

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

Unidade “Brasílio Flores de Azevedo”

PDMO (Programação para Dispositivos Móveis)

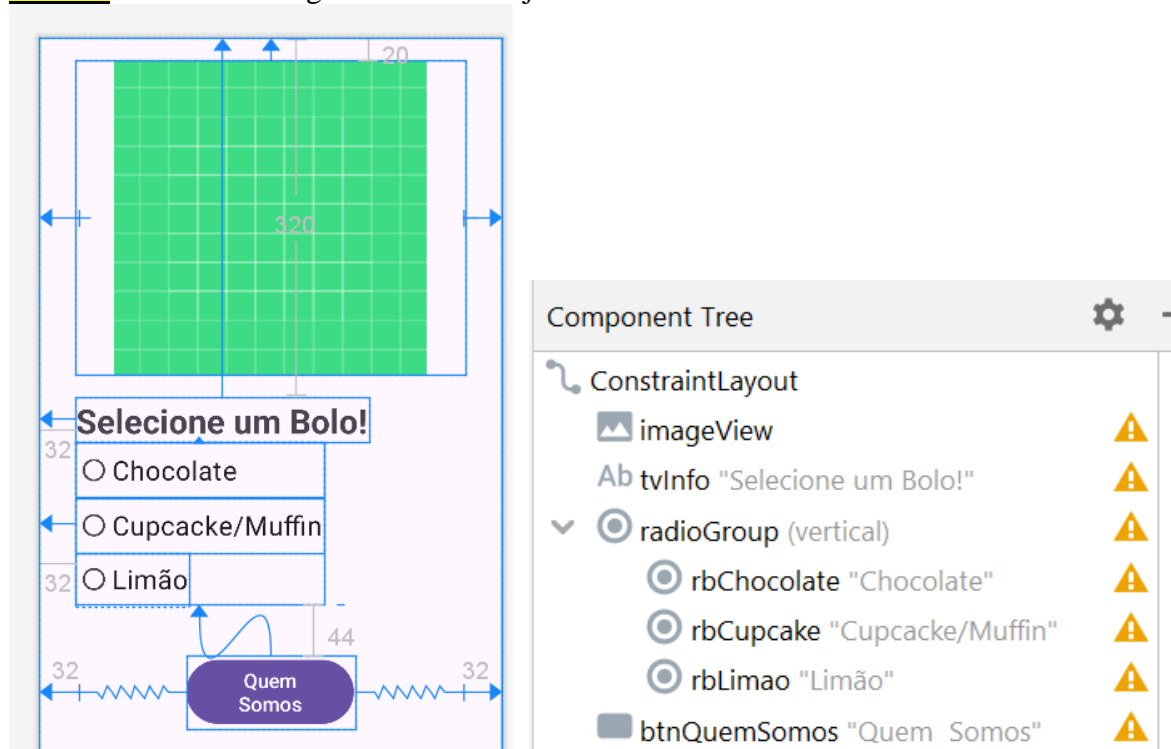
Aula2  
Caixa De Diálogo  
ImageView  
Radio Button

Prof Leomar Duarte

## Caixa De Diálogo ImageView Radio Button

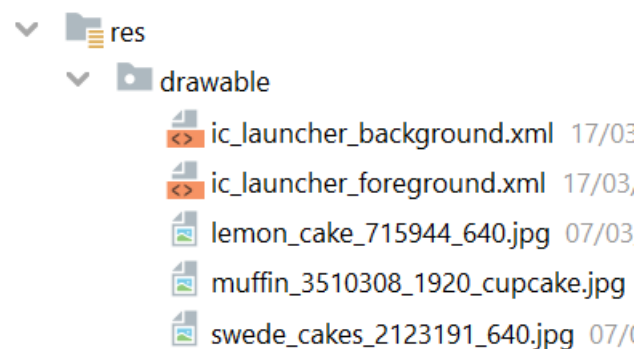
**Passo 1** Crie um App novo de nome: Aula2-CaixaDeDialogoImageViewRadioButton

**Passo 2** Crie a tela a seguir com seus objetos e ids:



### **Passo 3**

Copie e cole as imagens fornecidas no caminho:



### **Passo 4**

Crie as variáveis e chame o inicializar();

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
    6 usages  
    ImageView imageView;  
    4 usages  
    RadioButton rbChocolate, rbCupcake, rbLimao;  
    2 usages  
    Button btnQuemSomos;  
}
```

```

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

    incializar();

    private void incializar() {
        imageView = findViewById(R.id.imageView);
        rbChocolate = findViewById(R.id.rbChocolate);
        rbCupcake = findViewById(R.id.rbCupcake);
        rbLimao = findViewById(R.id.rbLimao);
        btnQuemSomos = findViewById(R.id.btnQuemSomos);
        rbChocolate.setChecked(true);
        imageView.setImageResource(R.drawable.swede_cakes_2123191_640);

        rbChocolate.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                imageView.setImageResource(R.drawable.swede_cakes_2123191_640);
            }
        });

        rbCupcake.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                imageView.setImageResource(R.drawable.muffin_3510308_1920_cupcake);
            }
        });

        rbLimao.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                imageView.setImageResource(R.drawable.lemon_cake_715944_640);
            }
        });
    }
}

```

## Passo 5

- Crie a caixa de dialogo:

```
public void caixaDialogo(String titulo, String info) {

    AlertDialog.Builder quemSomos = new AlertDialog.Builder(context: MainActivity.this);
    quemSomos.setTitle(titulo);
    quemSomos.setMessage(info);

    quemSomos.setCancelable(false);

    quemSomos.setPositiveButton(text: "OK", new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) { dialog.dismiss(); }
    });
    quemSomos.create().show();
}
```

## Passo 6

Crie o clique na imagem:

```
imageView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        if (rbChocolate.isChecked()) {
            caixaDialogo( titulo: "BOLO DE CHOCOLATE", info: "Bolo com Chocolate Derretido\n" +
                "Sempre combina com Café!!!!");
        } else if (rbCupcake.isChecked()) {
            caixaDialogo( titulo: "CUPCAKE OU MUFFIN", info: "Bolinho na medida certa\n" +
                "Vale a penas comer mais de UMMMMMsssss!!!!");
        } else if (rbLimao.isChecked()) {
            caixaDialogo( titulo: "BOLO DE LIMÃO", info: "Delicioso bolo com raspas de Limão\n" +
                "Experimente e não vai fazer cara Feia!!!!");
        }
    }
});
}
```

Telas

