

05

Utilizando o sample data

Por mais que tenhamos adicionado o preview direto na `ListView`, ainda mantemos as mesmas informações para todos os itens. Nosso próximo passo é utilizar uma técnica para variar as informações.

Sample data do Android

Para isso usaremos o sample data do Android que permite criar objetos de amostra para utilizarmos dentro das views por meio do namespace tools.

Criando o diretório do sample data

O primeiro passo para usar o sample data é criar o diretório onde serão armazenadas as amostras do projeto, para isso você ir no diretório `app` e usar o atalho **Alt + Insert** ou no Mac **CMD + N** e escolher a opção **Sample Data directory**.

Adicionando a primeira amostra

Após executá-la o AS vai criar o diretório `sampledata`, nele adicione o [seguinte JSON](https://raw.githubusercontent.com/alura-cursos/android-alura-viagens-parte-1/aula-4/app/sampledata/pacotes.json) (<https://raw.githubusercontent.com/alura-cursos/android-alura-viagens-parte-1/aula-4/app/sampledata/pacotes.json>) para representar uma lista de objetos que representam um pacote.

O link de download envia para um arquivo que será apresentado diretamente no navegador. Salve-o clicando com o botão direito "Salvar como..." e deixo-o dentro do diretório `sampledata`.

Utilizando o tools nas views

Com a amostra em mãos, vá no layout que representa um pacote e modifique todas as referências dos atributos `android:text` para `tools:text`, a única exceção é o `ImageView` que usa o `android:src`, ou seja, utilize `tools:src`.

Adicionando as amostras nas views

Em seguida, aplique os seguintes valores de acordo com o id da view:

- `@+id/item_pacote_imagem` -> `@sample/pacotes.json/pacotes/imagem`
- `@+id/item_pacote_local` -> `@sample/pacotes.json/pacotes/local`
- `@+id/item_pacote_dias` -> `@sample/pacotes.json/pacotes/dias`
- `@+id/item_pacote_preco` -> `@sample/pacotes.json/pacotes/preco`

Ao modificar os valores do atributo, ainda deve manter as mesmas informações de antes no preview, pois o primeiro item da amostra bate com as mesmas informações que utilizamos como exemplo.

É válido mencionar que durante a aula teve um problema de encoding no ambiente Windows. Se for apresentado o mesmo problema pra você, não se preocupe, essa informação aparece apenas no preview, não tem impacto durante a execução da App.

Por fim, veja como fica o preview do layout da Activity e confira se cada item apresenta informações diferentes ao invés de repetí-las.