

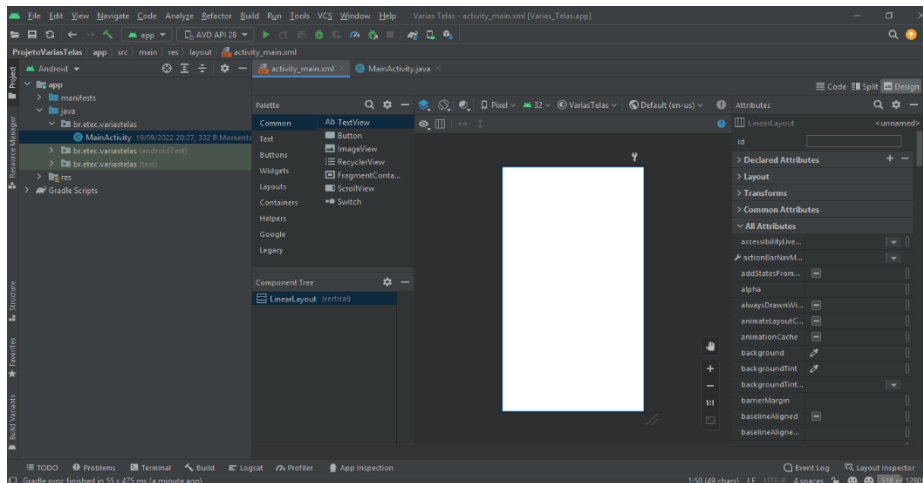
Curso Android Studio

Aula 9

Criando e Abrindo novas telas – XML

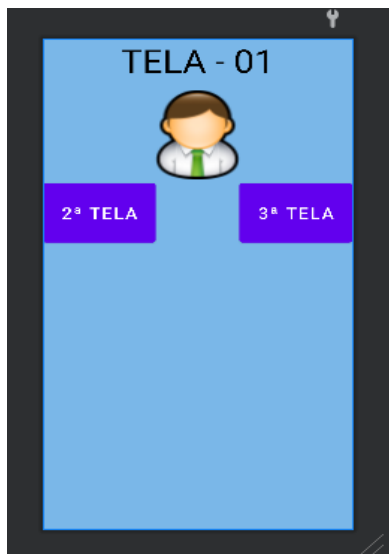
Nesta aula vamos aprender como chamar uma nova tela em nosso aplicativo, vamos desenvolver um aplicativo com mais de uma tela e aprender a navegar entre estas telas.

Inicie um novo projeto no Android com nome “variasTelas” da mesma forma que fizemos com os anteriores.



Neste projeto iremos ter três telas, uma principal e duas auxiliares e vamos criar botões para navegar entre as telas auxiliares e voltar para a tela principal.

Na tela principal construa o layout conforme os componentes a seguir.



TextView – TELA – 01

**ImageView – escolher
imagem**

1º Button:

Text - 2ª Tela

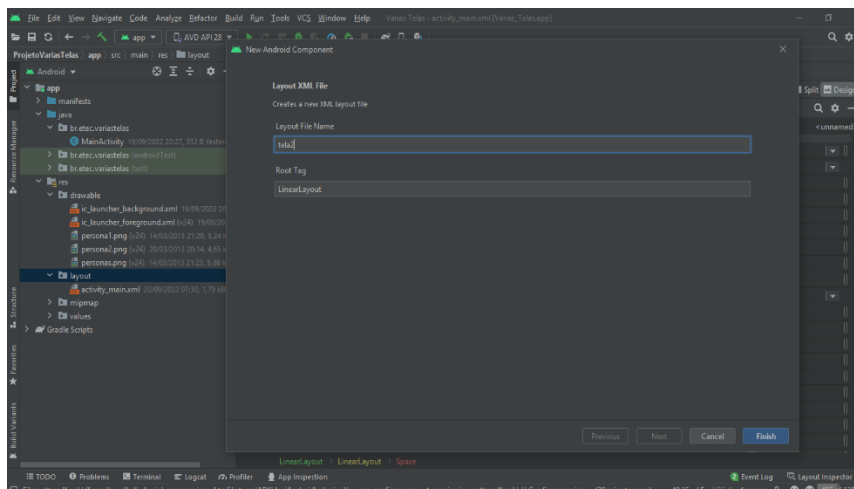
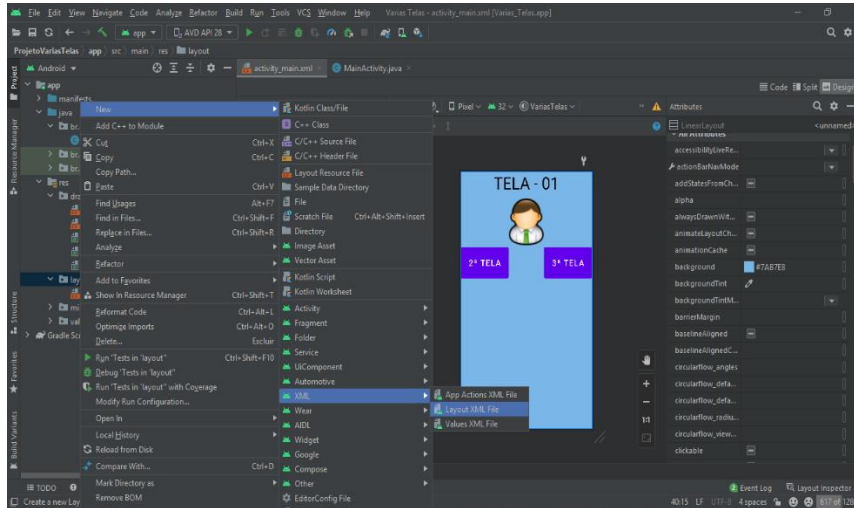
Id – bt_v1tela2

2º Button:

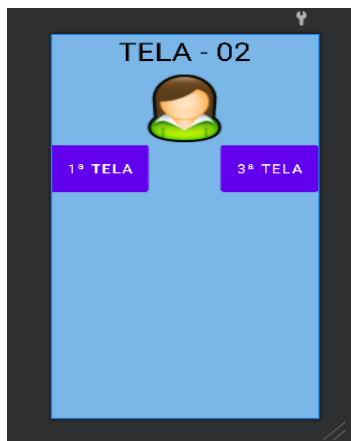
Text - 3ª Tela

Id – bt_v1tela3

Para criar um novo layout xml com a mesma activity, selecione layout com o botão direito do mouse, clique em new e em seguida selecione xml – layout xml file, como mostra a figura:



Na tela 2 construa o layout conforme os componentes a seguir.



TextView – TELA – 02

ImageView – escolher imagem

1º Button:

Text - 1ª Tela

Id – bt_v2tela1

2º Button:

Text - 3ª Tela

Id – bt_v2tela3

Na tela 3 construa o layout conforme os componentes a seguir.



TextView – TELA – 03

ImageView – escolher
imagem

1º Button:

Text - 1ª Tela

Id – bt_v3tela1

2º Button:

Text - 2ª Tela

Id – bt_v3tela2

Agora vamos programar a classe MainActivity.java para navegar entre as três telas dos arquivos xml.

```
package br.etec.variastelas;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.*;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    Button bt1v1, bt2v1, bt1v2, bt2v2, bt1v3, bt2v3;

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

        bt1v1 = (Button) findViewById(R.id.bt1_v1);
        bt2v1 = (Button) findViewById(R.id.bt2_v1);

        bt1v1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {

                abreTela2();

            }
        });
        bt2v1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {

                abreTela3();

            }
        });
    }
}
```

```
public void abreTela1() {  
    //Método que chama a tela 1  
    setContentView(R.layout.activity_main);  
    bt1v1 = (Button) findViewById(R.id.bt1_v1);  
    bt2v1 = (Button) findViewById(R.id.bt2_v1);  
  
    bt1v1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View view) {  
  
            abreTela2();  
        }  
    });  
    bt2v1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View view) {  
  
            abreTela3();  
        }  
    });  
}  
  
public void abreTela2() {  
    //Método que chama a tela 2  
    setContentView(R.layout.tela2);  
    bt1v2 = (Button) findViewById(R.id.bt1_v2);  
    bt2v2 = (Button) findViewById(R.id.bt2_v2);  
  
    bt1v2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View v) {  
            abreTela1();  
        }  
    });  
  
    bt2v2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View v) {  
            abreTela3();  
        }  
    });  
}  
  
public void abreTela3() {  
    //Método que chama a tela 3  
    setContentView(R.layout.tela3);  
    bt1v3 = (Button) findViewById(R.id.bt1_v3);  
    bt2v3 = (Button) findViewById(R.id.bt2_v3);  
  
    bt1v3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View v) {  
            abreTela1();  
        }  
    });  
}
```

Etec Astor de Mattos Carvalho - 038

```
bt2v3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        abreTela2();  
    }  
});  
}  
}
```

