

05

## Implementando o listener personalizado

Além de implementar o listener na `View` do `ViewHolder`, uma implementação de listener ideal permite que outros membros que façam uso do Adapter consigam definir as ações desejadas quando o evento ocorrer.

Para isso, crie a interface `OnItemClickListener` dentro do pacote `br.com.alura.ceep.recyclerview.adapter` (Não se preocupe, logo mais deixaremos essa interface num local adequado), e adicione a assinatura `onItemClick()` para indicar que o clique do item ocorreu.

Em seguida, remova o `Toast` de dentro do evento de clique do `itemView`, adicione um atributo do tipo `OnItemClickListener` no adapter, e chame o método `onItemClick()` dentro da implementação do evento de clique. Então, adicione um setter para que outros membros (como é o caso da Activity de lista de notas), consigam implementar o listener.

Por fim, vá na `ListaNotasActivity` e no final do método `configuraAdapter()`, chame o setter do `OnItemClickListener` a partir do adapter e implemente a interface. Dentro do `onItemClick()`, adicione um outro `Toast` para indicar que o toque foi no `ViewHolder`, mas a implementação foi na Activity.

Então execute a App e veja se ao tocar em uma nota aparece o `Toast`, conforme o esperado.