



Embarcadero conference

embarcadero®



Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap

[Landerson Gomes]

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

Á B C D E F G H I

Í J K L M N O P Q

R S T U V W X Y Z

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[AGENDA]

- Mercado Mobile
- Conhecer a plataforma
- Recursos do RAD Studio
- Desafios, Dicas e cuidados
- Exemplos



[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[MERCADO MOBILE]

- Penetração sobe de 53% em 2013 para 90% em 2015.
- 79% de todo tráfego da internet acontece em dispositivos móveis.

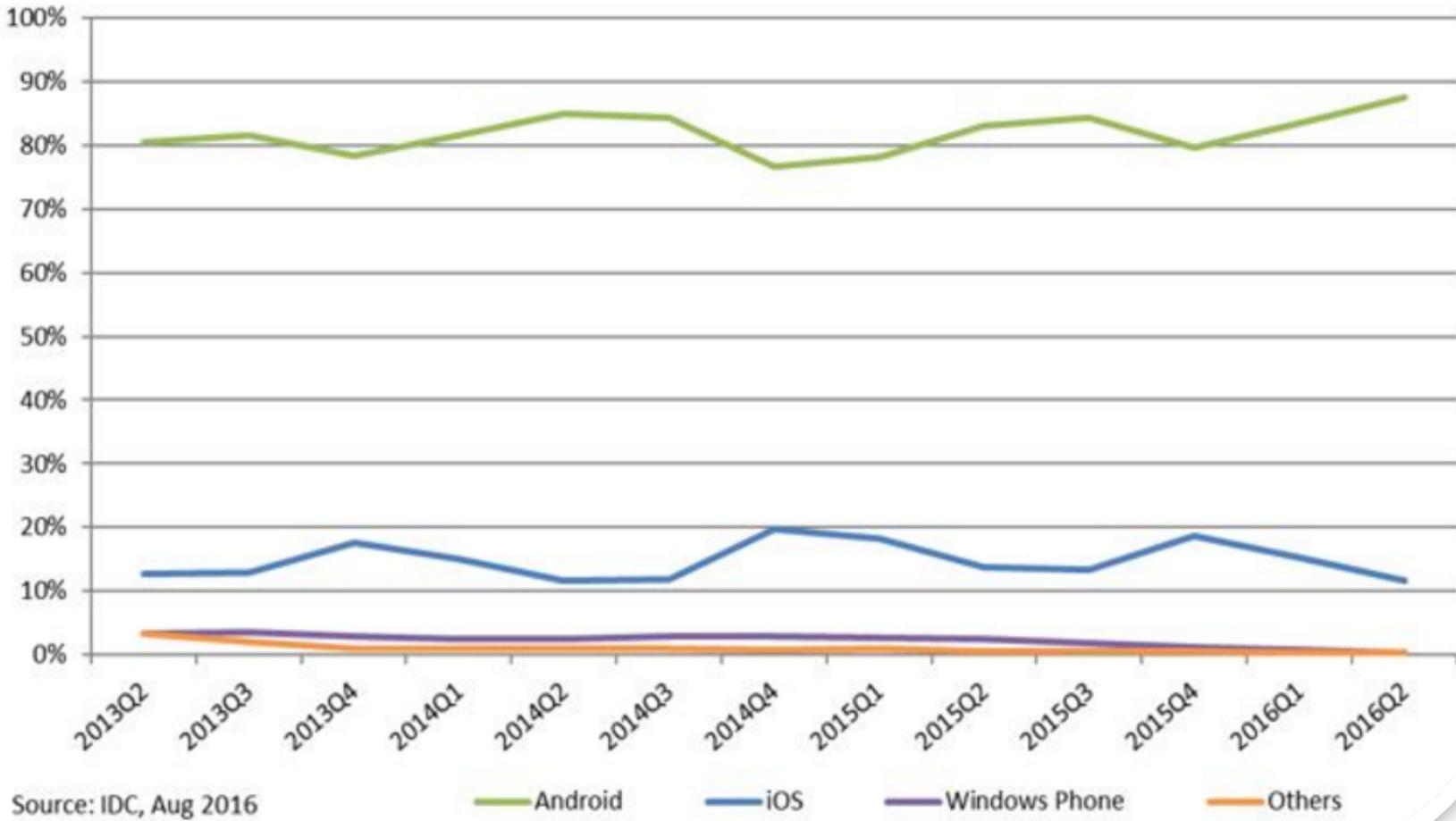
[Fonte: Sociomantic (www.sociomantic.com)]

- O ser humano checa o celular 150 vezes ao dia.
(aproximadamente 2:40h).
- Android detém 87,6% do mercado de Smartphones.

[Fonte: IDC - International Data Corporation]



Worldwide Smartphone OS Market Share (Share in Unit Shipments)



[Fonte: IDC - International Data Corporation]
<http://www.idc.com/prodserv/smartphone-os-market-share.jsp>

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[CONHECER A PLATAFORMA]

Version	Codename	API	Distribution
2.2	Froyo	8	0.1%
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	1.5%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	1.4%
4.1.x	Jelly Bean	16	5.6%
4.2.x		17	7.7%
4.3		18	2.3%
4.4	KitKat	19	27.7%
5.0	Lollipop	21	13.1%
5.1		22	21.9%
6.0	Marshmallow	23	18.7%



Data collected during a 7-day period ending on September 5, 2016.

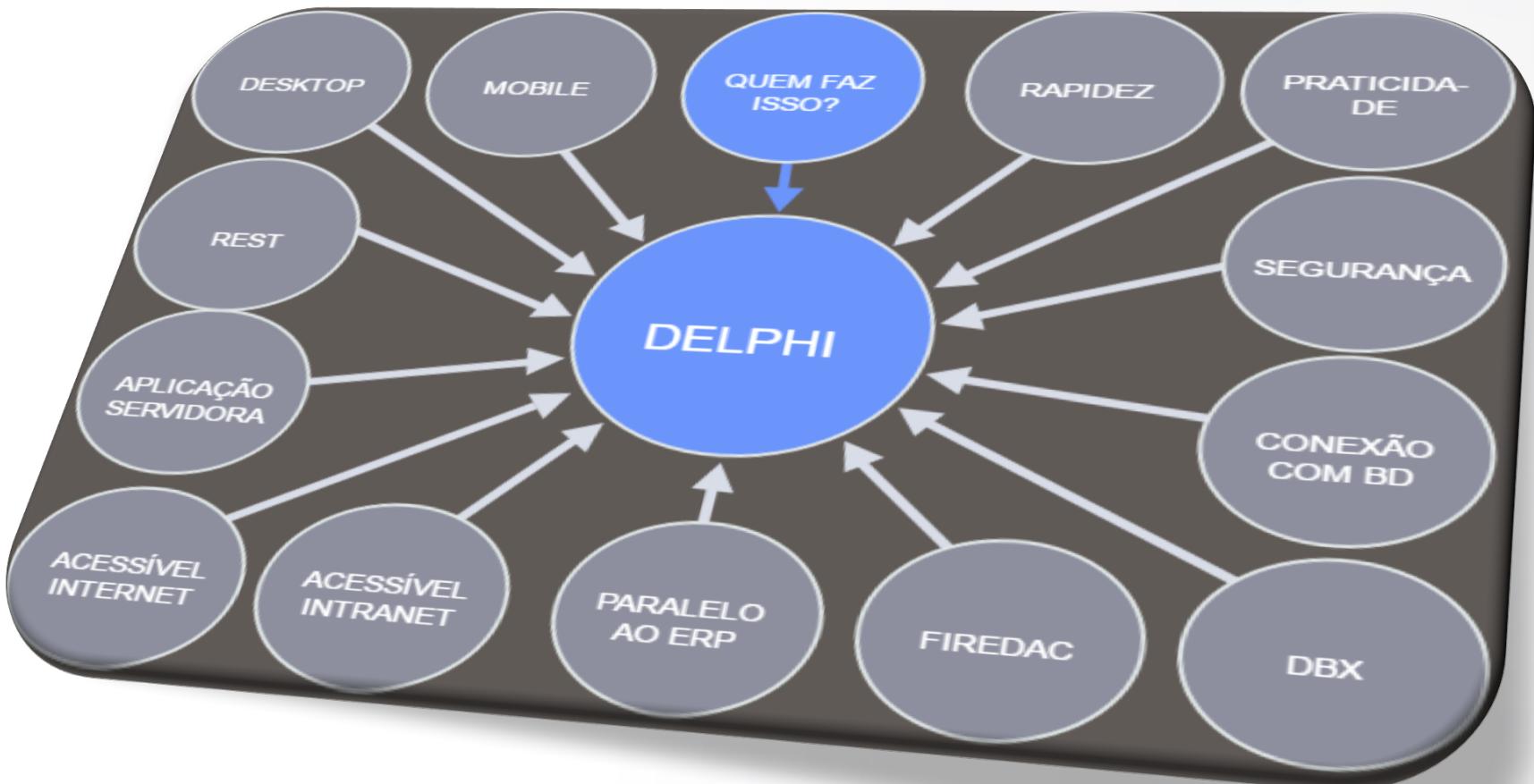
Any versions with less than 0.1% distribution are not shown.

[Fonte: <https://developer.android.com/about/dashboards/index.html>]

Embarcadero Conference

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[RECURSOS DO RAD STUDIO]

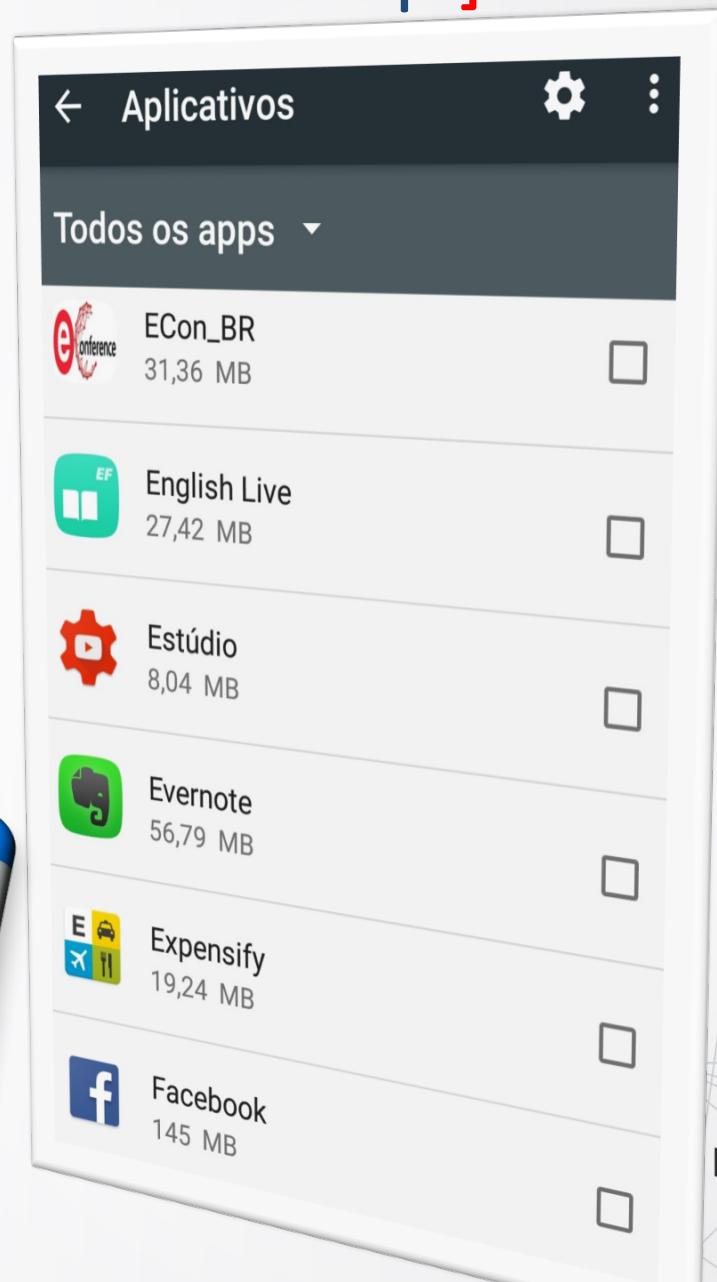
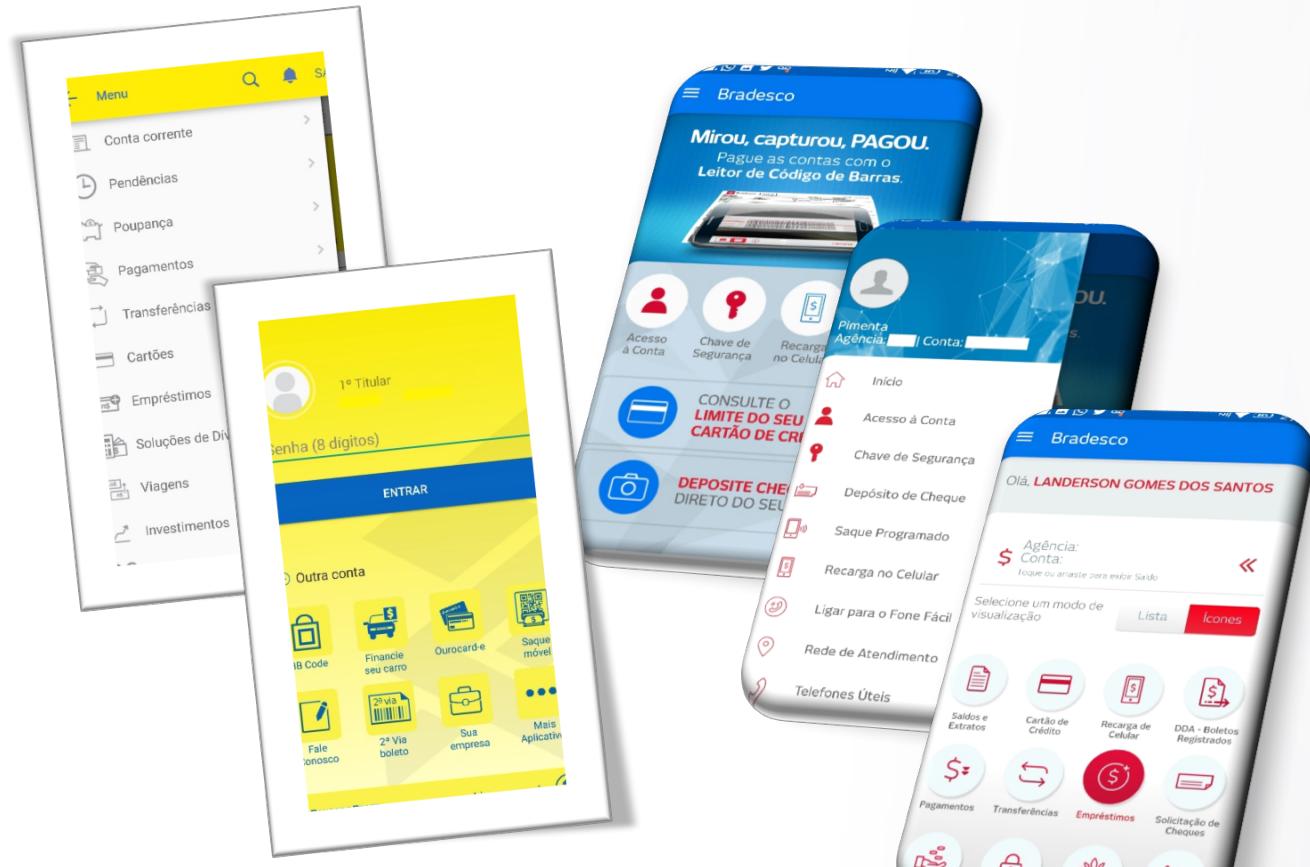


[Fonte: Polícia Federal - #SQN]

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[DESAFIOS]

- Tamanho do Aplicativo?
- Interface de usuário atraente?



Embarcadero Conference

[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[DICAS e CUIDADOS]

- Explore os recursos da plataforma: Câmera, Sensor, etc.
- Aplicações móveis devem ser simplificadas, chegar ao objetivo com poucos toques.
- Utilize transições, elas enriquecem a UX.
- Abuse de componentes de Layout.
- Utilize Herança visual quando possível.
- Evite processamento na “Thread principal”.
- Mobile não é Desktop.



[Mobile: Dados / Serviços Remotos via DataSnap]

[EXEMPLOS]

- ERP Protheus – Totvs + DataSnap
+ App Delphi Android
- DataSnap + WMS + ERP
+ App Delphi Android





Embarcadero conference



vivaitaocara.com.br/landersongomes



landersongomes6@gmail.com



@landersongomes



landersongomes6



[OBRIGADO]





Embarcadero conference

embarcadero®