

# Views no Android

[github.com/leonardortlima](https://github.com/leonardortlima)



# Programação

- Fragment
- Tabs



# Fragment

- Uma espécie de seção modular de uma Activity
- [Ciclo de vida próprio](#)
- Podem ser adicionados ou removidos enquanto a activity está rodando
- Adicionados via XML ou em activity existente



# Fragment

- Promovem o reuso
- Permite a criação de UI flexível



# Tabs

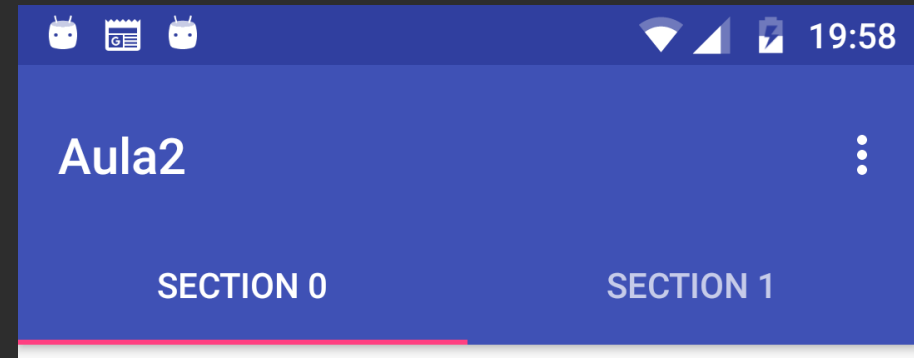
```
<android.support.design.widget.AppBarLayout
    android:id="@+id/appbar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:paddingTop="@dimen/appbar_padding_top"
    android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

    <android.support.v7.widget.Toolbar
        android:id="@+id/toolbar"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="?attr/actionBarSize"
        android:background="?attr/colorPrimary"
        app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay"
        app:layout_scrollFlags="scroll|enterAlways">

        </android.support.v7.widget.Toolbar>

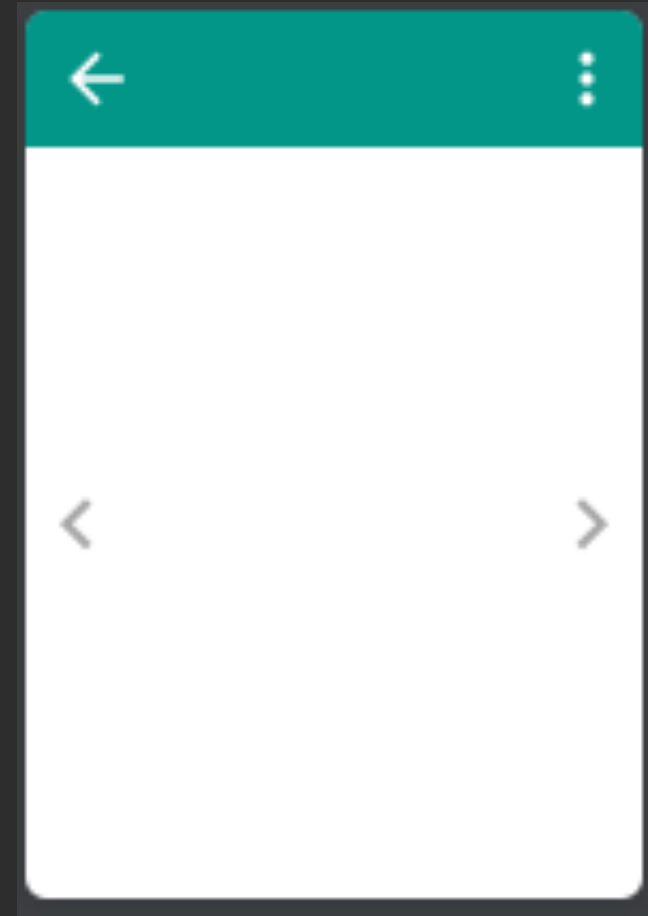
        <android.support.design.widget.TabLayout
            android:id="@+id/tabs"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"/>

    </android.support.design.widget.AppBarLayout>
```



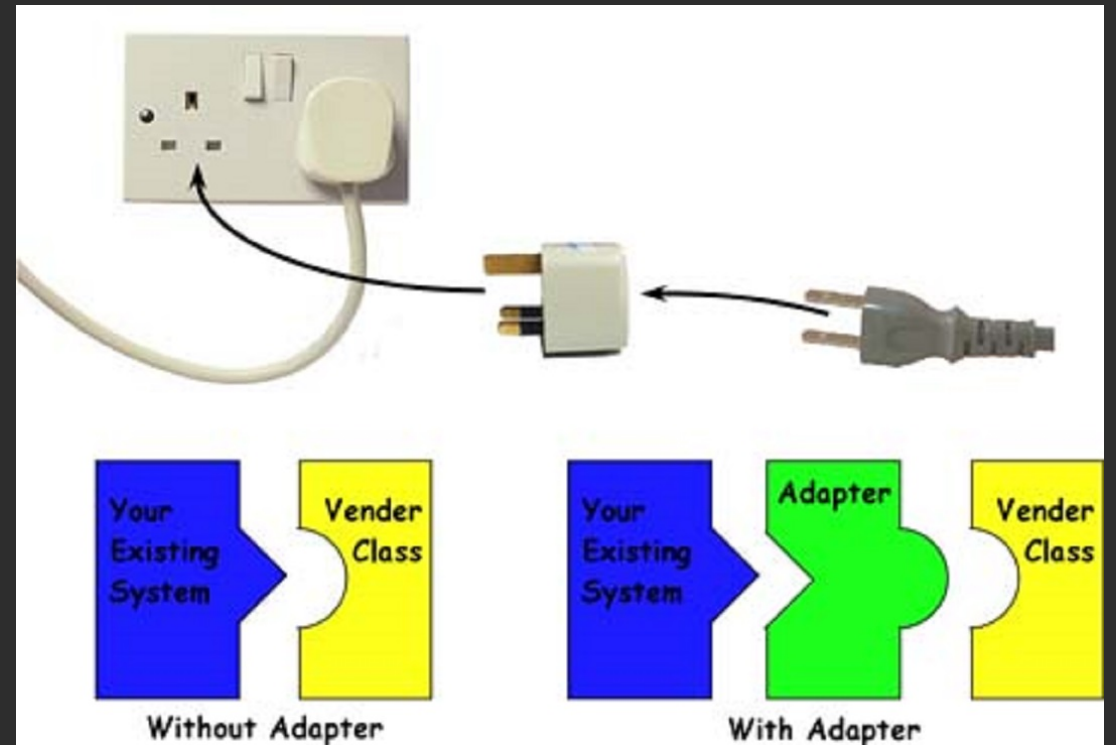
# Tabs

```
<android.support.v4.view.ViewPager  
    android:id="@+id/container"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
>
```



# ViewPager

- ViewPager utiliza o conceito de Adapter
- Aceita um PagerAdapter para prover seu conteúdo
- FragmentPagerAdapter para fragmentos



# ListView

- Utilizada para exibir uma lista de itens
  - Também utiliza o conceito de adapter
  - Aceita um ListAdapter para prover seu conteúdo
- 
- “Substituída” pela RecyclerView
    - Mais complexa de implementar
    - Mais personalizável





# Mão na massa

