

Tutorial

Passo 1:

Para acessar a câmera do celular precisamos de algumas permissões no Android app, para isso, no canto superior esquerdo, logo abaixo do app, está **manifests**. Selecione esta opção, dirigindo para a tela manifests, logo abaixo do código

```
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">
```

escreva os seguintes códigos...

```
<uses-permission android:name="android.permission.CAMERA"/>
```

```
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE"/>
```

Passo 2:

Para obter uma foto é necessário um botão para realizar a captura, em seguida entre na sua activity e adicione um botão, personalize da forma que você deseja e adicione um id para o mesmo para que seja possível criar um método para o mesmo.

Passo 3:

Adicione uma imageView na tela Activity, para termos acesso a foto tirada. Adicione um id para a mesma, por exemplo, foto.

Passo 4:

Para tirar a foto devemos criar um Intent para o método tirar foto. Veja a seguir:

```
Intent i = new Intent(MediaStore.ACTION_IMAGE_CAPTURE);  
abrirCamera.launch(i);
```

Desta forma, ao realizar a captura da foto, teremos acesso direto a imagem no canto inferior direito.

Passo 5:

Ao capturar a foto, ela é direcionada para um arquivo temporário, porém ela deve ser direcionada para o ImageView, para ser exibida. Para isso utilizaremos os seguintes códigos...

```
if(result.getResultCode() == Activity.RESULT_OK) {  
    Intent data = result.getData();  
    Bundle dado = data.getExtras();  
    Bitmap imagem = (Bitmap) dado.get("data");  
    foto.setImageBitmap(imagem);  
}
```

Pronto com esse código é possível ter acesso a câmera, capturar um foto e exibir na na ImageView da Activity.