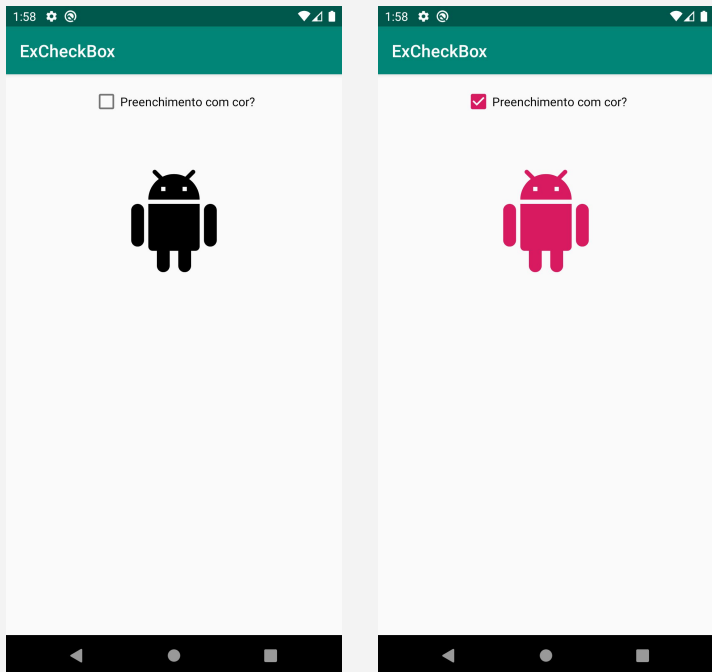


Exercício - LinearLayout, Checkbox e ImageView

➡ Faça a criação do layout abaixo no Android Studio usando LinearLayout, Checkbox e ImageView



Observação:

Para a imagem, use a funcionalidade de adicionar um “Vector asset” no Android Studio. Não há a necessidade de ser o ícone do Android, você pode escolher uma imagem que seja do seu agrado.

Regras da aplicação:

1. Ao selecionar o checkbox, mude a cor da imagem para a cor de sua preferência.
2. Ao desmarcar o checkbox, volte a cor da imagem para preto.

Dicas:

1. Use evento de click
2. Use o arquivo colors.xml
3. Para verificar se um checkbox está selecionado e trocar a cor de um ImageView, use o código abaixo como referência.

```
if (SeuCheckBox.isChecked) ...
```

```
seuImageView.setColorFilter( resources.getColor(R.color.suaCor) )
```