

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 controle de vendas de segunda, terça e quarta, assim como calcular o total de vendas.

- 1) Crie um novo projeto.
- 2) Clique na aba `activity_main.xml` e clique na categoria Text e arraste 1 TextView e um 4 PlainText.
- 3) Clique na categoria Buttons e arraste 1 Button para a área de trabalho.

-Definindo o ID para cada componente: `edSeg`, `edTer`, `edQua`, `btSomar` e `edRes`.

4) Criando espaçamento entre os componentes. Clique em cada componente e clique no botão "Create a connection above".

- 5) Clique na aba `MainActivity.java` e crie as variáveis abaixo:

```
EditText edSeg;  
EditText edTer;  
EditText edQua;  
EditText edRes;  
Button btSomar;
```

- 6) Localizando os componentes.

```
edSeg=(EditText) findViewById(R.id.edSeg);  
edTer=(EditText) findViewById(R.id.edTer);  
edQua=(EditText) findViewById(R.id.edQua);  
edRes=(EditText) findViewById(R.id.edRes);  
btSomar=(Button) findViewById(R.id.btSomar);
```

- 7) Criando evento para o botão somar e setando o valor de cada componente.

```
btSomar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        Double qtdeSeg;  
        Double qtdeTer;  
        Double qtdeQua;  
        Double resultado;  
  
        qtdeSeg=Double.parseDouble(edSeg.getText().toString());  
        qtdeTer=Double.parseDouble(edTer.getText().toString());  
        qtdeQua=Double.parseDouble(edQua.getText().toString());  
        resultado=qtdeSeg+qtdeTer+qtdeQua;  
        edRes.setText(String.valueOf(resultado));  
    }  
});
```

- 8) Veja o resultado clicando no botão Run.

Este exercício de fixação tem como objetivo criar um espaço para o usuário preencher o valor e o mês da parcela. Também iremos criar a seguinte situação: se o cliente pagou no mês de janeiro, a mensagem “Pago” será exibida, caso contrário, a mensagem “Em aberto” será exibida.

- 1) Crie um novo projeto;
- 2) Clique na aba `activity_main.xml` e clique na categoria Text e arraste 1 TextView e um 3 PlainText.
- 3) Clique na categoria Buttons e arraste 1 Button para a área de trabalho.

-Definindo IDs: `edValor`, `edMes`, `btConfirmar` e `edRes`

- 4) Clique em `MainActivity.java` e crie as seguintes variáveis:

```
EditText edValor;  
EditText edMes;  
EditText edRes;  
Button btConfirmar;
```

- 5) Localizando os componentes:

```
edValor=(EditText) findViewById(R.id.edValor);  
edMes=(EditText) findViewById(R.id.edMes);  
edRes=(EditText) findViewById(R.id.edRes);  
btConfirmar=(Button) findViewById(R.id.btConfirmar);
```

- 6) Criando um evento no botão

```
btConfirmar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        Double vlr;  
        String mes;  
        vlr=Double.parseDouble(edValor.getText().toString());  
        mes=edMes.getText().toString();  
        if(mes.equals("Janeiro")) {  
            edRes.setText("Pago");  
        }else{  
            edRes.setText("Em aberto");  
        }  
    }  
});
```

- 7) Veja o resultado clicando no botão Run.