

Introdução à plataforma Android

Aula 03 (17/04/15)

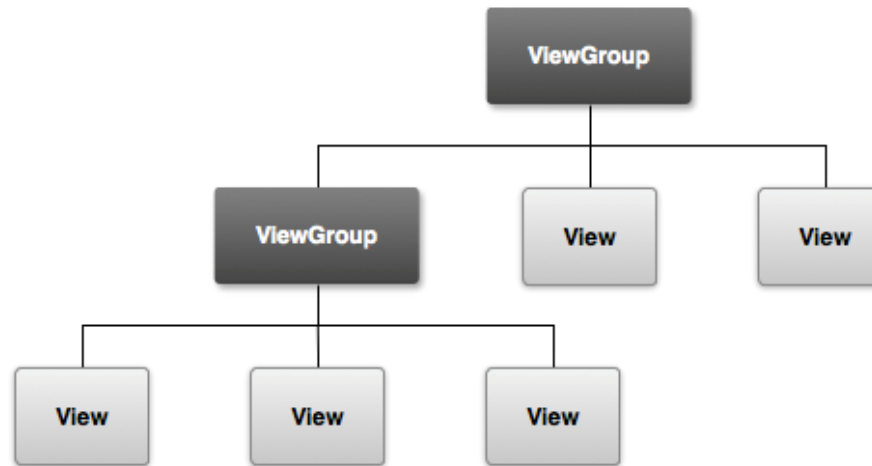
Aula 03

- ▶ Relembrar última aula
- ▶ Ajustar o layout
- ▶ Iniciar uma nova *activity*

Relembrando...

Relembrando...

- ▶ View Group
 - ▶ Invisível
 - ▶ Agrupa views (botões, textos, caixas de texto, etc)



```
<LinearLayout  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:orientation="horizontal">
```

Relembrando...

- ▶ Propriedades dos elementos definem suas características:
 - ▶ Tamanho
 - ▶ Cor
 - ▶ Posição
 - ▶ Etc

```
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:text="Aula 2"  
android:textColor="#FF0000"  
android:textSize="20sp"/>
```

Relembrando...

- ▶ Padrão: utilizar referências
 - ▶ Facilita traduções
 - ▶ Padroniza o projeto

```
android:text="@string/user_name"  
android:text="Aula 2"
```



```
android:layout_height="wrap_content"  
android:text="@string/user_name"
```

Relembrando...

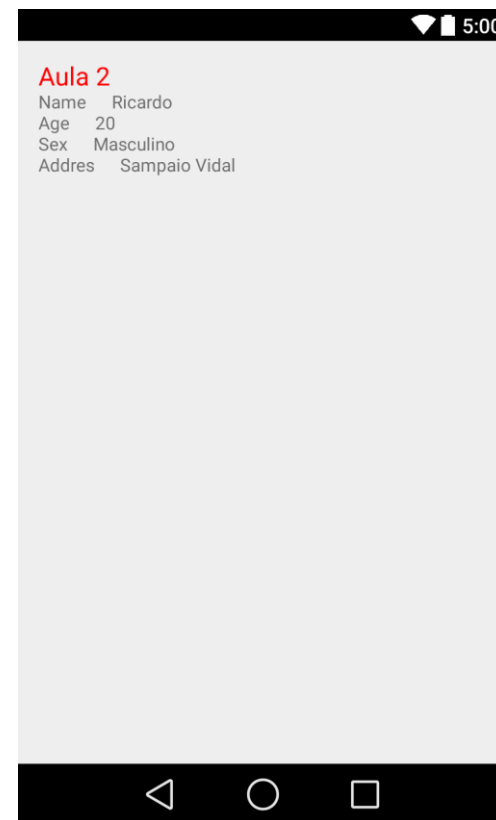
```
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Aula 2"
    android:textColor="#FF0000"
    android:textSize="20sp"/>

<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Name"
        android:layout_marginRight="20dp"/>

    <TextView
        android:id="@+id/nome_usuario"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        tools:text="Ricardo"/>

</LinearLayout>
```



Relembrando...

- ▶ `android:text`
 - ▶ Texto é exibido durante a execução do app
- ▶ `tools:text`
 - ▶ Text é exibido somente no preview.

```
android:text="@string/user_name"
```

```
tools:text="Ricardo"
```


Relembrando...

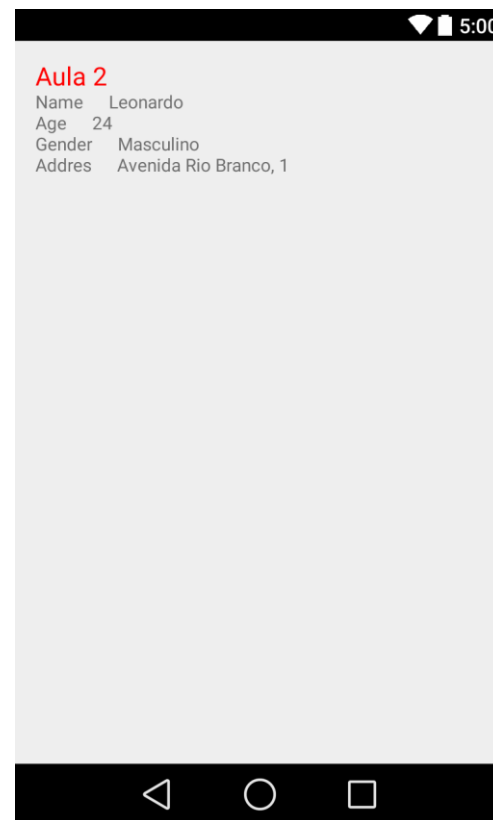
```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    TextView nomeUsuario = (TextView) findViewById(R.id.nome_usuario);
    nomeUsuario.setText("Leonardo");

    TextView idadeUsuario = (TextView) findViewById(R.id.idade_usuario);
    idadeUsuario.setText("24");

    TextView sexoUsuario = (TextView) findViewById(R.id.sexo_usuario);
    sexoUsuario.setText("Masculino");

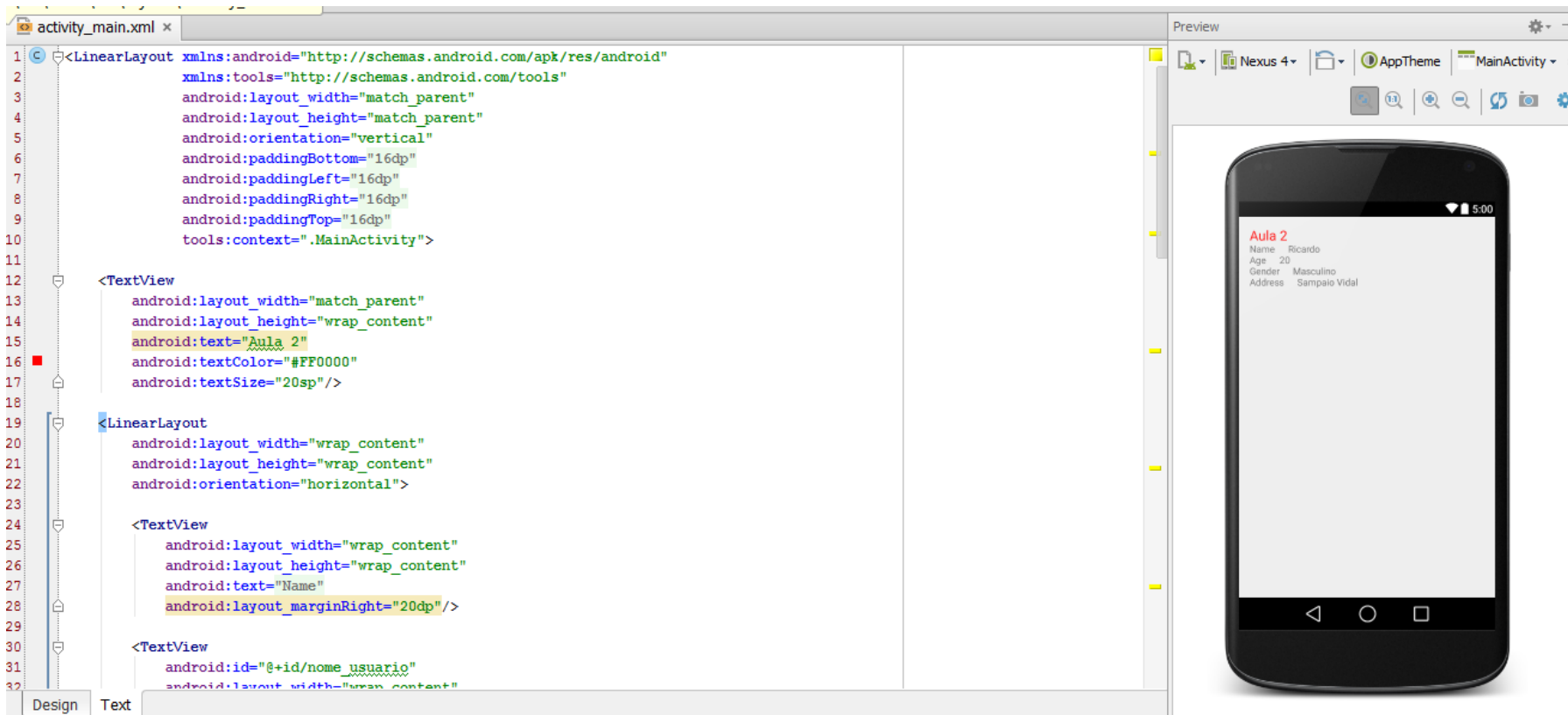
    TextView enderecoUsuario = (TextView) findViewById(R.id.endereco_usuario);
    enderecoUsuario.setText("Avenida Rio Branco, 1");
}
```



Ajustando o layout

Referência: goo.gl/huKifH

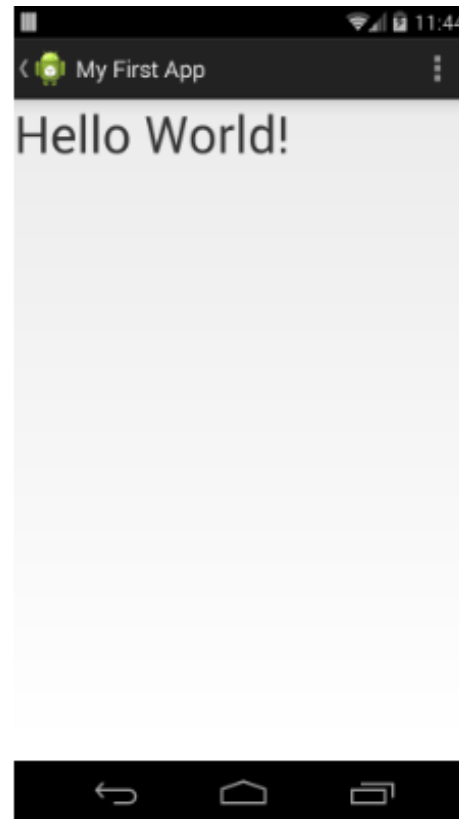
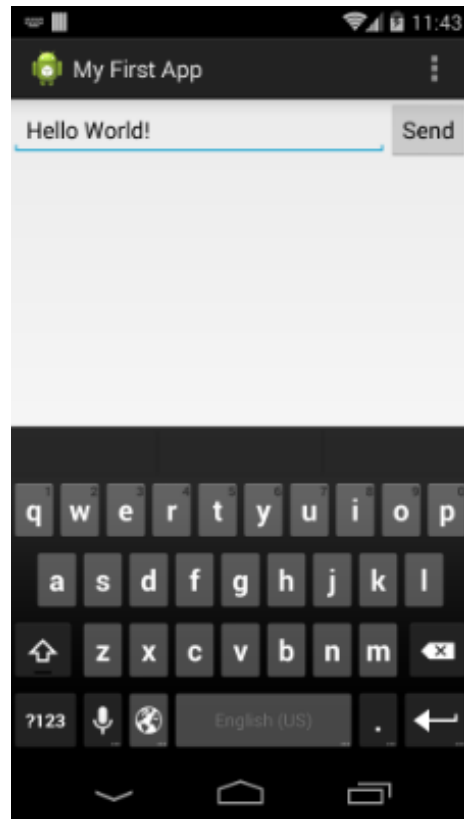
Ajustando o layout



Iniciar uma nova *activity*

Referência: goo.gl/2iGAXp

Iniciando outra activity



Resultado



Resultado



Aulas disponíveis em:
bitbucket.org/introducaoandroid/

Obrigado!