

FÓRUM

SOLUCIONADO ([ver solução](#)).

Layout do adapter view, qual a aplicação de cada um?

Mobile Android Android I

Referente ao curso **Android I: Crie sua App fantástica no Eclipse**

28/02/2016

SOLUÇÃO**Felipe Torres** (109.4k **xp**, 409 posts) **Instrutor***Líder técnico do time de apps da Alura e Instrutor da Caelum*

A documentação do Android não diz o que significa cada um dos `android.R.layout...` existentes. Porém, eles estão visíveis no jar do Android. Então, você pode ver o código-fonte deles apertando `Ctrl + B` em cima do `android.R.layout...`.

Por exemplo, o fonte do `android.R.layout.simple_list_item_1` é o seguinte:

```
<TextView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@android:id/text1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceListItemSm"
    android:gravity="center_vertical"
    android:paddingStart="?android:attr/listPreferredItemPaddingSt
```

```
android:paddingEnd="?android:attr/listPreferredItemPaddingEnd"  
android:minHeight="?android:attr/listPreferredItemHeightSmall"
```

Já o `android.R.layout.simple_list_item_2` é:

```
<TwoLineListItem xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res-  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:minHeight="?attr/listPreferredItemHeight"  
    android:mode="twoLine"  
    android:paddingStart="?attr/listPreferredItemPaddingStart"  
    android:paddingEnd="?attr/listPreferredItemPaddingEnd">  
  
    <TextView android:id="@id/text1"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_marginTop="8dp"  
        android:textAppearance="?attr/textAppearanceListItem" />  
  
    <TextView android:id="@id/text2"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_below="@id/text1"  
        android:layout_alignStart="@id/text1"  
        android:textAppearance="?attr/textAppearanceListItemSecond"  
    />  
</TwoLineListItem>
```

Logo, a diferença entre o primeiro e o segundo é que o `simple_list_item_2` permite criarmos itens com dois `TextView` alinhados na vertical, onde o `text2` fica abaixo do `text1`.

4 RESPOSTAS



Hugo (297.7k **xp**, 115 posts)

28/02/2016

Rapaz tu é foda! Valeu!

Mas diz mais uma coisa.

Na última aula, a lista do alura ficou estilosa com imagem e 2 textos. Os textos eu já manjei como fazer, mas e a imagem? Só olhando nesses views qual deles serve para aquele tipo de view ou estou viajando?



Felipe Torres (109.4k **xp**, 409 posts) **Instrutor**
Líder técnico do time de apps da Alura e Instrutor da Caelum

28/02/2016

Em vez de ficar caçando quando XML tem a view que você quer (além de chato, limita o seu *layout*), minha sugestão é fazer o seu próprio *layout* e criar o seu próprio *adapter*. Algo assim:

meu_item.xml

```
<LinearLayout
    ...>
    <ImageView
        ...
        android:id="@+id/campoImagem"/>
    <TextView
        ...
        android:id="@+id/campoTexto"/>
</LinearLayout>
```

```
public class MeuAdapter extends BaseAdapter {

    private Context context;
    private List<Item> items;

    public MeuAdapter(Context context, List<Item> items) {
        this.context = context;
        this.items = items;
    }

    public View getView(int posicao, View convertView, ViewGroup parent) {
        View linha = LayoutInflater.from(context)
            .inflate(R.layout.meu_item, parent, false);

        ImageView campoImagem = (ImageView) linha.findViewById(R.id.campoI

        campoImagem.setImageBitmap(...);

        TextView campoTexto = (TextView) linha.findViewById(R.id.campoText

        campoTexto.setText(...);
    }

    public int getCount() {
        return items.size();
    }
}
```

Na sua activity é só fazer:

```
MeuAdapter adapter = new MeuAdapter(this, items);
ListView lista = (ListView) findViewById(R.id....);
lista.setAdapter(adapter);
```



Hugo (297.7k xp, 115 posts)

Vei tu é foda! Valeu man!



Hugo (297.7k **xp**, 115 posts)

28/02/2016

Fala galura

Estive pesquisando sobre a view que passamos para o ArrayAdapter para entender a aplicação de cada uma, mas a documentação não fala ou eu não soube procurar lá.

Teria como me falarem ou citarem algum site ou na documentação a aplicação de cada tipo?

Por exemplo, `simple_list_item_multiple_choice` é para selecionar mais de um elemento da lista e executar uma ação, mas tem outros como o `simple_list_item_2` e `simple_list_item_1` que não dá para inferir para que servem.

Grato pela atenção.

Confira mais conteúdo com nossos [artigos sobre Mobile](#). Conheça nossos cursos de [Mobile](#). Comece pela nossa formação de [Android](#), [iOS](#), [Testes automatizados no Android](#), [entre outros](#)!

Assista as primeiras aulas sobre sobre [Android I: Crie sua App fantástica no Eclipse](#).

MATRICULE-SE



DÚVIDAS FREQUENTES

SUGIRA UM CURSO

SUGIRA UMA FUNCIONALIDADE

BLOG DA ALURA



APPS

