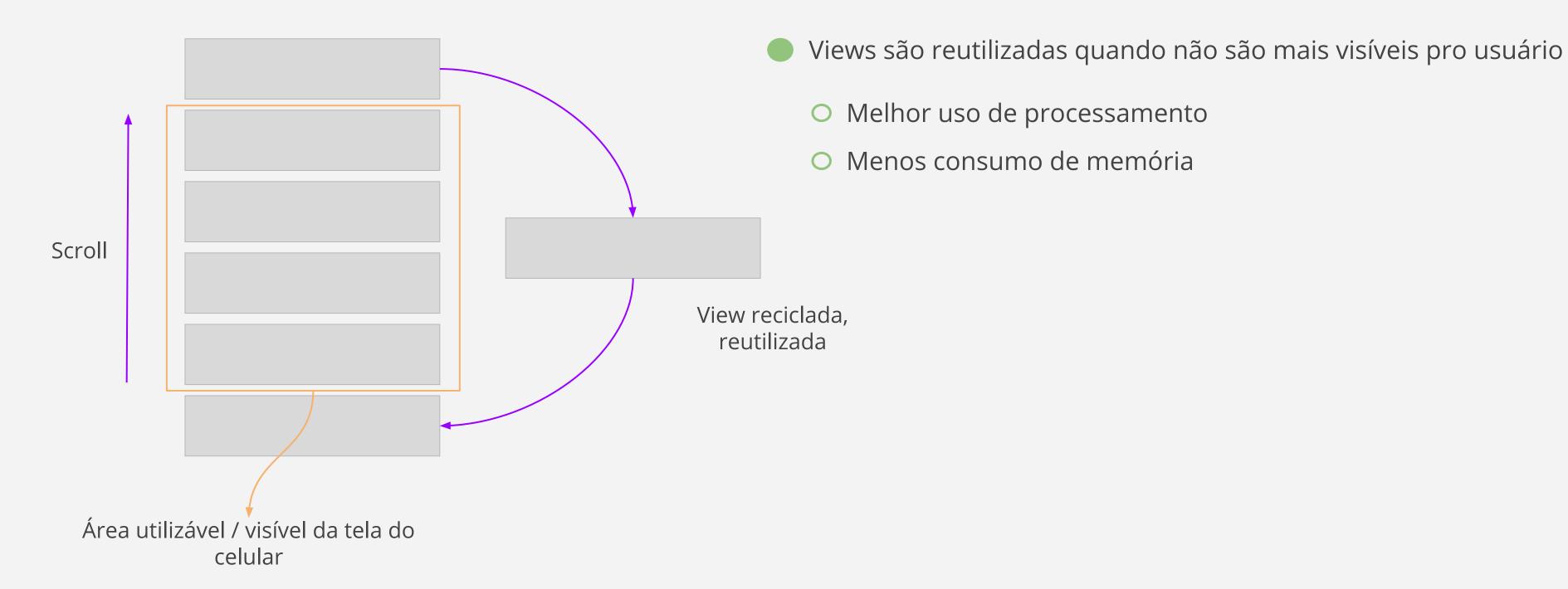
## RecyclerView

## Introdução

- Elemento utilizado para criar uma lista rolável de elementos
- Surgiu para resolver problemas com o antigo elemento de lista, ListView
  - Melhor performance
  - Melhor separação de responsabilidades



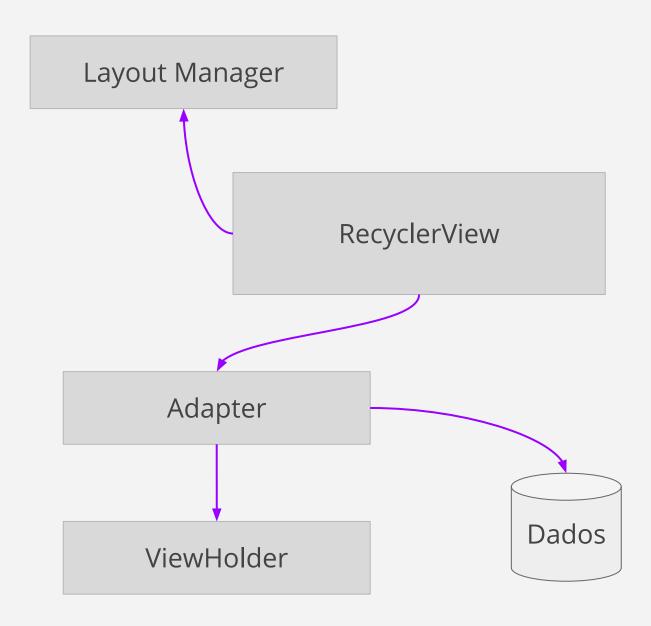
## Funcionamento



Funcionamento de uma RecyclerView



## Partes componentes



- Adapter
  - Recebe os dados e faz a criação de instâncias da ViewHolder como necessário
- ViewHolder
  - Cada instância da ViewHolder é responsável por mostrar um elemento da lista para o usuário
  - Criação da linha e atribuição de valores

- Layout Manager
  - Responsável pela organização do Layout, uma vez que as linhas são criadas

