

Obtendo arquivo da imagem da câmera

Num aplicativo Xamarin Forms, você desenvolveu um método `TirarFoto` numa Activity do projeto Droid para capturar a imagem da câmera do Android:

```
static Java.IO.File arquivoImagem;

public void TirarFoto()
{
    arquivoImagem = PegarArquivoImagem();

    Intent intent = new Intent(MediaStore.ActionImageCapture);

    var activity = Forms.Context as Activity;
    activity.StartActivityForResult(intent, 0);
}
```

Antes de rodar a aplicação, você nota que não está informando para a câmera a variável `arquivoImagem`, que deve ser usado como destino de gravação da foto.

Como você modificaria o código?

Selecione uma alternativa

A

Modificaria a declaração da `Intent`, para passar mais um parâmetro no construtor, com o caminho da imagem:

```
Intent intent = new Intent(MediaStore.ActionImageCapture, Android.Net.Uri.Frc
```

B

Modificaria a chamada do método `StartActivityForResult` para passar mais um parâmetro, com o caminho da imagem:

```
activity.StartActivityForResult(intent, 0, Android.Net.Uri.FromFile(arquivoImagem
```

C

Adicionaria uma linha com o método `PutExtra` para passar para a `Intent` os metadados para realizar a ação (no caso, o caminho do arquivo, que é utilizado pela câmera para gravar a imagem).

```
static Java.IO.File arquivoImagem;
public void TirarFoto()
{
    Intent intent = new Intent(MediaStore.ActionImageCapture);

    arquivoImagem = PegarArquivoImagem();

    intent.PutExtra(MediaStore.ExtraOutput,
        Android.Net.Uri.FromFile(arquivoImagem));

    var activity = Forms.Context as Activity;
    activity.StartActivityForResult(intent, 0);
}
```

D

Adicionaria uma linha com o método `SetData` para passar para a `Activity` os metadados para realizar a ação (no caso, o caminho do arquivo, que é utilizado pela câmera para gravar a imagem).

```
static Java.IO.File arquivoImagem;
public void TirarFoto()
{
    Intent intent = new Intent(MediaStore.ActionImageCapture);

    arquivoImagem = PegarArquivoImagem();

    var activity = Forms.Context as Activity;
    activity.SetData(MediaStore.ExtraOutput,
        Android.Net.Uri.FromFile(arquivoImagem));
    activity.StartActivityForResult(intent, 0);
}
```