

Criando o formulário

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://github.com/alura-cursos/android-studio/archive/aula1.zip\)](https://github.com/alura-cursos/android-studio/archive/aula1.zip) do projeto completo do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

Para que seja possível cadastrar novos alunos na nossa agenda, precisaremos de uma nova tela contendo um formulário onde preencheremos os dados dos novos alunos. Criaremos então uma nova **Activity** selecionando a opção de menu: **File > New > Activity > Blank Activity**. Altere o campo **Activity name** para **FormularioActivity**, o campo **Title** para **Formulário** e depois clique em **Finish**.

Como precisaremos colocar várias **Views** na vertical, primeiro trocaremos a tag `<RelativeLayout>` para `<LinearLayout>` e removeremos os atributos desnecessários até chegar ao código abaixo:

```
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">
    ...
</LinearLayout>
```

Agora, colocaremos os campos para que o nosso usuário possa registrar os dados do aluno. Precisaremos adicionar tags `<EditText>` para entrada do **Nome**, **Endereço**, **Telefone** e **Site**. Prepare todos estes `<EditText>` seguindo o exemplo abaixo:

```
<LinearLayout ...>
    <EditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Nome"/>
    ...
</LinearLayout>
```

Para o campo da **Nota**, usaremos uma **RatingBar** conforme abaixo:

```
<LinearLayout ...>
    ...
    <RatingBar
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:numStars="5"
        android:max="10"/>
</LinearLayout>
```

Precisaremos também de um botão para que o usuário possa salvar os dados do novo aluno. Aqui utilizaremos a tag `<Button>` :

```
<LinearLayout ...>
    ...
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Salvar"/>
</LinearLayout>
```

Só precisamos testar a nossa tela do formulário. Por enquanto, sempre que executamos o nosso aplicativo, a primeira tela a ser aberta é a tela de lista de alunos. Para modificar esse comportamento, vamos alterar o arquivo **AndroidManifest.xml**. Neste arquivo, recortaremos a tag `<intent-filter>` associada a `ListaAlunosActivity` e a colaremos dentro da tag que representa a `FormularioActivity`:

```
<manifest ...>
    <application ...>
        <activity android:name=".ListaAlunosActivity">
        </activity>

        <activity android:name=".FormularioActivity">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>
            </intent-filter>
        </activity>
    </application>
</manifest>
```

Pronto! Agora teste o seu aplicativo e verifique se o seu formulário está correto!