

Comunicação entre atividades Intents simples.

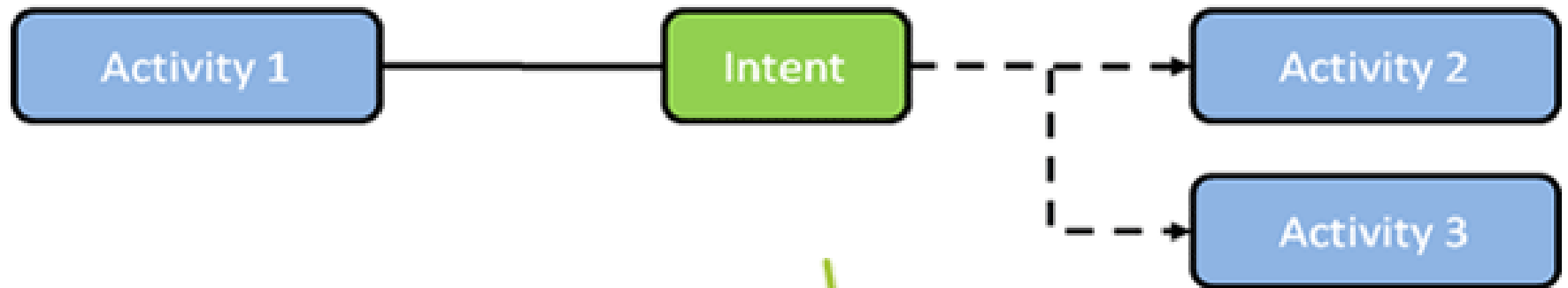
Professor Sanderson Macedo

[Twitter.com/sandeco](https://twitter.com/sandeco)

Intents

- As Intents geralmente são criadas a partir de ações do usuário e representam a intenção de se realizar algo no Android.
- Como iniciar o aplicativo de correio eletrônico do Android ou iniciar a reprodução de uma música.



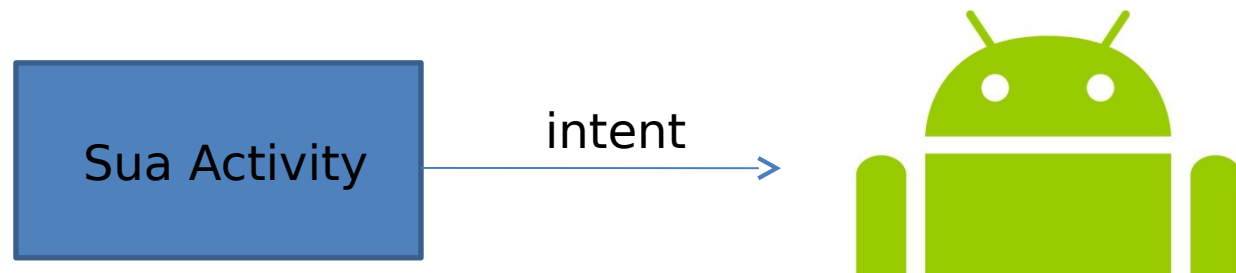


Intents



Intents

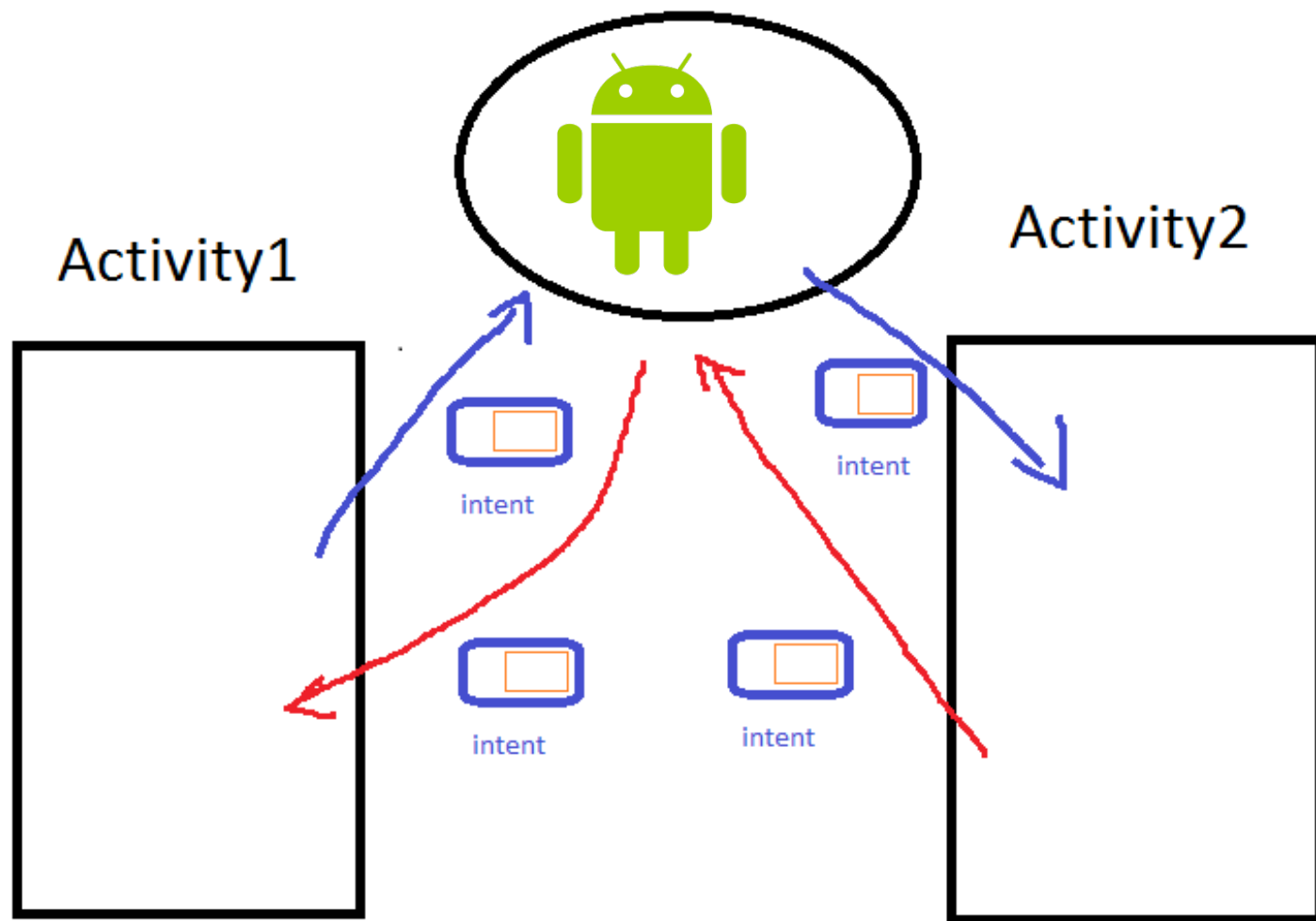
- Formalmente, as Intents podem ser definidas como mensagens enviadas por um componente da sua aplicação para o Android.
- Sempre para o SO Android

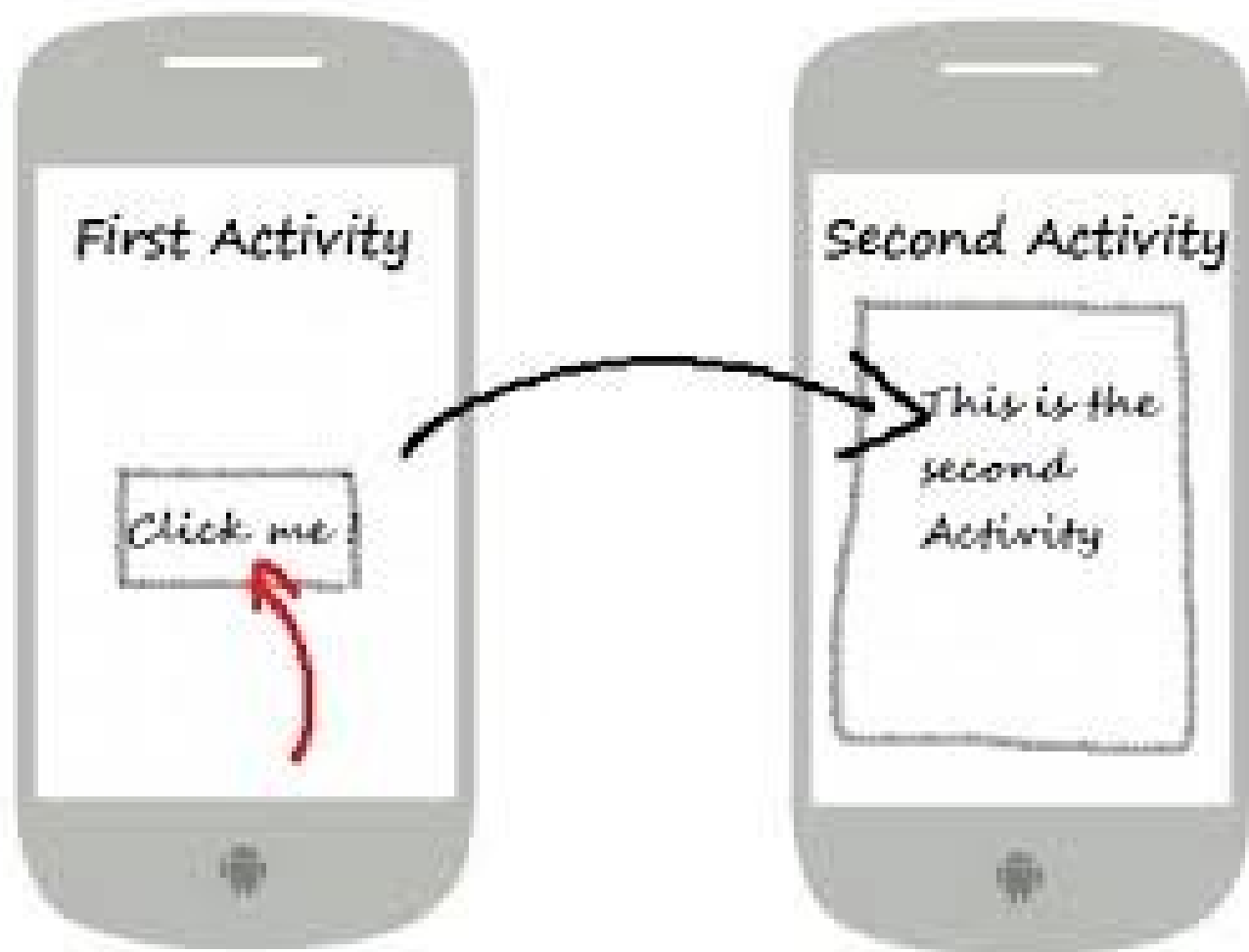


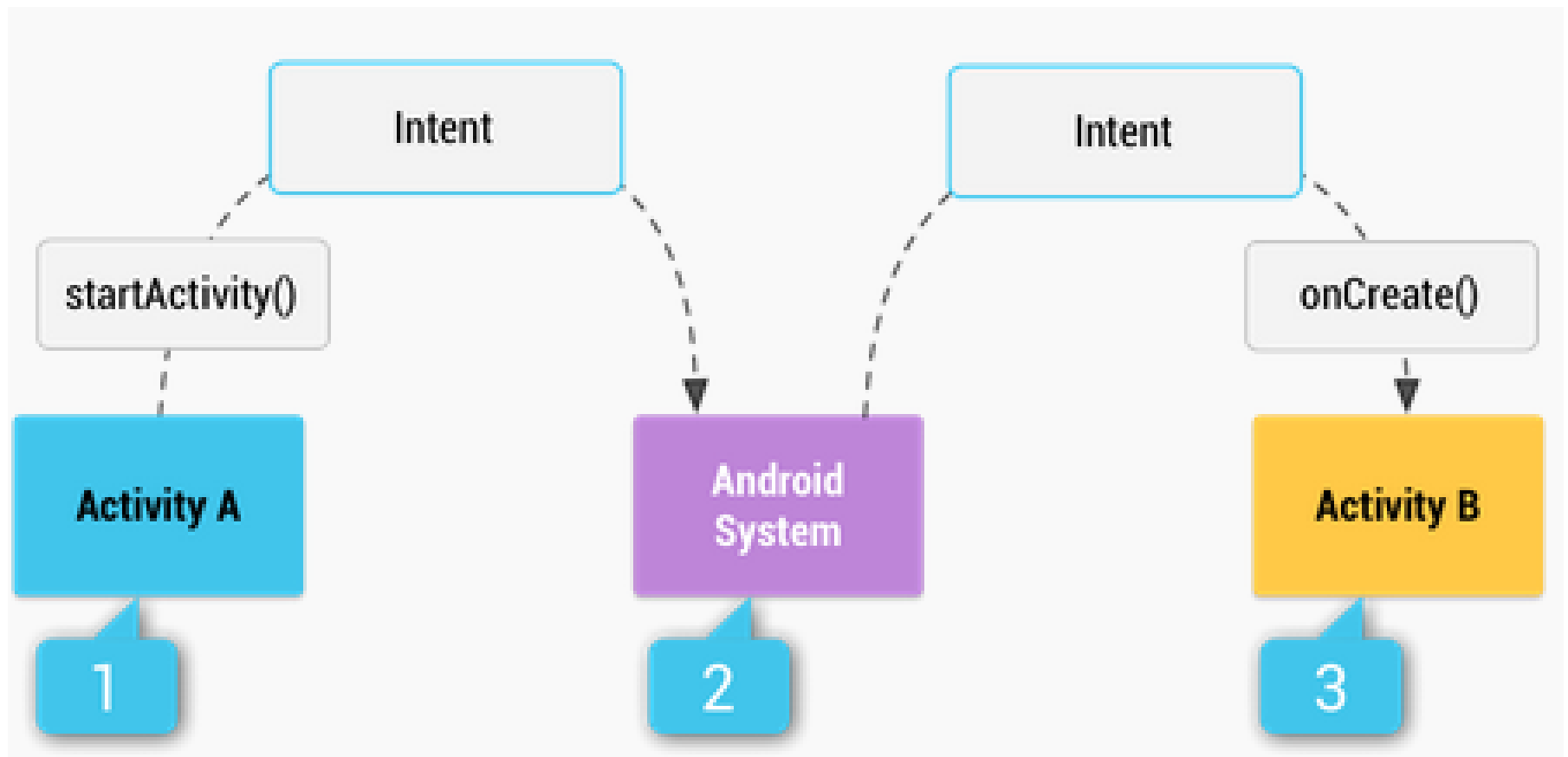
Intents

- Mensagem enviada ao SO Android.
- A mensagem sinaliza uma intenção de inicializar outro componente
- Componente da mesma aplicação ou de outra aplicação.









What is an Intent?

Activities



Services



Broadcast Receivers



Intent

Activities



Services



Broadcast Receivers



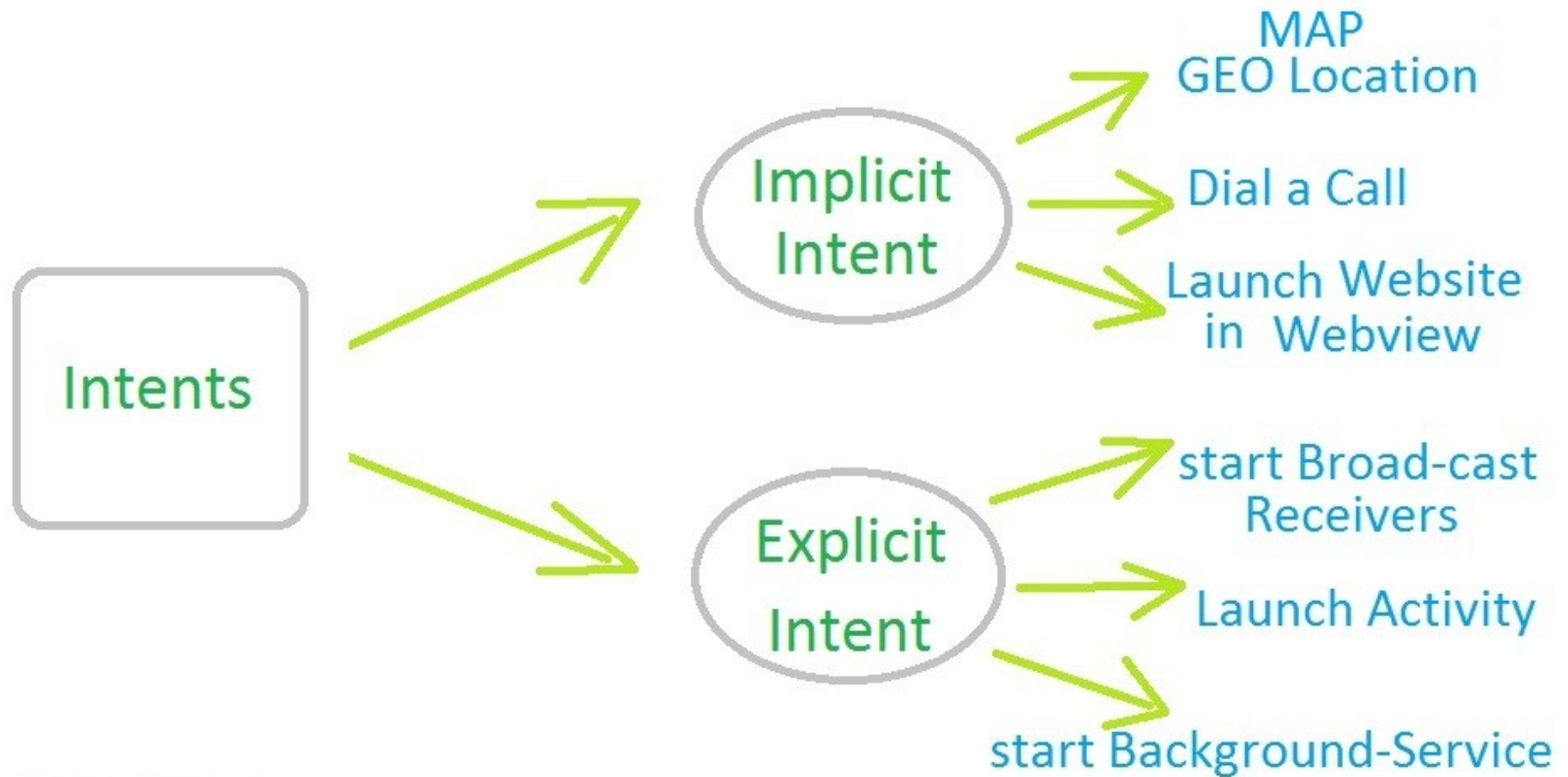
slidenerd

Intents

- Este é um recurso chave no Android. Por meio dele podemos fazer com que as aplicações colaborem entre si.
- Possibilita o reuso da capacidade de outros apps sem a necessidade de importar códigos ou dependências para dentro da sua aplicação.



Tipos de intents



O que é possível?

- Iniciar novas activities;
- Selecionar um contato do telefone;
- Usa o googlemaps com GPS;
- abrir uma página da web;
- Capturar fotos com a câmera e etc.

Apenas reaproveitando funcionalidades já existentes, disponibilizadas pelos aplicativos instalados no aparelho.



Trabalhando em conjunto

- Aplicativos de terceiros, assim como os nossos, podem disponibilizar novas funcionalidades acessíveis via Intents.



Trabalhando em conjunto

- Por exemplo, aplicativos de leitura de códigos de barra que podem ser chamados pela sua aplicação para ler o QR-Code.
- Código é lido utilizando a câmera do aparelho, e o resultado é devolvido para ser processado por um método da sua aplicação.



Criando uma Intent

Intent é uma classe em Java

```
Intent intent = new Intent();
```



Chamando o navegador web

```
Uri url = Uri.parse("http://m.globo.com");  
  
Intent i=new Intent(Intent.ACTION_VIEW,url);  
  
startActivity(i);
```



Chamando outra atividade

```
Intent intent = new Intent(this, teste.class);  
  
startActivity(intent);
```



Chamando outra atividade

