

Android: Intents Implícitas

A classe Intent é utilizado para chamar uma nova atividade. Utilizamos para a *chamada* uma Activity, seja ela com ou sem parâmetros.

Algumas *Activities*, porém, são utilizadas especificamente para abrir um mapa, enviar um email, realizar uma chamada, entre outras.

São chamadas de *intents* implícitas.

Veremos algumas *intents* que podem ser utilizadas em diversos tipos de aplicações.

1. Mostrar uma página

```
Uri uri = Uri.parse("http://www.google.com");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
```

2. Mostrar uma Mapa

```
Uri uri = Uri.parse("geo:38.899533,-77.036476");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
```

3. Mostrar um Caminho

```
Uri uri = Uri.parse(
"http://maps.google.com/maps?f=d&saddr=startLat%20startLng&daddr=endLat%20endLng&hl=en");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, URI);
startActivity(it);
```

4. Discar e Chamar no Telefone

```
Uri uri = Uri.parse("tel:xxxxxx");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_DIAL, uri);
startActivity(it);
Uri uri = Uri.parse("tel:xxxxxx");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_CALL, uri);
startActivity(it);
```

Não esqueça de configurar a permissão para realizar chamadas:

```
<uses-permission id="android.permission.CALL_PHONE" />
```

5. Enviar um SMS

```
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
it.putExtra("Corpo do SMS", "Texto do SMS");
it.setType("vnd.android-dir/mms-sms");
startActivity(it);
Uri uri = Uri.parse("smsto:0800000123");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_SENDTO, uri);
it.putExtra("sms_body", "Texto do SMS");
startActivity(it);
```

6. Enviar um MSS

```
Uri uri = Uri.parse("content://media/external/images/media/23");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_SEND);
it.putExtra("Título do SMS", "Texto do MSS");
it.putExtra(Intent.EXTRA_STREAM, uri);
it.setType("image/png");
startActivity(it);
```

7. Enviar um eMail

```
Uri uri = Uri.parse("mailto:xxx@abc.com");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_SENDTO, uri);
Tutorial obtido em http://fernandoans.site50.net/ 1
startActivity(it);
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_SEND);
it.putExtra(Intent.EXTRA_EMAIL, "nome@endereco.com");
it.putExtra(Intent.EXTRA_TEXT, "Corpo do texto do email");
```

```
// Detalhes
String[] tos = {"nome@endereco.com"}; // possível vários destinatários
it.putExtra(Intent.EXTRA_EMAIL, tos);
String[] ccs = {"nome@endereco.com"};
it.putExtra(Intent.EXTRA_CC, ccs);
it.putExtra(Intent.EXTRA_SUBJECT, "Assunto do email");
// Anexos
it.putExtra(Intent.EXTRA_STREAM, "file:///sdcard/mysong.mp3");
sendIntent.setType("audio/mp3");
// Enviar email
it.setType("text/plain");
startActivity(Intent.createChooser(it, "Escolha o cliente do Email"));
```

8. Tocar um audio

```
Uri uri = Uri.parse("file:///sdcard/song.mp3");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
it.setDataAndType(uri, "audio/mp3");
startActivity(it);
Uri uri = Uri.withAppendedPath(MediaStore.Audio.Media.INTERNAL_CONTENT_URI, "1");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
Uri uri = Uri.parse("file:///sdcard/download/everything.mp3");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
```

9. Desinstalar e Instalar Pacotes

```
Uri uri = Uri.fromParts("package", "Nome do Pacote", null);
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_DELETE, uri);
startActivity(it);
Uri uninstallUri = Uri.fromParts("package", "Nome do Pacote", null);
Intent It = new Intent(Intent.ACTION_DELETE, uninstallUri);
startActivity(it);
Uri installUri = Uri.fromParts("package", "Nome do Pacote", null);
Intent It = new Intent(Intent.ACTION_PACKAGE_ADDED, installUri);
startActivity(it);
```

10. Market

```
Uri uri = Uri.parse("market://search?q=pname:pkg_nome");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
Uri uri = Uri.parse("market://details?id=app_id");
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
startActivity(it);
```

11. Pesquisar no Google

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction(Intent.ACTION_WEB_SEARCH);
intent.putExtra(SearchManager.QUERY, "searchString")
startActivity(intent);
```