

09

Exibindo um menu no formulário

Podemos substituir o botão de salvar que temos no formulário por uma opção de menu que será exibida na barra de título do nosso aplicativo. Essa abordagem é desejável pois mantém a ação de salvar disponível para o usuário mesmo que o usuário precise rolar a tela.

Para fazer essa alteração, comece baixando o arquivo de recursos disponibilizado no primeiro exercício do curso ou no link abaixo:

[Recursos para o projeto \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/android-studio-do-zero-a-persistencia/agenda-res.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/android-studio-do-zero-a-persistencia/agenda-res.zip)

Extraia esse arquivo na pasta **res** do seu projeto para que as pastas existentes sejam combinadas com as pastas disponibilizadas no arquivo de recursos.

Agora, precisamos criar um menu para nossa `FormularioActivity`. Primeiro precisamos criar um XML que representa o menu da nossa **Activity**. Para isso, clique com o botão direito sobre a pasta **res** na barra lateral esquerda e selecione: **New > Android resource file**

Na janela que foi aberta, selecione **Menu** na caixa de seleção **Resource Type**.

No campo **File name**, digite **menu_formulario** e em seguida clique em **Ok**.

Agora vamos editar esse arquivo **menu_formulario.xml** e cadastrar uma nova opção no menu. Primeiro remova quaisquer tags existentes dentro da tag `<menu>`. Depois, adicione uma nova tag `<item>` para representar a opção de salvar:

```
<menu ...>
    <item
        android:id="@+id/menu_formulario_ok"
        android:title="Ok"
        android:icon="@drawable/ic_confirmar"
        app:showAsAction="always"/>
</menu>
```

O XML do menu ainda não irá compilar porque precisamos indicar para o X onde encontrar o atributo `showAction`. Para isso acrescentamos `xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"` (<http://schemas.android.com/apk/res-auto>) a tag de menu.

```
<menu xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto" ...>
    <item
        android:id="@+id/menu_formulario_ok"
        android:title="Ok"
        android:icon="@drawable/ic_confirmar"
        app:showAsAction="always"/>
</menu>
```

Finalmente, precisamos implementar o método que cria o menu em nossa **Activity**. Sobrescreva o método `onCreateOptionsMenu(...)` na classe **FormularioActivity**. Na implementação do método, utilize o **MenuInflater** para transformar o XML de menu que criamos anteriormente no menu da **Activity**:

```
@Override  
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {  
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_formulario, menu);  
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);  
}
```

Teste seu aplicativo e verifique se na `FormularioActivity` o menu é exibido corretamente.