

Programação para Dispositivos Móveis com Plataforma Android

Centro Universitário do Triângulo

Prof. Vinícius de Paula



Menus no Android



Menus

- São componentes comuns da interface do usuário usados em diversos tipos de aplicativos.
- A classe *android.view.Menu* é utilizada para a construção de menus.



Menus

- Para incluirmos um menu em nossa Activity, basicamente temos que implementar dois métodos:
 - onCreateOptionsMenu: responsável por montar o menu na *Action Bar* e adicionar os seus itens. Os itens de um menu devem ser declarados em um arquivo XML localizado em res/menu.
 - onOptionsItemSelected: responsável por tratar os eventos de clique nos itens do menu.



Menus

- Para incluir um menu na Activity, implemente:

`@Override`

```
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {  
  
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);  
    return true;  
}
```

- Onde:
 - R.menu.menu_main faz referência ao arquivo res/menu/ menu_main.xml



Menus

- O arquivo XML onde o menu deve ser declarado possui a seguinte estrutura:

```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
      tools:context="br.edu.unitri.myapplication.MainActivity">
    <item
        android:id="@+id/action_item1"
        android:orderInCategory="100"
        android:title="@string/action_item1"
        app:showAsAction="never"
        android:icon="@drawable/ic_help_black_24dp"
    />
    <item
        android:id="@+id/action_item2"
        android:orderInCategory="100"
        android:title="@string/action_item2"
        app:showAsAction="never" />
</menu>
```



Menus

- A manipulação dos eventos de clique nos itens do menu deve seguir a seguinte implementação:

```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
      tools:context="br.edu.unitri.myapplication.MainActivity">
    <item
        android:id="@+id/action_item1"
        android:title="@string/action_item1"
        app:showAsAction="ifRoom"
        android:icon="@drawable/ic_help_black_24dp"
    />
    <item
        android:id="@+id/action_item2"
        android:title="@string/action_item2"
        app:showAsAction="never" />
    <item
        android:id="@+id/action_item3"
        android:orderInCategory="100"
        android:title="@string/action_item3"
        app:showAsAction="never" />
</menu>
```

