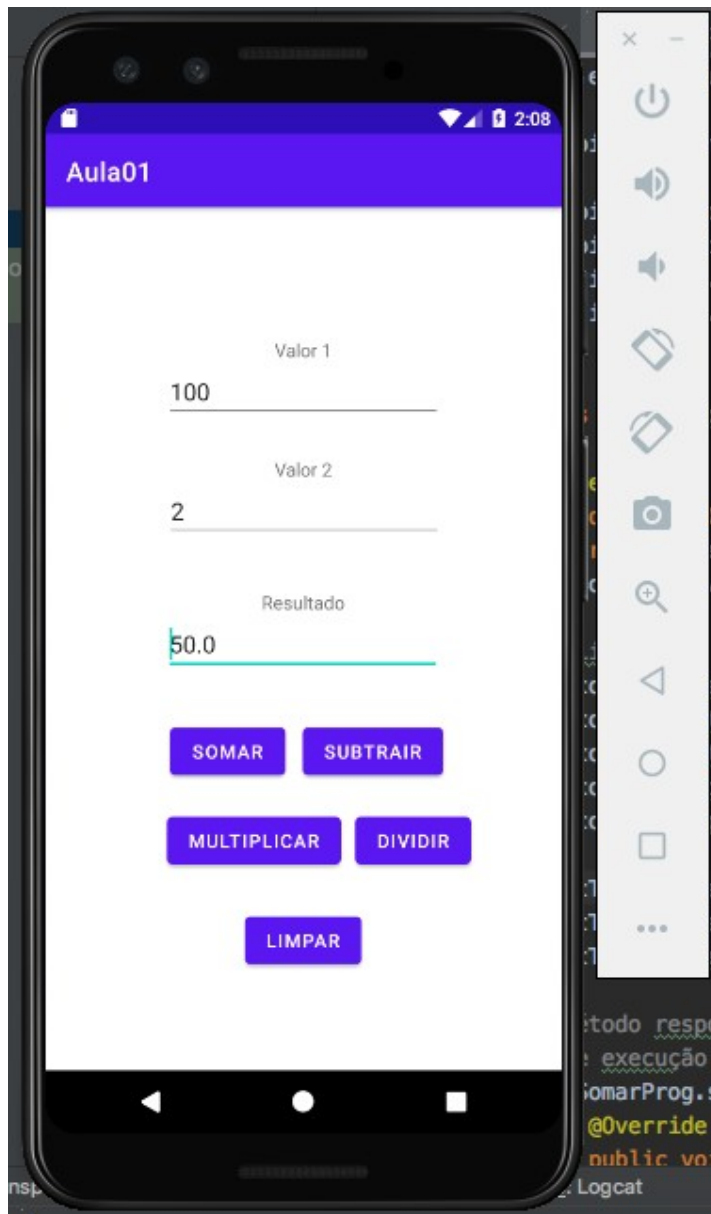


Programa: Calculadora simples com soma, subtração, multiplicação e divisão.

Autor: Chrystie

Data: 02/05/2021

Print AVD:



Código:

```

package com.example.aula01;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;

public class Calculadora extends AppCompatActivity {

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

        // ligação do componente da classe com os componentes da
interface
        Button btnSomarProg = (Button) findViewById(R.id.btnSomar);
        Button btnSubtrairProg = (Button)
findViewById(R.id.btnSubtrair);
        Button btnMultiplicarProg = (Button)
findViewById(R.id.btnMultiplicar);
        Button btnDividirProg = (Button)
findViewById(R.id.btnDividir);
        Button btnLimparProg = (Button) findViewById(R.id.btnLimpar);

        EditText edtValor1Prog = (EditText)
findViewById(R.id.edtValor1);
        EditText edtValor2Prog = (EditText)
findViewById(R.id.edtValor2);
        EditText edtResultadoProg = (EditText)
findViewById(R.id.edtResultado);

        //Método responsável pela captura do evento de Clique no botão
btnSomar
        // e execução da ação realizada após o clique.
        btnSomarProg.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                //Conversão e armazenamento dos caracteres obtidos na
interface
                // gráfica.
                double num1 =
Double.parseDouble(edtValor1Prog.getText().toString());
                double num2 =
Double.parseDouble(edtValor2Prog.getText().toString());
                // processamento
                double resultado = num1 + num2;
                // saída

```

```

        edtResultadoProg.setText(String.valueOf(resultado));
    }
}
);

btnSubtrairProg.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        double num1 =
Double.parseDouble(edtValor1Prog.getText().toString());
        double num2 =
Double.parseDouble(edtValor2Prog.getText().toString());
        double resultado = num1 - num2;
        edtResultadoProg.setText(String.valueOf(resultado));
    }
}
);

btnMultiplicarProg.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        double num1 =
Double.parseDouble(edtValor1Prog.getText().toString());
        double num2 =
Double.parseDouble(edtValor2Prog.getText().toString());
        double resultado = num1 * num2;
        edtResultadoProg.setText(String.valueOf(resultado));
    }
}
);

btnDividirProg.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        double num1 =
Double.parseDouble(edtValor1Prog.getText().toString());
        double num2 =
Double.parseDouble(edtValor2Prog.getText().toString());
        double resultado = num1 / num2;
        edtResultadoProg.setText(String.valueOf(resultado));
    }
}
);

btnLimparProg.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        edtValor1Prog.setText("");
        edtValor2Prog.setText("");
        edtResultadoProg.setText("");
        edtValor1Prog.requestFocus();
    }
}
);

```

```
}  
}
```