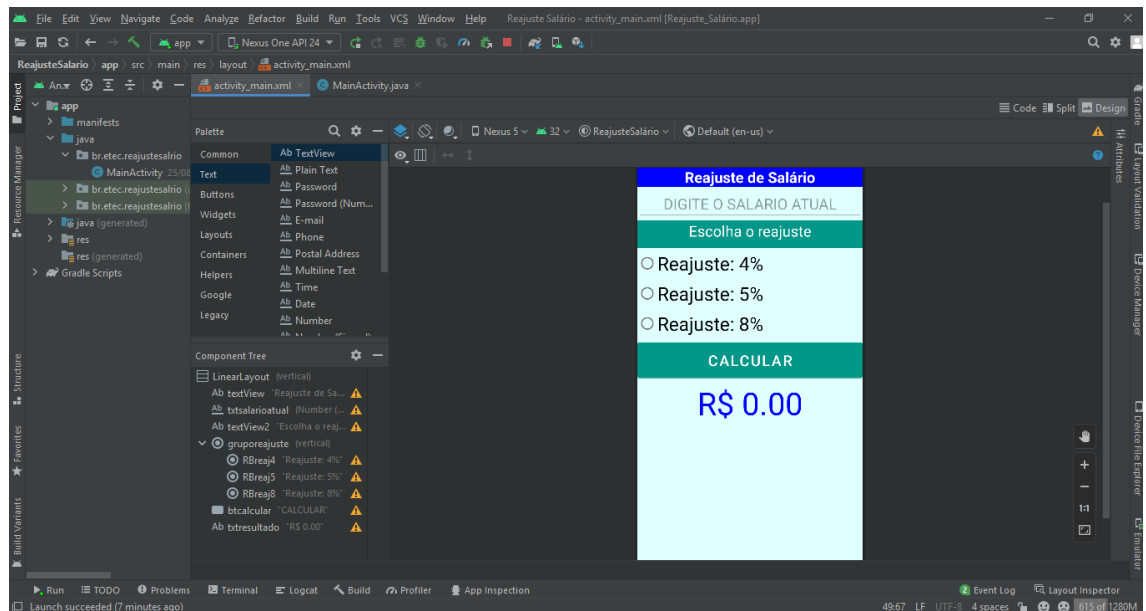


Curso Android Studio

Aula 7

Bom, agora vamos fazer uma outra aplicação. Essa aplicação que vamos desenvolver agora consiste em um sistema que vai ler o salário de um funcionário e vai permitir que você escolha o seu percentual de aumento que pode ser de 4%, 5% e 8% e no final o sistema irá mostrar o salário reajustado com o novo aumento. Bom, vamos lá!

Vamos criar um projeto novo com o nome App Reajuste Salário no Android Studio:



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="#E0FFFF"
    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="Reajuste de Salário"
        android:textAlignment="center"
        android:textColor="#FFFFFF"
        />
</LinearLayout>
```

```
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold" />

<EditText
    android:id="@+id/txtsalarioatual"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10"
    android:hint="DIGITE O SALARIO ATUAL"
    android:inputType="numberDecimal"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#0000FF"
    android:textSize="24sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="44dp"
    android:background="#009688"
    android:text="Escolha o reajuste"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="24sp" />

<RadioGroup
    android:id="@+id/gruporeajuste"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <RadioButton
        android:id="@+id/RBreaj4"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Reajuste: 4%"
        android:textSize="30sp" />

    <RadioButton
        android:id="@+id/RBreaj5"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Reajuste: 5%"
        android:textSize="30sp" />

    <RadioButton
        android:id="@+id/RBreaj8"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Reajuste: 8%"
        android:textSize="30sp" />
</RadioGroup>

<Button
    android:id="@+id/btcalcular"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="69dp"
    android:backgroundTint="#009688"
    android:text="CALCULAR"
```

```
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="24sp" />

<TextView
    android:id="@+id/txtresultado"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="69dp"
    android:text="R$ 0.00"
    android:textAlignment="center"
    android:textColor="#0000FF"
    android:textSize="50sp" />
</LinearLayout>
```



Bom, esse é o nosso layout com `RadioGroup` e `RadioButton` referentes aos itens de percentual de aumento, que quando clicado mostra o valor total da do aumento.

Agora vamos desenvolver o arquivo `MainActivity.java`.

```
package br.etec.reajustesalrio;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.RadioButton;
import android.widget.RadioGroup;
import android.widget.TextView;
```

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    TextView salarioinicial, salariofinal;
    RadioGroup gruporeajuste;
    Button calculo;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        salarioinicial = (TextView)
findViewById(R.id.txtsalarioatual);
        salariofinal = (TextView) findViewById(R.id.txtresultado);
        gruporeajuste = (RadioGroup) findViewById(R.id.gruporeajuste);
        calculo = (Button) findViewById(R.id.btcalcular);

        calculo.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                double salario =
Double.parseDouble(salarioinicial.getText().toString());
                double novosalario =0.0;
                int itemselecionado =
gruporeajuste.getCheckedRadioButtonId();

                RadioButton rbitem = findViewById(itemselecionado);
                String selecionado = rbitem.getText().toString();

                if(selecionado.equals("Reajuste: 4%")){

                    novosalario = salario + (salario * 0.04);
                }
                if(selecionado.equals("Reajuste: 5%")){

                    novosalario = salario + (salario * 0.05);
                }
                if(selecionado.equals("Reajuste: 8%")){

                    novosalario = salario + (salario * 0.08);
                }
                salariofinal.setText(String.valueOf(novosalario));
            }
        });
    }
}
```