

08

Exibindo a lista de alunos

Precisamos modificar o layout da nossa **Activity** para que seja possível exibir a lista de alunos. Para atingir esse objetivo, vamos editar o arquivo de layout da nossa **Activity** localizado em `res/layout/activity_lista_alunos.xml`.

Primeiro alteramos a tag `<RelativeLayout>` para `<LinearLayout>`. Depois, removemos a tag `<TextView>` criada automaticamente pelo Android Studio.

Agora, no lugar dessa tag, colocaremos uma nova tag para indicar que queremos mostrar uma lista na nossa tela. Essa tag será a `<ListView>` e nela precisaremos informar o `id`, a largura (`layout_width`) e altura (`layout_height`) da nossa lista:

```
<ListView  
    android:id="@+id/lista_alunos"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"/>
```

Até aqui, só colocamos uma lista vazia na nossa tela. Agora precisamos popular essa lista!

Editaremos agora a classe `ListaAlunosActivity` e definiremos no método `onCreate(...)` quais são os dados que queremos mostrar na lista:

```
String[] alunos = {"Daniel", "Ronaldo", "Jeferson", "Felipe"};
```

Agora, como precisaremos manipular a lista que declaramos no xml de layout da nossa **Activity**, vamos guardar uma referência para a `ListView`:

```
ListView listaAlunos = (ListView) findViewById(R.id.lista_alunos);
```

Depois disso, precisaremos criar um `ArrayAdapter` que ficará responsável por converter os nossos alunos, que são do tipo `String`, para as `View` que serão exibidas pela `ListView`:

```
ArrayAdapter<String> adapter =  
    new ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_list_item_1, alunos);
```

Para finalizar, só precisamos associar o `ArrayAdapter` com a `ListView`:

```
listaAlunos.setAdapter(adapter);
```

Agora, teste o seu aplicativo e verifique se a lista de alunos está sendo exibida corretamente!

