



embarcadero
conference

Intents em Android: Novos Recursos e Tutorial do Início ao Fim

Landerson Gomes

#delphi20anos

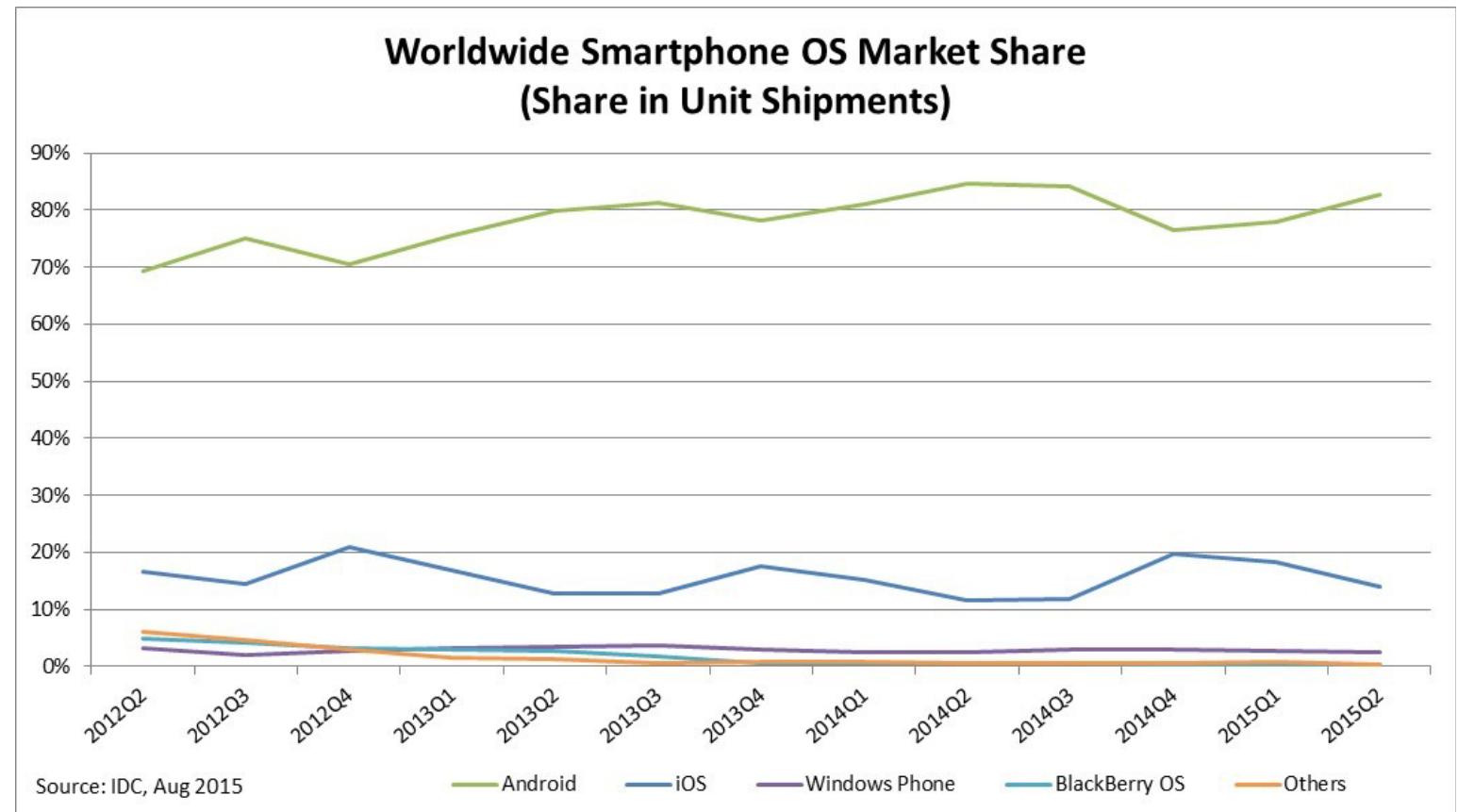
Agenda

- Mercado mobile por S.O.
- Hábitos, Tendências e Oportunidades
- Intents
 - Explicita
 - Implicita
 - Resolução
- Androidapi.JNI.Embarcadero
- Exemplo
- Contatos



embarcadero conference

Mercado mobile por S.O.



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

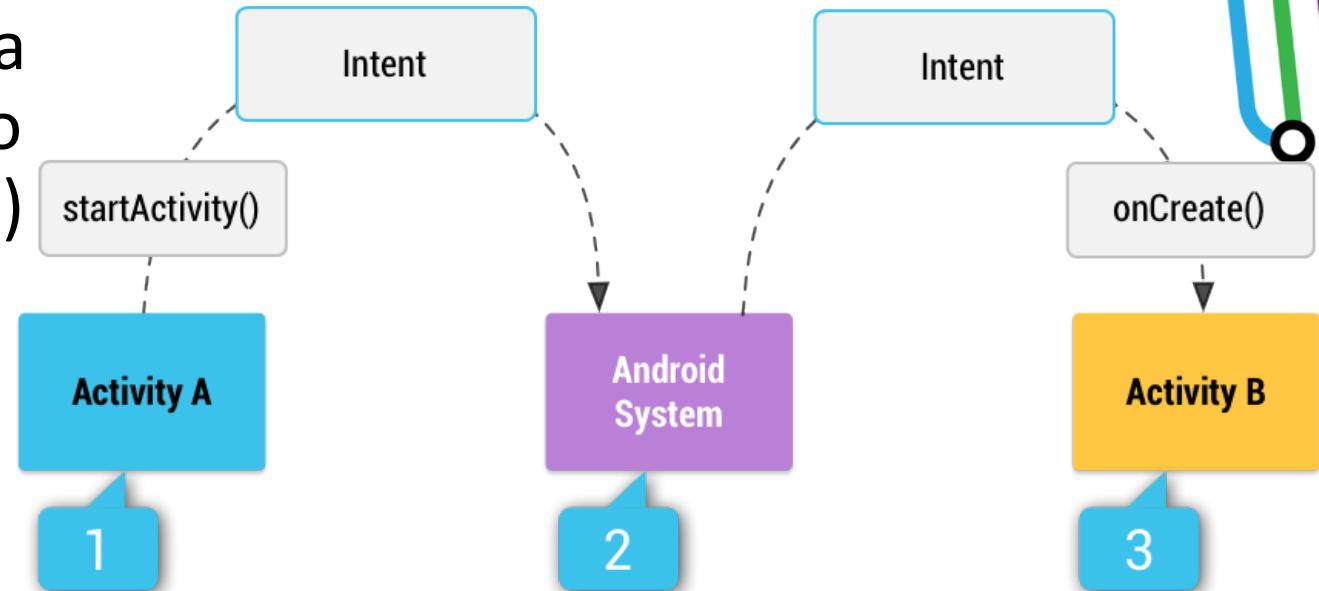
Hábitos, Tendências e Oportunidades

- Olhamos a tela do dispositivo móvel aproximadamente 150 vezes por dia, corresponde em média a 2 horas e 42 minutos.
- M-Commerce tem estimativa de crescimento de 10% em 2016, calcula-se que representarão até lá 25% das transações on-line do mundo.



Intent

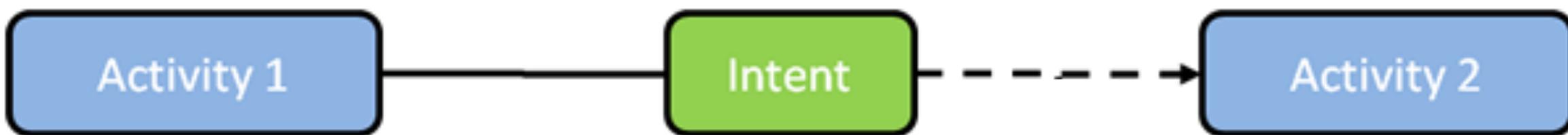
Basicamente uma Intent representa uma mensagem da aplicação para o Sistema Operacional (Android) solicitando a realização de algo.



Intents -- <http://developer.android.com/reference/android/content/Intent.html>

Intent Explícita

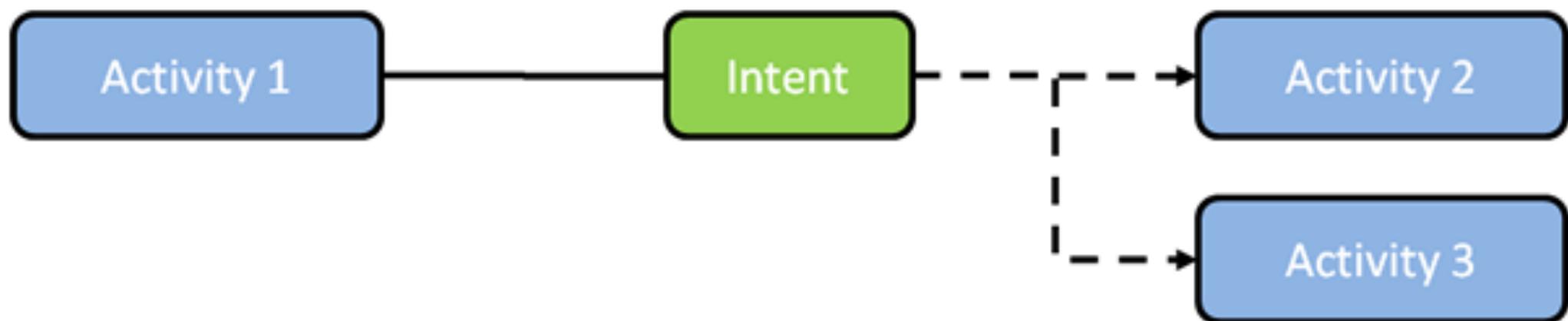
- Intents explícitas têm especificado um componente que fornece a classe exata a ser executada.



```
IntentTweet.setClassName(StringToString('com.twitter.android') ,  
StringToString('com.twitter.android.composer.ComposerActivity')) ;
```

Intent Implícita

- Intents implícitas elas devem incluir informações suficientes para que o sistema para que determine quais dos componentes disponíveis é melhor para executá-la.



Intent: Resolução

```
22 <application-meta-data>
23     <services>
24         <!-- Our activity is a subclass of the built-in NativeActivity framework class.
25             This will take care of integrating with our NDK code. -->
26     <activity android:name="com.embarcadero.firemonkey.FMXNativeActivity"
27         android:label="@activityLabel@"
28         android:configChanges="orientation|keyboard|keyboardHidden|screenSize"
29         android:launchMode="singleTask">
30             <!-- Tell NativeActivity the name of our .so -->
31             <meta-data android:name="android.app.lib_name"
32                 android:value="@libNameValue@" />
33             <!-- Adicionei filtro para a ACTION VIEW e para o Scheme protocol "Delphi" criado por mim,
34                 vamos receber da aplicação um valor-->
35             <intent-filter>
36                 <action android:name="android.intent.action.VIEW" />
37                 <data android:scheme="delphi" />
38                 <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />
39             </intent-filter>
40         </activity>
41     <%activity%>
42     <%receivers%>
43     </application>
44 </manifest>
45     <!-- END_INCLUDE(manifest) -->
```



Androidapi.JNI.Embarcadero

```
//Registramos nossa aplicação para receber ACTION  
//Conforme estabelecida no Intent-Filter do AndroidManifest.template.xml  
MainActivity.registerIntentAction(TJIntent.JavaClass.ACTION_VIEW);
```



Exemplo

- Aplicação Enviando Intent Explícita,
Intent Implícita
- Aplicação Recebendo Intent
conforme especificada no Filtro do
AndroidManifest.xml



Intent



Contatos

obrigado



[@landersongomes](https://twitter.com/landersongomes)



[landersongomes6](https://facebook.com/landersongomes6)



[+LandersonGomes6](https://plus.google.com/u/0/+LandersonGomes6)



vivaitaocara.com.br/landersongomes

<http://fb.com/DelphiBrasil>

<http://fb.com/EmbarcaderoBR>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>

