

Dispositivos Móveis

Designado popularmente em inglês por *handheld* é um computador de bolso habitualmente equipado com um pequeno ecrã e um teclado em miniatura. No caso dos PDAs combinam-se num ecrã táctil. Cada vez mais os dispositivos móveis se tornam integrados e hoje já é muito comum vermos telefones celulares que funcionam como PDA, GPS, TV portátil, Consoles, Navegador de Internet, WAP, leitores de áudio, vídeo e texto, entre outros. Tudo em um só aparelho nos chamados Smartphones.

Tipos de Dispositivos Móveis

- PDAs.
- Tablets.
- Smartfones.
- Consoles Portáteis.
- Computadores Móveis
(Notebooks/Netbooks).

Uma breve história...

A primeira empresa que mostrou um dispositivo móvel funcionando foi a Motorola. O nome do aparelho era DynaTAC. O primeiro modelo que foi liberado comercialmente nos EUA, o Motorola DynaTAC 8000x, isso ainda no ano de 1983.



Uma breve história...

Logo no início da década de 90, as fabricantes já estavam prontas para lançar novos aparelhos, com um tamanho aceitável. A segunda geração de aparelhos não traria apenas novos aparelhos, mas também iria aderir a novos padrões de comunicação. Assim, surgiu um recurso indispensável para muitas pessoas, o serviço de mensagem de texto (SMS). A primeira mensagem de texto foi enviada no ano de 1993, através de uma operadora da Finlândia.



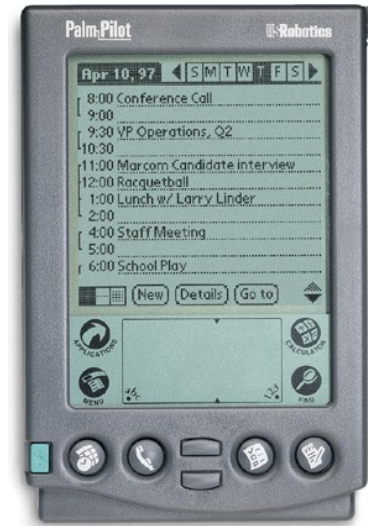
Uma breve história...

Tudo estava o máximo para os consumidores, mesmo com dispositivos monocromáticos, mas ainda faltava algo para que o celular ficasse completo: eram as cores. Quando apareceu o primeiro celular com 4 mil cores, não demorou muito para que os aparelhos ganhassem displays de incríveis 64 mil cores e logo apareceram os visores com até 256 mil cores. A evolução não parou e hoje os aparelhos possuem 16 milhões de cores, recurso fundamental em aparelhos de alta resolução.



Uma breve história...

- Os sistemas operacionais para dispositivos móveis começaram a surgir com os primeiros PDAs.
- Foram evoluindo com os equipamentos, até chegarem aos mais recentes smartphones que encontramos no mercado.



Os Sistemas Operacionais Móveis

O mercado de sistemas operacionais móveis está em pleno crescimento e aperfeiçoamento, com desenvolvedores ávidos por conquistar os consumidores com interface atrativas e agregam funcionalidades.



ANDROID

palm webOS™



Windows
phone

BlackBerry

MeeGo™



• Os Sistemas Operacionais Móveis

• SISTEMAS OPERACIONAIS

- Symbian OS
- Windows Mobile
- Windows Phone
- iOS
- Meego
- Bada
- BlackBerry OS – RIM
- WebOS
- WinCE
- Palm OS
- Android

• EMPRESAS

- Nokia
- Microsoft
- Microsoft
- Apple
- Intel/Nokia
- Samsung
- BlackBerry
- Palm Inc./HP
- Microsoft
- Palm Inc.
- Google Inc.

• Os Sistemas Operacionais Móveis



- Desenvolvido inicialmente pelo Google e posteriormente pela Open Handset Alliance, porém a Google é a responsável pela gerência do produto e engenharia de processos
- Roda sobre o núcleo Linux, e é Open Source (Código Aberto).
- Permite aos desenvolvedores escreverem software na linguagem de programação Java controlando o dispositivo via bibliotecas desenvolvidas pela Google.

• Os Sistemas Operacionais Móveis



- **iOS** (antes chamado de **iPhone OS**) é um sistema operacional móvel da Apple Inc. desenvolvido originalmente para o iPhone, também é usado em iPod Touch, iPad e Apple TV. A Apple não permite que o iOS seja executado em hardware de terceiros.
- Inicialmente, as aplicações de terceiros não eram permitidas.
- Permite o desenvolvimento somente para usuários do Mac OS, com a IDE Xcode utilizando a linguagem Objective-C.

• Os Sistemas Operacionais Móveis



- - O **Windows Mobile** é um sistema operacional compacto, desenvolvido pela Microsoft para rodar em dispositivos móveis como Pocket PCs, Smartphones e Aparelhos de multimídia em geral.
- - Projetado para ser capaz de realizar boa parte do que é possível em uma versão PC do Windows, o sistema vem com um conjunto de aplicações básicas bem conhecidas no mundo dos PCs, tais como o Word, Excel, PowerPoint, Windows Media Player Pocket