

## Macoratti.net Xamarin Android - Apresentando o controle ScrollView



Curso de Xamarin Forms Vídeo Aulas  
Desenvolva para Android, iOS e Windows Phone



Neste artigo vou apresentar os conceitos básicos sobre o controle **ScrollView** do [Xamarin Android](#) usando o Visual Studio 2015 e a linguagem C#.

Curso C# Vídeo Aulas  
Do básico ao intermediário

Por um preço justo

O controle ScrollView contém layouts e permite que eles rolem sendo também usado para permitir que as views se movam automaticamente para a parte visível da tela quando o teclado está sendo exibido.

O controle ScrollView não pode ser aninhado com outros controles que fornecem rolagem, como ListView e WebView, e expõe a propriedade **Content** que pode ser definida para uma **única view ou layout**.

Para usar o controle em uma aplicação android e assim permitir a rolagem da tela basta envolver o layout e as respectivas views por um único controle ScrollView.

Neste artigo veremos um exemplo básico de utilização do controle ScrollView.

### Recursos usados:

- [Visual Studio Community 2015](#) ou **Xamarin Studio**
- [Xamarin](#)
- **Emulador Android virtual ou físico** ([veja como emular usando o Vysor](#))

**Nota:** Baixe e use a versão **Community 2015** do VS ela é grátis e é equivalente a versão **Professional**.

## Criando o projeto no VS Community 2015

Abra o **VS 2015 Community** e clique em **New Project**;

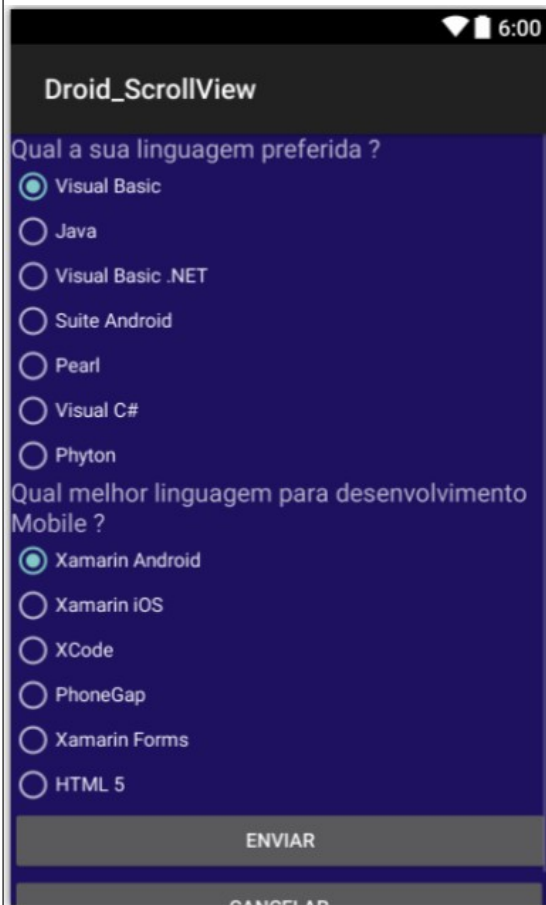
Selecione a linguagem Visual C# e o template **Android -> Blank App(Android)**

Informe o nome **Droid\_ScrollView** e clique no botão **OK**;

Abra o arquivo **Main.axml** na pasta **Resources/layout** e no modo **Designer** e a seguir vamos definir um questionário com duas perguntas e algumas opções que devem ser selecionadas e ao final vamos incluir dois botões de comando. Então para obter esse resultado inclua os seguintes controles:

- 1 TextView
- 1 RadioGroup
- 7 RadioButton
- 1 TextView
- 1 RadioGroup
- 6 RadioButton
- 2 Buttons

Abaixo vemos o leiaute no emulador do Xamarin e ao lado o respectivo código XML gerado :



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:minWidth="25px"
    android:minHeight="25px"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/scrollView1">
    <LinearLayout
        android:orientation="vertical"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:minWidth="25px"
        android:minHeight="25px"
        android:background="#1d1160">
        <TextView
            android:text="Qual a sua linguagem preferida ?"
            android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:id="@+id/textView1" />
        <RadioGroup
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:id="@+id/radioGroup1">
            <RadioButton
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:checked="true"
                android:text="Visual Basic"
                android:id="@+id/radioButton2" />
            <RadioButton
                android:text="Java"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton5" />
            <RadioButton
                android:text="Visual Basic .NET"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton6" />
            <RadioButton
                android:text="Suite Android"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton13" />
            <RadioButton
                android:text="Pearl"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton14" />
            <RadioButton
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="Visual C#"
                android:id="@+id/radioButton3" />
            <RadioButton
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="Phyton"
                android:id="@+id/radioButton4" />
        </RadioGroup>
        <TextView
            android:text="Qual melhor linguagem para desenvolvimento Mobile ?"
            android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:id="@+id/textView2" />
        <RadioGroup
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:id="@+id/radioGroup2">
            <RadioButton
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:checked="true"
                android:text="Xamarin Android"
                android:id="@+id/radioButton7" />
            <RadioButton
                android:text="Xamarin iOS"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton10" />
            <RadioButton
                android:text="XCode"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:id="@+id/radioButton12" />
            <RadioButton
                android:text="PhoneGap"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content">
```

```

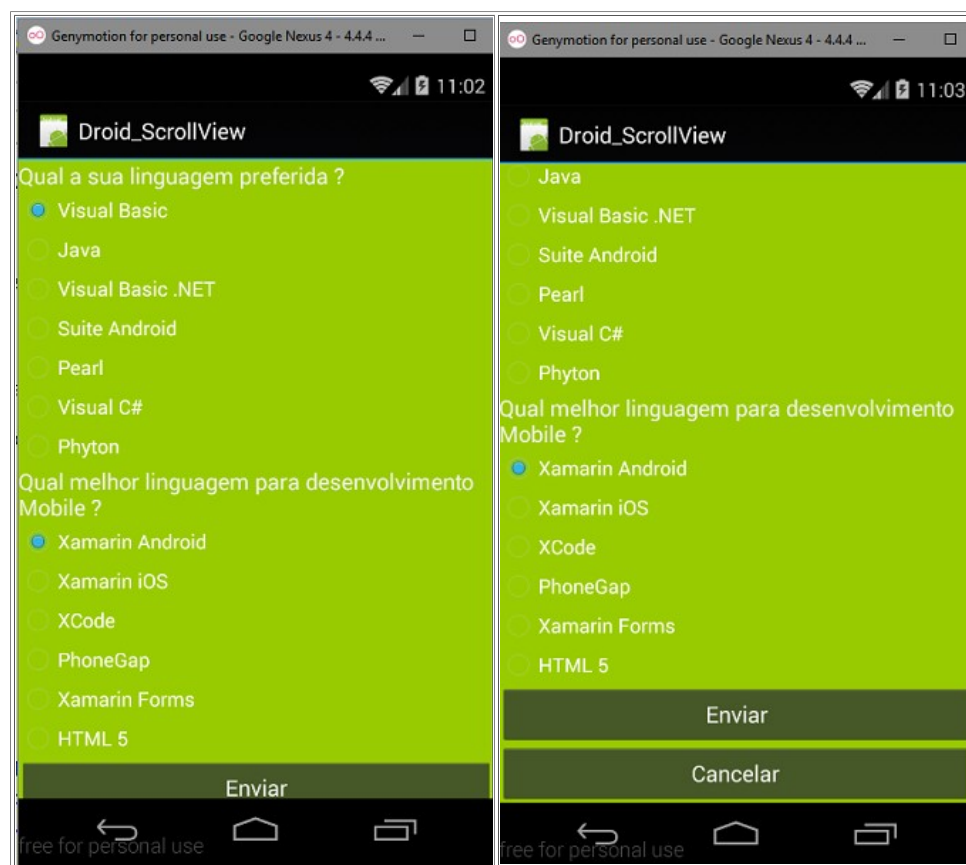
        android:id="@+id/radioButton11" />
    <RadioButton
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Xamarin Forms"
        android:id="@+id/radioButton8" />
    <RadioButton
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="HTML 5"
        android:id="@+id/radioButton9" />
</RadioGroup>
<Button
    android:text="Enviar"
    android:layout_width="385.0dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/button1" />
<Button
    android:text="Cancelar"
    android:layout_width="383.5dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/button2" />
</LinearLayout>
</ScrollView>

```

No código usado, note que o controle **ScrollView** está declarado logo após a tag XML do arquivo e que envolve o layout **LinearLayout** e todos os controles usados.

Note também que a declaração dos namespaces que inicialmente estava no layout **LinearLayout** agora estão definidos no **ScrollView**.

Executando o projeto usando o emulador **Genymotion** iremos obter o seguinte resultado:



Na primeira tela notamos que existem controles que não estão visíveis, mas como usamos o controle **ScrollView** podemos rolar a tela para cima e assim visualizá-los.

Sem usar o controle **ScrollView** isto não seria possível. *(Lembre-se que o **ScrollView** suporta apenas uma view filha)*

Pegue o projeto aqui : [📁 Droid\\_ScrollView.zip](#) (sem as referências)

**Aquele que nem mesmo a seu próprio Filho poupou, antes o entregou por todos nós, como nos não dará**

**também com ele todas as coisas?**

**Romanos 8:32**

[Veja os Destaques e novidades do SUPER DVD Visual Basic \(sempre atualizado\) : clique e confira !](#)

**Quer migrar para o VB .NET ?**

- Veja mais sistemas completos para a plataforma .NET no [Super DVD .NET](#) , confira...
- [Curso Básico VB .NET - Vídeo Aulas](#)

**Quer aprender C# ??**

- Chegou o [Super DVD C#](#) com exclusivo material de suporte e vídeo aulas com curso básico sobre C#.
- [Curso C# Basico - Video Aulas](#)

**Quer aprender os conceitos da Programação Orientada a objetos ?**

- [Curso Fundamentos da Programação Orientada a Objetos com VB .NET](#) NEW

**Quer aprender o gerar relatórios com o ReportViewer no VS 2013 ?**

- [Curso - Gerando Relatórios com o ReportViewer no VS 2013 - Vídeo Aulas](#) NEW

Referências:

- [Seção VB .NET do Site Macoratti.net](#)
- [Super DVD .NET - A sua porta de entrada na plataforma .NET](#)
- [Super DVD Vídeo Aulas - Vídeo Aula sobre VB .NET, ASP .NET e C#](#)
- [Super DVD C# - Recursos de aprendizagens e vídeo aulas para C#](#)
- [Seção C# do site Macoratti.net](#)
- [Seção ASP .NET do site Macoratti .net](#)
- [Curso Básico VB .NET - Vídeo Aulas](#)
- [Curso C# Básico - Vídeo Aulas](#)
- [Curso Fundamentos da Programação Orientada a Objetos com VB .NET](#) NEW
- [Macoratti .net | Facebook](#)
- [macoratti - YouTube](#)
- [Jose C Macoratti \(@macoratti\) | Twitter](#)
- [VB.NET 2005 - Controles - Macoratti.net](#)
- [Seção de Jogos do site Macoratti .net](#)
- [Xamarin - Desenvolvimento Multiplataforma com C# ... - Macoratti.net](#)
- [Xamarin - Apresentando Xamarin.Forms - Macoratti.net](#)
- [Xamarin.Forms - Olá Mundo - Criando sua primeira ... - Macoratti.net](#)

- [Xamarin.Forms - Olá Mundo - Anatomia da aplicação - Macoratti.net](#)
- <https://developer.xamarin.com/api/type/Android.App.AlertDialog/>
- [Xamarin Android - Tratando eventos de forma declarativa](#)
- [Seção Mobile/Xamarin do site Macoratti .net](#)
- <https://developer.android.com/reference/android/app/Activity.html>
- <https://developer.xamarin.com/api/type/Android.Widget.ProgressBar/>

---

[José Carlos Macoratti](#)