

Curso Android Studio

Aula 10

A classe Intent

A classe Intent é uma das principais do Android. Através dela, podemos chamar outros serviços nativos do Android como acessar uma página da Internet ou fazer uma ligação. Além disso, podemos usá-la para acessar outro aplicativo que esteja no celular do usuário.

Para chamar uma página da internet, altere o código usando as seguintes funções:

```
Uri uri = Uri.parse("http://www.google.com.br");  
Intent intent= new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);  
startActivity(intent);
```

Para fazer uma ligação, use o seguinte código:

```
Uri uri= Uri.parse("tel:14991216747");  
Intent intent= new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);  
startActivity(intent);
```

Atenção, para que o código acima funcione devemos setar duas permissões no AndroidManifest.xml.

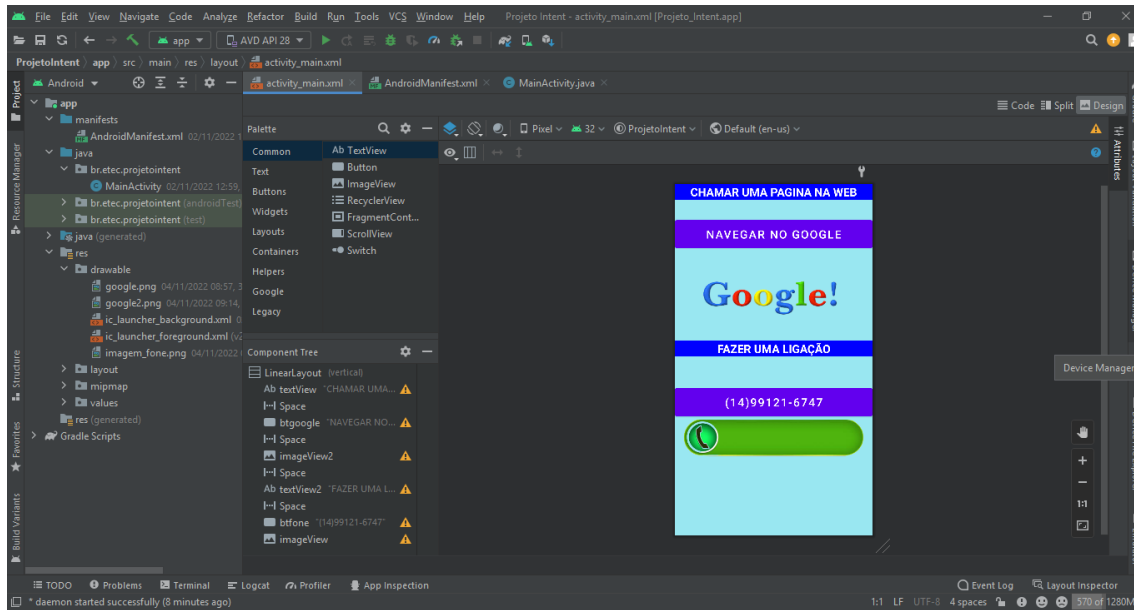
Estas linhas devem ser colocadas como mostrado abaixo:

```
<uses-permission android:name="android.permission.CALL_PHONE"/>  
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
```

Exemplo:

Inicie um novo projeto no Android com nome "ProjetoURI" da mesma forma que fizemos com os anteriores. Desenvolver o layout como mostra a figura.

Activity_main.xml



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    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"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#99E7F1"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:background="#0000FF"
        android:text="CHAMAR UMA PAGINA NA WEB"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="false"
        android:textColor="#FFFFFF"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold"
        tools:ignore="TextContrastCheck" />

    <Space
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="37dp" />

    <Button
        android:id="@+id/btgoogle"
        android:layout_width="match_parent"
```

```
android:layout_height="70dp"  
android:text="NAVEGAR NO GOOGLE"  
android:textSize="24sp"  
android:onClick="google" />
```

Evento onClick,
criado diretamente
no código do button
e imageview

```
<Space  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="45dp" />
```

```
<ImageView  
  android:id="@+id/imageView2"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:onClick="google"  
  app:srcCompat="@drawable/google2"  
  tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />
```

```
<Space  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="45dp" />
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/textView2"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:background="#0000FF"  
  android:text="FAZER UMA LIGAÇÃO"  
  android:textAlignment="center"  
  android:textAllCaps="false"  
  android:textColor="#FFFFFF"  
  android:textSize="24sp"  
  android:textStyle="bold"  
  tools:ignore="TextContrastCheck" />
```

```
<Space  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="60dp" />
```

```
<Button  
  android:id="@+id/btfone"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="70dp"  
  android:text="(14) 99121-6747"  
  android:textSize="24sp"  
  android:onClick="usarfone" />
```

Evento onClick,
criado diretamente
no código do button
e imageview

```
<ImageView  
  android:id="@+id/imageView"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="77dp"  
  android:onClick="usarfone"  
  app:srcCompat="@drawable/imagen_fone"  
  tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />
```

```
</LinearLayout>
```

Agora vamos programar a classe MainActivity.java para navegar entre as opções de realizar uma ligação e navegar na internet.

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

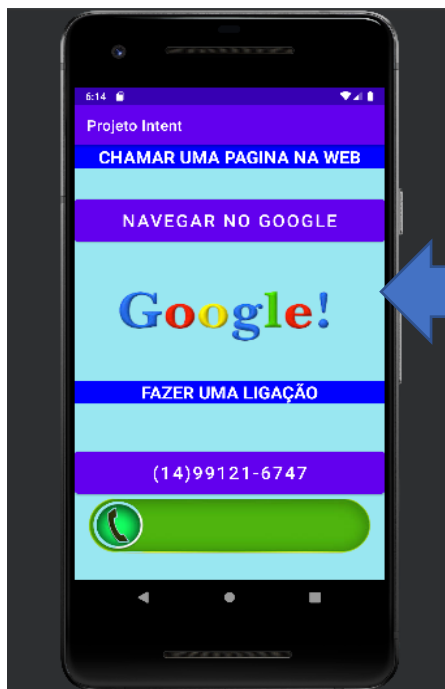
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }

    public void usarfone(View view) {
        Uri uri= Uri.parse("tel:14991216747");
        Intent intent= new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
        startActivity(intent);
    }

    public void google(View view) {
        Uri uri = Uri.parse("http://www.google.com.br");
        Intent intent= new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
        startActivity(intent);
    }

}
```

Eventos
criados no
botão e
imagem na
classe xml



Selecionar a
imagem ou o
botão navegar

