O Windows XP visa para o seu auxílio o lançamento de Service Pack's: 1,2 e 3. Em 2004**, tornou-se um **sistema operacional maduro** para as empresas e até hoje ele é conhecido por sua **estabilidade e eficiência**.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

O Windows Vista lançado no início de 2007 apresenta centenas de novos recursos e funcionalidades, como uma nova interface gráfica com o usuário e novas aplicações/tecnologias para redes, áudio e impressão.

Windows 7. é o sucessor do Windows Vista lançado no final de 2009. O mesmo foi uma atualização mais modesta e focalizada para a linha Windows, com a **intenção de torná-lo totalmente compatível com aplicações e hardwares com os quais o Windows Vista já era compatível.** Esse SO foi muito elogiado pelos usuários pela sua interface gráfica bonita e acessibilidade

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

Lançado em 2012, o Windows 8 foi a **tentativa mais radical da Microsoft de alterar o visual do seu sistema operativo.** A mudança foi motivada por causa da chegada dos dispositivos que respondem ao toque, eliminando, por causa disso, o Menu Iniciar e dando lugar a uma tela totalmente nova que se baseia no uso de "tiles" (pequenos quadrados que representam um programa).

A mudança não agradou a todos, o que o tornou num "fracasso". É ligeiramente mais rápido que seu antecessor e trouxe muitas novidades, como o suporte ao USB 3.0 e a Loja Windows. Uma versão para dispositivos móveis e com suporte para processadores ARM, batizada de Windows RT, também foi lançada, mas não fez o sucesso que a companhia esperava.

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.

Anunciado no dia 30 de setembro de 2014, o Windows 10 acabou de ter uma versão de testes para o público. Ainda é muito cedo para dizer se esta variante do sistema fará sucesso, mas a Microsoft tem demostrado que está ouvindo o feedback dos consumidores.

CONCLUSÃO:

Conclui-se que a evolução do Windows foi extremamente rápida. De 1983 até 2014 (Lançamento do Windows 10) podemos ver a existência de computadores lentos e grandes, que só eram operado por códigos, até mini-computadores extremamente rápidos que podemos transportá-los para qualquer lugar.
Isto só foi possível porque três amigos decidiram inventar um SO que revolucionasse o mundo. E foi o que aconteceu, hoje o Windows é o SO mais utilizado no mundo, e ele só se cresce, a cada dia que passa mais computadores são comprados, mais Windows são vendidos. Sem dúvida, o SO que criou mais impacto no mundo!

Desenvolvido com aplicativo Livros Digitais –
Idealização Instituto Paramitas,
com Licença Creative Commons.