



Android

Exercícios Propostos

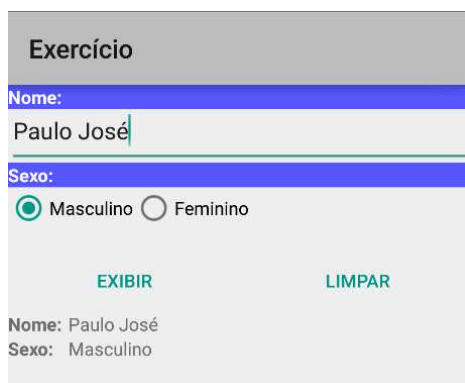
Interfaces Gráficas com Layouts e Views

1 Exercício

Implemente uma activity que possui um layout associado. Este layout deve ser um formulário para preenchimento do nome e do sexo de uma pessoa. Para o nome, deve ser usada uma caixa de texto, enquanto para o sexo deve ser usado um *radio button* com as opções “Masculino” e “Feminino”.

Logo abaixo do formulário deve haver um botão “Exibir” e um botão “Limpar”. O primeiro, ao ser pressionado, deve exibir as informações preenchidas anteriormente (nome e sexo) na parte de baixo da tela. Já o segundo deve limpar todas as informações e retornar o formulário para o seu estado inicial.

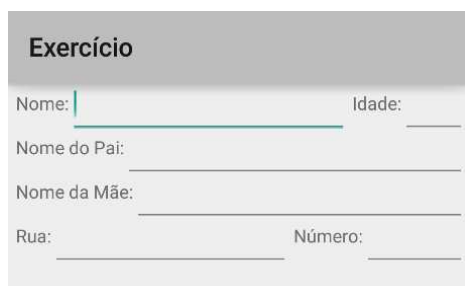
Os gerenciadores de layout utilizados ficam a seu critério. Mas todos os recursos (textos) da view devem ser definidos em um arquivo XML externo. Um exemplo de tela para a aplicação pode ser visto abaixo:



The screenshot shows a mobile application screen titled "Exercício". It contains a form with two main sections. The first section has a label "Nome:" followed by a text input field containing "Paulo José". The second section has a label "Sexo:" followed by two radio buttons: "Masculino" (which is selected) and "Feminino". Below the form, there are two buttons: "EXIBIR" and "LIMPAR". At the bottom of the screen, the current values are displayed: "Nome: Paulo José" and "Sexo: Masculino".

2 Exercício

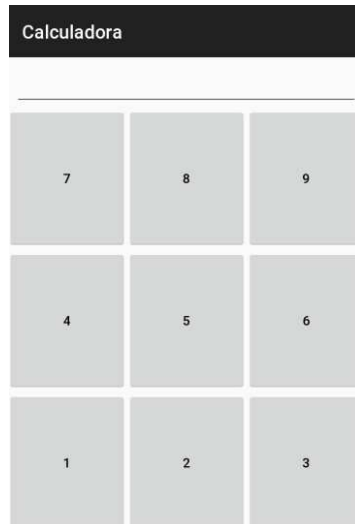
Monte um layout de tela de forma que ele fique igual à imagem abaixo. Use apenas o layout `RelativeLayout` para compor as views da tela e fique atento aos alinhamentos.



The screenshot shows a mobile application screen titled "Exercício". It contains a form with several input fields. The first row has "Nome:" and "Idade:". The second row has "Nome do Pai:". The third row has "Nome da Mãe:". The fourth row has "Rua:" and "Número:". All fields are currently empty.

3 Exercício

Monte um layout de grade similar ao layout mostrado abaixo, usando apenas o layout do tipo `ConstraintLayout`:



Dica: Criar *chains* (correntes) horizontais e verticais pode ajudar na resolução.