

1. Exercício de Fixação

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios de fixação. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante que você faça todos os passos do exercício.

O objetivo do exercício de fixação é criar um formulário onde o usuário preenche o nome, cidade e quais os produtos de interesse.



- 1) Altere o modo para LinearLayout e a orientação para vertical.
- 2) Insira um TextView e digite o título conforme imagem acima. Insira dois PlainText para preencher nome e cidade;
- 3) Insira um TextView e digite o próximo título conforme imagem acima. Insira quatro componentes CheckBox com os produtos seguindo imagem acima;
- 4) Insira um botão e um insira um TextView para exibir o resultado.
- 5) Definindo os Ids e títulos conforme o vídeo demonstrativo.

- idNome, idCidade, idOp1, idOp2, idOp3, idOp4, idConfirmar e idRes

- Clica no botão Confirmar e na propriedade onClick alterar o valor para **verResultado**.

- 6) Acesse o MainActivity.java e programe conforme o código abaixo.

INÍCIO DO CÓDIGO

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    EditText idNome;
    EditText idCidade;
    TextView idRes;
    CheckBox op1, op2, op3, op4;
    Button btConfirmar;
    List<String>check=new ArrayList<String>();

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

        idNome=findViewById(R.id.idNome);
        idCidade=findViewById(R.id.idCidade);
        op1=findViewById(R.id.op1);
        op2=findViewById(R.id.op2);
        op3=findViewById(R.id.op3);
        op4=findViewById(R.id.op4);
        idRes=findViewById(R.id.idRes);
        btConfirmar=findViewById(R.id.idConfirmar);
    }
}
```

CONTINUAÇÃO

```
public void verificaCheck() {
    check.clear();
    if(op1.isChecked()) {
        check.add(op1.getText().toString());
    }
    if(op2.isChecked()) {
        check.add(op2.getText().toString());
    }
    if(op3.isChecked()) {
        check.add(op3.getText().toString());
    }
    if(op4.isChecked()) {
        check.add(op4.getText().toString());
    }
    idRes.setText(check.toString());
}

public void verResultado(View view) { verificaCheck(); }
```

- 7) Faça um teste clicando no botão Run.