

Programação para Dispositivos Móveis com Plataforma Android

Centro Universitário do Triângulo

Prof. Vinícius de Paula



Como tudo começou...



Breve História do Android

- Surgiu em 2003 na cidade de Palo Alto, inicialmente como Android Inc.
- Em 2005 o Google adquiriu o Android Inc, e com isso nasceu a Google Mobile Division.
- Em 2007 foi criado o Open Handset Alliance, consórcio de tecnologia com o objetivo de criar uma plataforma de código aberto para smartphones.
- Primeira versão comercial do Android foi lançada em outubro de 2008 rodando em um HTC Dream.



Open Handset Alliance



Primeira Versão Comercial



Android e suas Versões



Gingerbread (2010 ~2011)
Android 2.3 (2.3.1;2.3.2)



Ice Cream Sandwich (2011 ~ 2012)
Android 4.0 (4.0.1; 4.0.2; 4.0.3 e 4.0.4)



Jelly Bean (2012)
Android 4.1 (4.1.1 e 4.1.2)



KitKat (2013 ~ 2014)
Android 4.4 (4.4.1; 4.4.2; 4.4.3 e 4.4.4)



Lollipop (2015)
Android 5.1(5.1.1)



Marshmallow (2015)
Android 6.0 (6.0.1)



Nougat (2016)
Android 7.0 (7.1, 7.1.1 e 7.1.2)



Oreo (2017)
Android 8.0 (8.1)



Distribuição das Versões

Version	Codename	API	Distribution
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	0.4%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	0.5%
4.1.x	Jelly Bean	16	1.9%
4.2.x		17	2.9%
4.3		18	0.8%
4.4	KitKat	19	12.8%
5.0	Lollipop	21	5.7%
5.1		22	19.4%
6.0	Marshmallow	23	28.6%
7.0	Nougat	24	21.1%
7.1		25	5.2%
8.0	Oreo	26	0.5%
8.1		27	0.2%



Android e o seu Market Share

Period	Android	iOS	Windows Phone	Others
2016Q1	83.4%	15.4%	0.8%	0.4%
2016Q2	87.6%	11.7%	0.4%	0.3%
2016Q3	86.8%	12.5%	0.3%	0.4%
2016Q4	81.4%	18.2%	0.2%	0.2%
2017Q1	85.0%	14.7%	0.1%	0.1%

Fonte: IDC (<https://www.idc.com/promo/smartphone-market-share/os>), maio de 2017

