

Melhorando o visual do botão

O botão já está posicionado corretamente e agora só precisamos melhorar o seu visual. Comece criando um novo XML para representar o desenho de fundo do botão. Para isso, no Android Studio, clique com o botão direito sobre a pasta **app/res/drawable** e selecione **New > Drawable resource file**. Preencha o campo **File name** com o valor **fundo** e clique em **Ok**.

No XML recém criado, altere a tag `<selector>` para `<shape>` e adicione o atributo `android:shape` para indicar que queremos desenhar uma forma oval:

```
<shape
  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  android:shape="oval">
</shape>
```

Agora, dentro da tag `<shape>`, adicione uma `<solid>` para indicar que queremos utilizar um preenchimento sólido na nossa forma oval. Além disso, vamos especificar que a cor da nossa forma será vermelha com o atributo `android:color`:

```
<shape
  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  android:shape="oval">
  <solid android:color="#ff0000"/>
</shape>
```

Com o **drawable** pronto, precisamos associá-lo com o botão da lista de alunos. Vamos aproveitar e alterar o tamanho do botão e do texto, além de mudar a cor da fonte também:

```
<Button
  android:id="@+id/novo_aluno"
  android:layout_width="56dp"
  android:layout_height="56dp"
  android:text="+"
  android:textSize="40sp"
  android:textColor="#ffffff"
  android:layout_alignParentRight="true"
  android:layout_alignParentBottom="true"
  android:layout_marginRight="16dp"
  android:layout_marginBottom="16dp"
  android:background="@drawable/fundo"/>
```

Finalmente, só falta adicionar os atributos `android:elevation` e `android:stateListAnimator` no botão para que a sombra do botão fique visível:

```
<Button
  android:id="@+id/novo_aluno"
  android:layout_width="56dp"
```

```
android:layout_height="56dp"
android:text="+"
android:textSize="40sp"
android:textColor="#ffffff"
android:layout_alignParentRight="true"
android:layout_alignParentBottom="true"
android:layout_marginRight="16dp"
android:layout_marginBottom="16dp"
android:background="@drawable/fundo"
android:elevation="6dp"
android:stateListAnimator="@null"/>
```

Teste o seu aplicativo e verifique se o botão é exibido corretamente.