



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS QUIXADÁ

SISTEMAS OPERACIONAIS 2018.1

PROF. MSC. WAGNER AL-ALAM

ALUNO: FRANCISCO VICTOR DA SILVA PINHEIRO

### TRABALHO HISTÓRIA DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

SISTEMAS OPERACIONAIS EXISTENTES, E EM USO NOS ANOS DE 2008 A 2011

Lista dos Sistemas operacionais encontrados

#### Sistemas operacionais desktop

- Windows xp 2001 - usado
- Windows vista 2006 – usado
- Windows 7 - 2009 – lançado e usado
- Windows server 2008 – lançado e usado
- 2008 – OpenSolaris – lançado e usado
- Linux Ubuntu 8.04 LTS 2008 – lançado e usado
- Linux Ubuntu server LTS 2008 – lançado e usado
- Mac OS X v10.6 "Snow Leopard" 2009– lançado e usado
- 2011 - Chrome OS

#### Sistemas operacionais mobile

- Windows mobile 6.1 (2008)
- Windows phone 7 2010
- Symbian^3 (2010)
- 2008 – Android
- iOS 2007
- Blackberry OS 6 (2010)
- O Meego (2010)

Relatório sobre os sistemas operativos encontrados, suas características em comum e particulares

- **Pequena introdução de cada Sistema operacional**
  - **DESKTOP**

O **Windows XP** é um Sistema operacional de 32 e 64 bits idealizado pela Microsoft, para ser utilizado em computadores pessoais. O nome “XP” vem do inglês *experience* que em português quer dizer experiente. O Windows XP sucessor do Windows 2000 e Windows ME, é foi o primeiro S.O. para usuários produzido pela Microsoft, feito em uma arquitetura nova (Windows NT 5.1). Lançado no dia 25 de outubro de 2001, e vendido até o dia 30 de junho de 2008, porém ainda vendido novas licenças diretamente com os desenvolvedores do sistema até 31 de janeiro de 2009.

O **Windows Vista** é a sexta versão do Windows para computadores pessoais, incluindo computadores de escritórios, residenciais, notebooks entre outros. Lançado no dia 30 de janeiro de 2007, vendido até 26 de maio de 2009. Um sistema operacional de arquitetura x86, x64 bits.

O **Windows 7** é uma versão do Microsoft Windows sucessor do Windows Vista, lançado no dia 22 de julho de 2009 e usado até dos dias de hoje, porém seu suporte de base cessou no dia 13 de janeiro de 2015. Consiste em um sistema operacional produzido pela Microsoft com arquitetura x86 e x64 bits, para uso em computadores pessoais, empresariais etc.

O **Windows server 2008** um sistema operacional de servidores produzido pela Microsoft, lançado no dia 27 de fevereiro de 2008, e um outro lançamento chamado Windows Server 2008 R2, no dia 22 de julho de 2009, desenvolvido para ser o sucessor do Windows server 2003.

O **OpenSolaris** um projeto desenvolvido pela antiga Sun Microsystems, que atualmente se tornou uma subsidiária da Oracle. Lançado o dia 01 de junho de 2009, porém descontinuado pela Oracle. \o mesmo é um descendente do UNIX system V, é a única versão da variante do UNIX System V disponível como open source.

O **Ubuntu versão 8.04** é um sistema operativo de código livre, desenvolvido a partir do núcleo do Linux, o mesmo é baseado no Debian. O mesmo usado em computadores pessoais e também bastante popular em servidores de rede, usado na versão **Ubuntu server 8.04**, com recursos empresariais etc. o mesmo tem como finalidade oferecer um sistema que qualquer usuário possa operar sem dificuldades, independente da nacionalidade, conhecimento etc. E principalmente o mesmo deve ser construído de software livre e isento de qualquer taxa.

O **Mac OS X 10.6 "Snow Leopard"** é um sistema operacional desenvolvido pela Apple, lançado no dia 28 de agosto de 2009, com última versão instável até 25 de julho de 2011, o mesmo foi sucessor da versão 10.5 "Leopard". A atualização para o Mac OS X focou basicamente em performance, eficiência e em redução do consumo de memória, ao invés de novas funcionalidades para os usuários. Foi o primeiro **Mac OS** desde o **System 7.1.2** a não suportar a arquitetura PowerPC, descontinuada por conta da nova linha de produtos com base em processadores Intel.

O **Chrome OS** é um sistema operacional desenvolvido pela Google que é baseado no núcleo do Linux e usa o navegador web Google Chrome como a sua principal interface de usuário. Como resultado disso, o Chrome OS suporta primariamente aplicativos da web. A Google anunciou o projeto em julho de 2009, concebendo-o como um sistema operacional em que tanto os aplicativos como os dados dos usuários reside residam na nuvem: devido ao Chrome OS rodar primariamente aplicativos da web. O código-fonte e uma demonstração pública vieram em novembro do mesmo ano. O primeiro notebook com Chrome OS, conhecido como Chromebook, apareceu em maio de 2011. As vendas iniciais de Chromebooks da Samsung e da Acer ocorreram em julho de 2011.

## ○ MOBILE

O **Windows mobile 6.1** lançado no dia 01 de abril de 2008. Foi uma básica atualização para a plataforma Windows Mobile 6, com inúmeros aprimoramentos de desempenho e uma interface de tela inicial redesenhada. O mesmo foi sucedido pela versão 6.5, e descontinuado desde 08 de janeiro de 2013.

O **Windows Phone 7** o primeiro lançamento de sistema operacional Windows Mobile, lançado no dia 21 de outubro de 2010, recebeu inúmeras atualizações bastante complexas, sendo a última o Windows Phone 7.8 lançado em 2011. A Microsoft findou o suporte para o Windows Phone 7 no dia 14 de outubro de 2014. Foi sucedido pelo Windows Phone 8, que foi lançado no dia 29 de outubro de 2012.

O **Symbian^3 (2010)** foi um sistema operacional móvel, e plataforma de computação para desenvolvimento de smartphones, originalmente desenvolvido com código fechado. O sistema era executado exclusivamente em processadores ARM, embora existisse uma porta não inédita para processadores X86. Symbian foi usado por muitas marcas de telefonia móvel, tais como Samsung, Motorola, Sony Ericsson e principalmente a

Nokia. Foi o sistema operacional mais popular para smartphones em todo o mundo, até o final do ano de 2010, quando foi ultrapassado pelo Android.

O **Android** um sistema operacional baseado no núcleo do Linux, atualmente desenvolvido pela Google. Com uma interface de usuário inovadora, baseada na manipulação direta, o mesmo é projetado para dispositivos móveis com tela sensível ao toque. Lançado sua primeira versão no dia 28 de setembro de 2008, sendo a cada ano atualizado para uma nova versão. Atualmente está na versão 8.0 *Oreo*. Sistema largamente expandido e utilizado, de tal forma que maioria dos usuários de smartphones, operam com Android. Versão a ser exemplificada da época de 2011, 4.0.4 *Ice Cream Sandwich*.

O **iOS** antes chamado de IPHONE OS é um sistema móvel da Apple Inc. desenvolvido para o iPhone, que também é usado no iPod touch e iPad. O mesmo somente utilizado em produtos da Apple, sendo impossível a execução em hardwares de terceiros. Grande concorrente do Android, atualmente está na versão iOS 11. Lançado no ano de 2007, A interface do usuário do iOS é baseado no conceito de manipulação direta, utilizando gestos por toque. A Versão exemplificada da época de 2011, IOS 5, lançado a atualização no dia 06 de junho de 2011 durante o evento da WWDC 2011. Nesta versão foi apresentado pela primeira vez a central de notificações, possibilidade de editar fotos e integração com o novo serviço, o iCloud, além de integração com o Twitter e acesso rápido a câmera pela tela de bloqueio.

O **BlackBerry OS** é um móvel desenvolvido pela BlackBerry Limited para sua linha BlackBerry de dispositivos portáteis para smartphone. O sistema operacional oferece multitarefa e suporta dispositivos de entrada especializados que foram adotados pela BlackBerry para uso em seus dispositivos portáteis, particularmente o trackwheel , o trackball e, mais recentemente, o trackpad e a tela sensível ao toque. Lançado no ano de 2010.

O **MeeGo** é um sistema operacional para dispositivos mobile de código aberto, com kernel Linux, lançado no Mobile World Congress em fevereiro de 2010, pela Nokia e pela Intel em uma conferência conjunta à imprensa. Seu objetivo é unir esforços da Intel no Moblin e da Nokia no Maemo em um só projeto, obtendo reações mistas das comunidades de ambas partes. O MeeGo foi desenhado para atuar como um Sistema Operacional para plataformas como notebooks, desktops, tablets, smartphones, sistemas de navegação automotiva, Smart TVs e outros sistemas embarcados. O MeeGo é hoje hospedado pela Linux Foundation.

- **Dados de cada Sistema Operativo**

- **DESKTOP**

Ambiente gráfico mais agradável que seus antecessores. A capacidade do sistema operacional para desconectar um dispositivo externo, para instalar novos aplicativos e drivers sem a necessidade de reiniciar o sistema. Uso de várias contas, que permite que um usuário salve o status atual e abra aplicativos em sua área de trabalho e permita que outro usuário abra uma sessão sem perder essas informações. Área de Trabalho Remota, que permite aos usuários abrir uma sessão com um computador executando o Windows XP através de uma rede ou Internet, tendo acesso a seus usos, arquivos, impressoras e dispositivos. Suporte para a maioria dos modems ADSL e sem fio, bem como o estabelecimento de uma rede FireWire.

Interface gráfica aprimorada, com nova barra de tarefas e suporte para telas touch screen , Internet Explorer 8; Windows Defender; Windows Update; Leitura nativa de Blu-Ray e HD DVD; conceito de bibliotecas (*libraries*), como no Windows Media Player, integrado ao Windows Explorer; Arquitetura modular, como no Windows Server 2008; Aperfeiçoamento no uso da placa de vídeo e memória RAM; UAC personalizável; Boot otimizado e suporte a boot de VHDs (HDs virtuais); Modo Windows XP; (Permite rodar o Windows Xp no Windows Virtual PC); Jump List (permite mostrar no aplicativo fixado na barra de tarefas o histórico de arquivos usados ou aberto pelo aplicativo)

- **MOBILE**

Os sistemas mobile acima citados, os mais complexos, mais usados todos possuem características em comum, são ambos próximos em desempenho e usabilidade. O Android e iOS da época de 2008 a 2011, ambos compartilham de poucas diferenças, porem com uma popularidade muito diferente pois iOS já dominava o mercado. Já os sistemas mobile mais básicos, todos com configurações bem simples que duraram no mercado até o advento do Android e iOS, após isso perderam lugar no mercado sendo substituídos.

- **Considerações finais, características em comum dos SOs**

- **Linux - Ubuntu:**

É um sistema operacional de código aberto, construído a partir do núcleo Linux; é multiusuário, podendo ter várias contas de usuário no mesmo sistema, sem um interferir o outro; É multitarefa, podendo fazer várias tarefas ao mesmo tempo; Convivem sem nenhum tipo de conflitos com outros sistemas operacionais; Tem conectividade com outros tipos de plataformas como o Apple, Macintosh, e Windows; Tem suporte de nomes extensos de arquivos e diretórios; Não é vulnerável a vírus.

- **Windows**

É um produto comercial, com preços diferenciados para cada uma de suas versões; é o sistema operacional mais usado em computadores pessoais no mundo; sua interface é baseada em itens visuais, como ícones janelas, menus; para arquivar não poderá usar dois objetos com o mesmo nome na mesma pasta; deve estar sempre a proteção de antivírus pois é muito vulnerável aos vírus; é monousuário, pode até ter várias contas, mas poderá entrar somente com usuário de cada vez.

- **Mac os**

É totalmente gráfico e conhecido pela sua relativa simplicidade de operação; é bastante semelhante ao sistema Windows; foi otimizado por chips, que tem mais velocidade; permite rodar um sistema Windows ou Linux, mas é necessário a averiguação de compatibilidade; Os Mac os são feitos sob medidas para o sistema operacional, assim não costuma apresentar problemas de configurações, compatibilidade com acessório.

- **Referências Bibliográficas:**

- <https://www.tecmundo.com.br/sistema-operacional/2031-a-historia-dos-sistemas-operacionais-ilustracao-.htm>
- [https://pt.wikibooks.org/wiki/Sistemas\\_operacionais/Hist%C3%B3ria](https://pt.wikibooks.org/wiki/Sistemas_operacionais/Hist%C3%B3ria)