

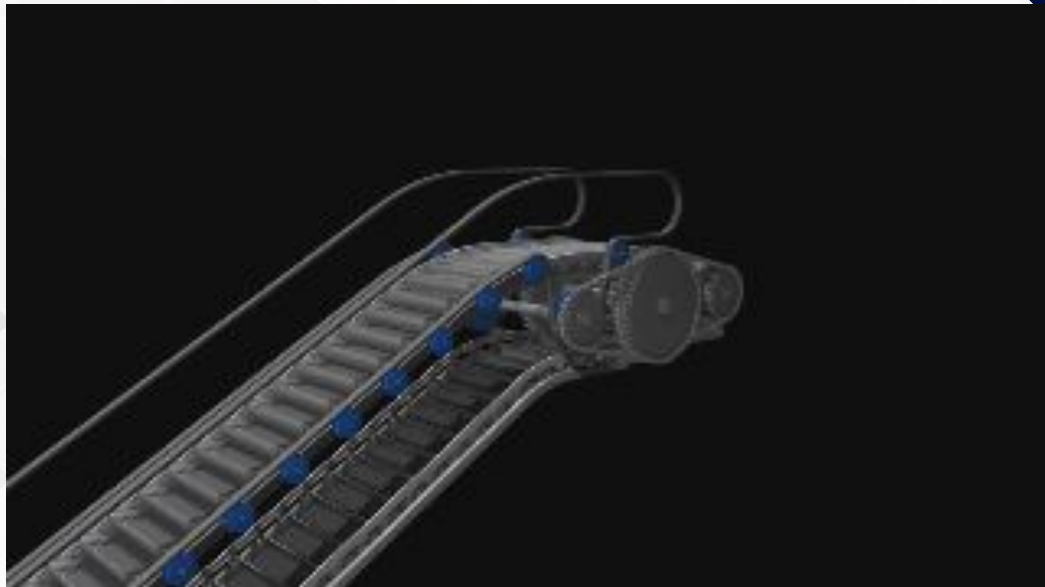
# Aula 23

## RecyclerView II

# Flash back aula passada

# Reciclagem de views

Ajuda a exibir listas longas dentro dos aplicativos re-utilizando as Views que não estão visíveis na tela naquele momento. Similar ao como uma escada rolante funciona.



<https://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/recyclerview>

# Adapter

- É quem adapta o Recycler e os dados que serão apresentados nele, o intermediário que agrega a lógica e o layout.
- Responsável por criar uma View para cada item do conjunto de dados. No caso, nossa lista de alunos.



# Passo a passo

1. Instalar dependências no gradle
2. Criar no layout destino a view “RecyclerView”
3. Criar o “list\_item” que representará cada linha da lista
4. Criar a classe ViewHolder
5. Criar a classe Adapter
6. Manipular o “RecyclerView” informando o “LayoutManager” e passar o “DataSet”

# Correção do exercício

# Adicionando ações aos itens da lista



# Criação do evento

1. Adicionar o parâmetro abaixo no adapter

```
private val listener: (Tipo) -> Unit
```



# Criação do evento

## 2. No onBindViewHolder adicionar

```
holder.itemView.setOnClickListener { listener(item) }
```

# Criação do evento

## 3. Implementar evento na instância do adapter

```
MeuAdapter(dataSet) { algo ->  
    // Seu código  
}
```

