

05

Posicionando o botão sobre a lista

Para poder mostrar o nosso botão sobre a lista de alunos, vamos precisar utilizar um layout diferente. Abra o arquivo `activity_lista_alunos.xml` e troque a tag `<LinearLayout>` para `<RelativeLayout>`. Esse novo layout não possui orientação portanto remova também o atributo `android:orientation` dessa tag.

Quando não especificamos a posição dos elementos dentro de um `RelativeLayout`, todos eles são posicionados no canto superior esquerdo da tela. Queremos que o botão de inclusão de novo aluno seja posicionado no canto inferior direito. Para isso, utilize os atributos `layout_alignParentBottom` e `layout_alignParentRight` no botão:

```
<RelativeLayout ...>
    <ListView .../>
    <Button
        android:id="@+id/novo_aluno"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="56dp"
        android:text="Novo aluno"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"/>
</RelativeLayout>
```

Por fim, utilize os atributos `layout_marginRight` e `layout_marginBottom` para afastar um pouco o botão do canto da tela para facilitar a interação do usuário:

```
<Button
    android:id="@+id/novo_aluno"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:text="Novo aluno"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    android:layout_marginRight="16dp"
    android:layout_marginBottom="16dp"/>
```

Teste o seu aplicativo e verifique se o botão é mostrado na posição correta.