

Introdução ao Android



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

**Mobilis**

**decom**
departamento
de computação

Johnnatan Messias P. Afonso – johnnatan20@gmail.com



Dispositivos Móveis

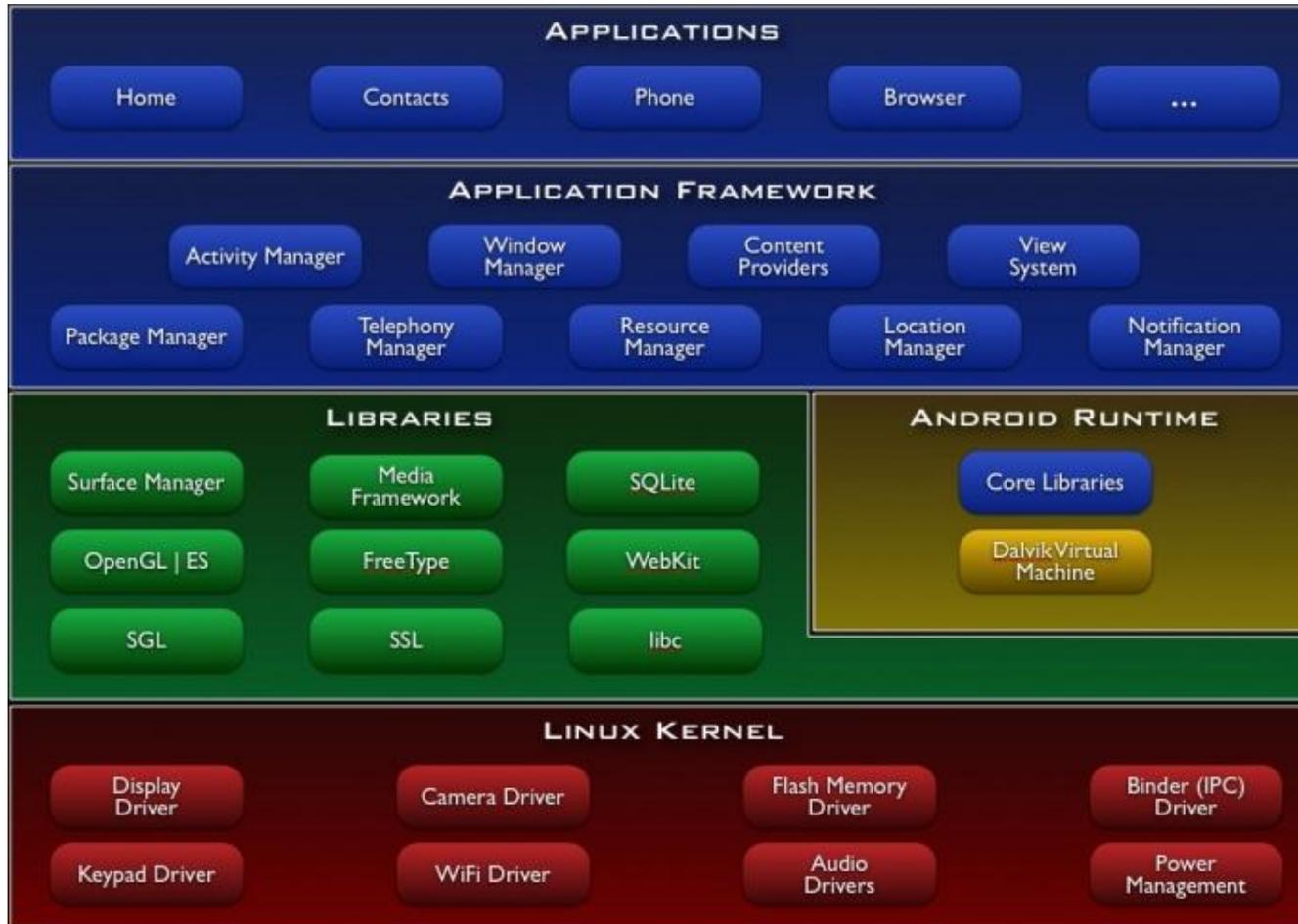


O que é?

- Android e OHA – Open Handset Alliance
- Plataforma de desenvolvimento para dispositivos móveis.
- Baseado em Linux
- Open-Source
- android.com



Arquitetura



Características



- MVD–Máquina Virtual Dalvik
- Integração Total com a Internet
- Integração de Aplicações
- Interface Gráfica Rica
- Aceita diversos padrões de Comunicação
- Flexível

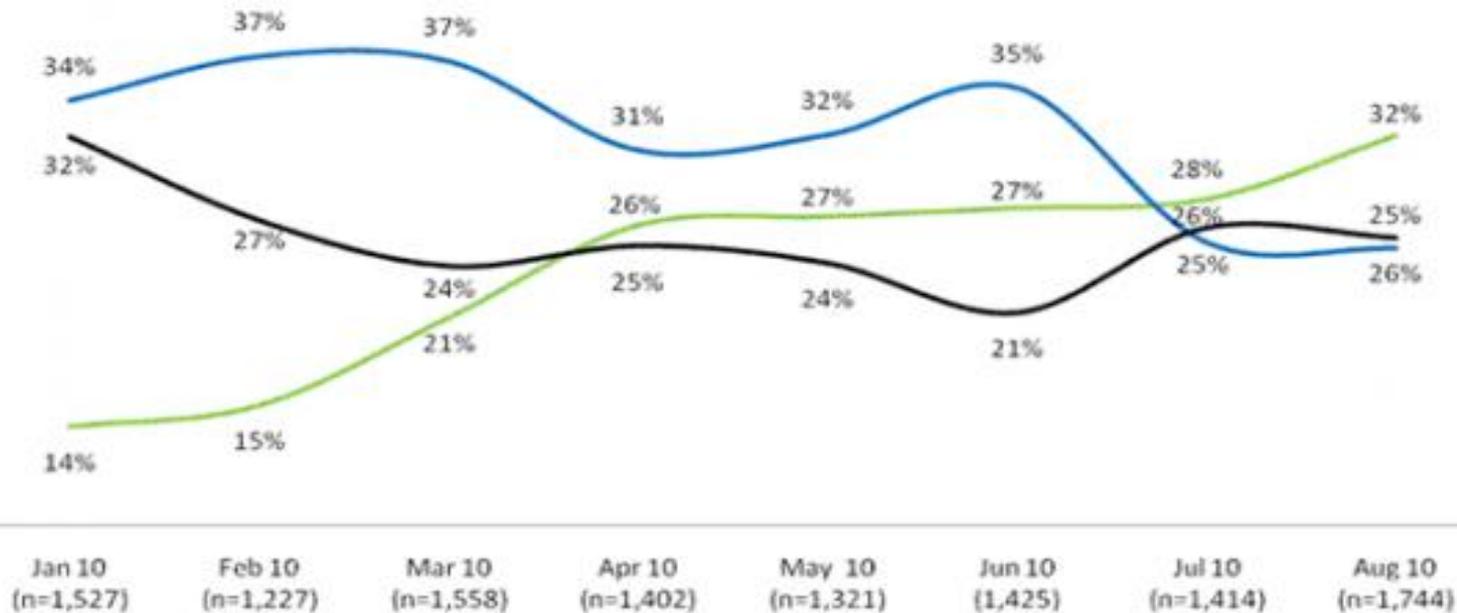


Android em Números



Top 3 Operating System Share - Recent Acquirers
Acquired Smartphone within 6 Months, Jan '10 - Aug '10, National

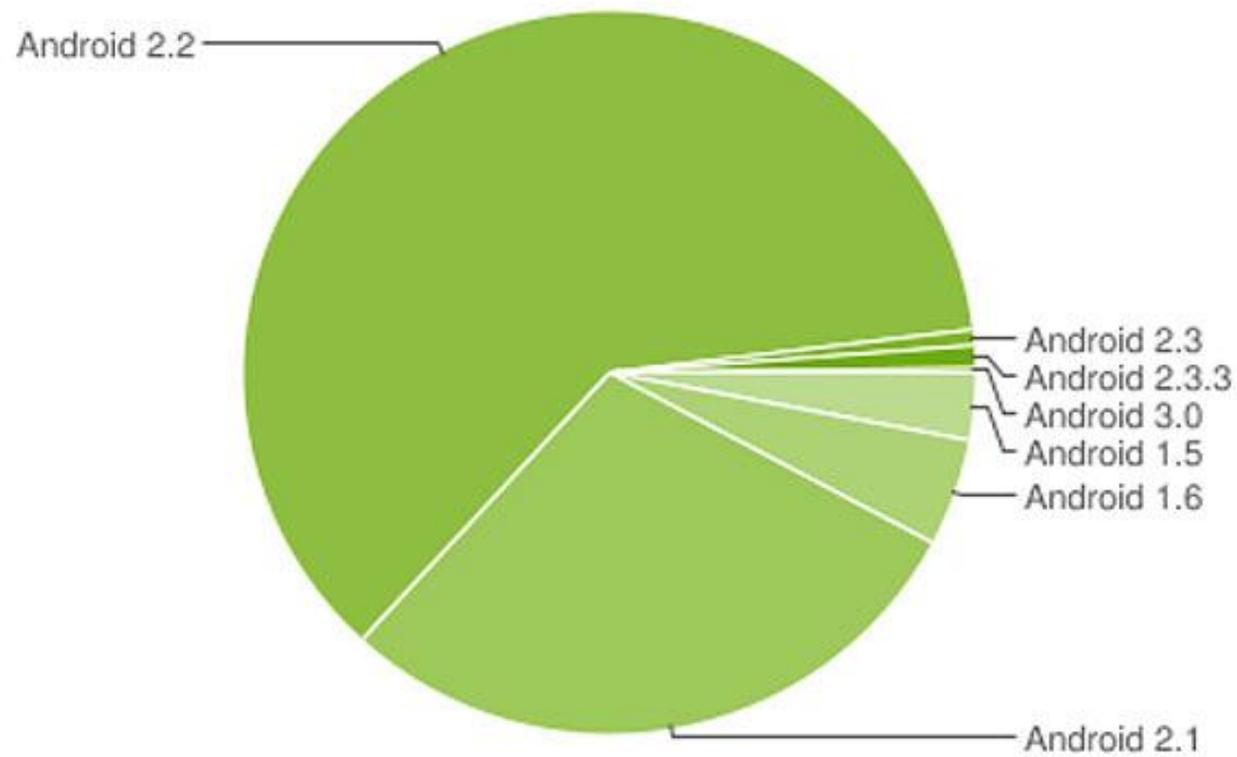
— Android OS — RIM BlackBerry OS — Apple iPhone OS



Source: The Nielsen Company



Android em Números



Recursos



- Activity
- View
- EditText
- WebView
- MapView
- ImageView
- Layout



 Entre outros



Segurança



- O concurso [Pwn2Own](#) acabou de ser encerrado na conferência de segurança [CanSecWest](#). E o resultado: a grande vencedora é a Google! Não só o navegador Google Chrome foi o único que conseguiu resistir ao poder de um hacker, mas também o Sistema Android foi considerado o mais resistente aos ataques dos experts em invasões de sistemas.
- Fonte: [Invasão.com.br](#)





Obrigado

