

## Macoratti.net Xamarin.Forms - Aplicando estilos - II



Neste artigo vou mostrar como criar e aplicar estilos usando o conceito de **estilos** em aplicações Xamarin Forms.



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

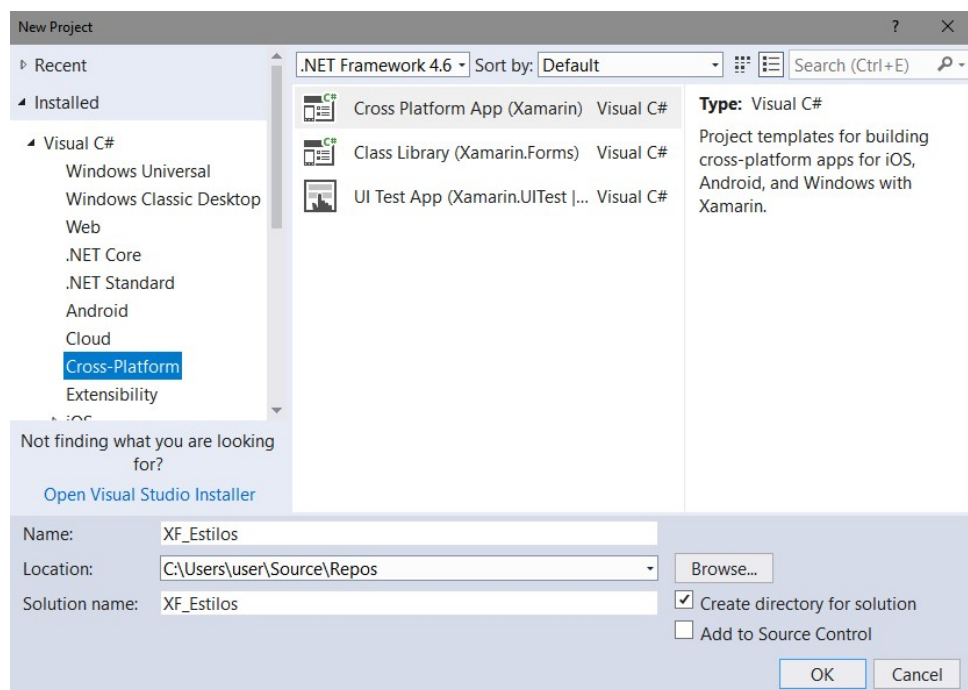
No [artigo anterior](#) apresentei, de forma bem resumida, o conceito de estilos em aplicações Xamarin Forms e neste artigo vou mostrar como usar na prática este recurso.

### Criando e consumindo Estilos - StaticResource

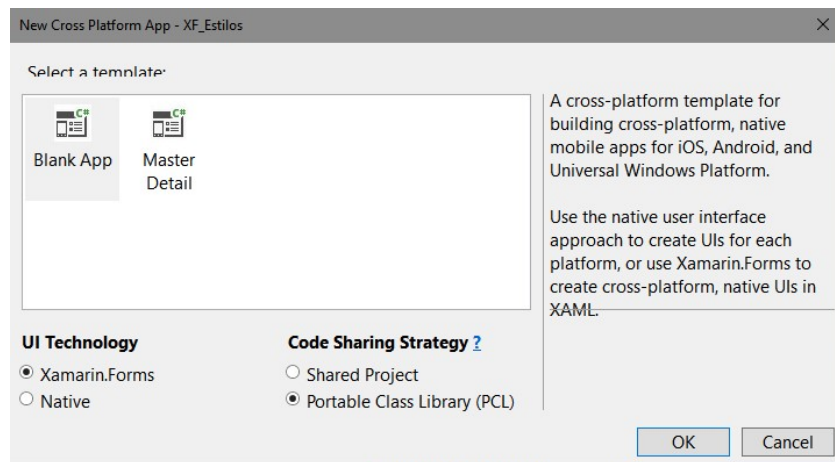
Abra o [Visual Studio Community 2017](#) e clique em **New Project**;

Selecione **Visual C# -> Cross-Platform** e o template **Cross Platform App (Xamarin)**;

Informe o nome **XF\_Estilos** e clique no botão OK;



A seguir marque o template **Blank App** e as opções **Xamarin.Forms** e **Portable Class Library(PCL)** e clique em OK;

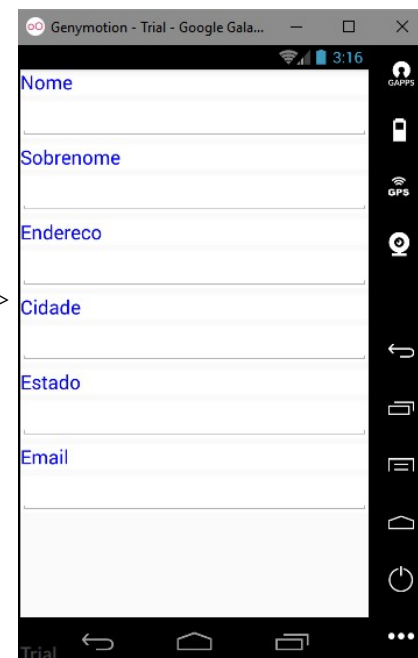


### Aplicando estilos

Vamos supor que o código da página **MainPage.xaml** possua o seguinte código :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"

    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    xmlns:local="clr-namespace:XF_Estilos"
    x:Class="XF_Estilos.MainPage">
  <ContentPage.Content>
    <StackLayout>
      <Label Text="Nome" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Sobrenome" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Endereco" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Cidade" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Estado" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Email" BackgroundColor="White" TextColor="Blue" FontSize="20" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
    </StackLayout>
  </ContentPage.Content>
</ContentPage>
```



Observe que temos muitas propriedades com valores repetidos, e vamos definir um estilo e aplicar o estilo usando um **ResourceDictionary** a nível de página, para aplicar os valores a todas as views da página.

Abra o arquivo **App.xaml** e inclua o código abaixo neste arquivo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Application xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    x:Class="XF_Estilos.App">
  <Application.Resources>
    <!-- Application resource dictionary -->
    <ResourceDictionary>
      <Style x:Key="labelStyle" TargetType="Label">
        <Setter Property="BackgroundColor" Value="White" />
        <Setter Property="FontSize" Value="20" />
        <Setter Property="TextColor" Value="Blue" />
      </Style>
    </ResourceDictionary>
  </Application.Resources>
</Application>
```

Definimos um estilo definindo as propriedades **BackgroundColor**, **FontSize** e **TextColor** usando o identificador **labelStyle** para ser aplicado a **Label**. Note que definimos o estilo usando um **ResourceDictionary**.

Vamos agora aplicar o estilo ao nosso código no arquivo **MainPage.xaml** conforme mostrado a seguir:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
  xmlns:local="clr-namespace:XF_Estilos"
  x:Class="XF_Estilos.MainPage">
  <ContentPage.Content>
    <StackLayout>
      <Label Text="Nome" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Sobrenome" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Endereco" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Cidade" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Estado" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
      <Label Text="Email" Style="{StaticResource labelStyle}" />
      <Entry BackgroundColor="White" TextColor="Blue" />
    </StackLayout>
  </ContentPage.Content>
</ContentPage>
```



Melhorou um pouco mas podemos melhorar ainda mais...

Vamos criar um estilo para as views **Entry** e alterar o código do arquivo **App.xaml** conforme abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Application xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
  x:Class="XF_Estilos.App">
  <Application.Resources>
    <!-- Application resource dictionary -->
    <ResourceDictionary>
      <Style TargetType="Label">
        <Setter Property="BackgroundColor" Value="White" />
        <Setter Property="FontSize" Value="20" />
        <Setter Property="TextColor" Value="Blue" />
      </Style>
      <Style TargetType="Entry">
        <Setter Property="BackgroundColor" Value="Yellow" />
        <Setter Property="FontAttributes" Value="Italic" />
        <Setter Property="TextColor" Value="Blue" />
      </Style>
    </ResourceDictionary>
  </Application.Resources>
</Application>
```

Observe que agora estamos usando estilos implícitos onde definimos apenas o **TargetType** e não estamos definindo um identificador (**x:key**) para os estilos.

Agora basta alterar o código do arquivo **MainPage.xaml** conforme a seguir:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
  xmlns:local="clr-namespace:XF_Estilos"
  x:Class="XF_Estilos.MainPage">
  <ContentPage.Content>
    <StackLayout>
      <Label Text="Nome" />
      <Entry />
      <Label Text="Sobrenome" />
      <Entry />
      <Label Text="Endereco" />
      <Entry />
      <Label Text="Cidade" />
      <Entry />
      <Label Text="Estado" />
      <Entry />
      <Label Text="Email" />
      <Entry />
    </StackLayout>
  </ContentPage.Content>
</ContentPage>
```



Agora sim, vemos que o código XAML ficou muito mais simples.

Na próxima parte do artigo veremos como usar estilos com o recurso **DynamicResource**.

**Porque Deus enviou o seu Filho ao mundo, não para que condenasse o mundo, mas para que o mundo fosse salvo por ele. Quem crê nele não é condenado; mas quem não crê já está condenado, porquanto não crê no nome do unigênito Filho de Deus. João 3:17,18**

[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 - Vídeo 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

Gostou ? [f Compartilhe no Facebook](#) [t Compartilhe no Twitter](#)

#### 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](#)
- **An Introduction to Xamarin.Forms - Xamarin**
- <https://www.visualstudio.com/pt-br/features/xamarin-vs.aspx>
- <https://xamarin.com/starter>
- [Xamarim Studio - Desenvolvimento Multiplataforma com C# \(Android, iOS e Windows\)](#)
- [Xamarim - Criando Apps com o Visual Studio e C# \(vídeo aula\)](#)
- [https://developer.xamarin.com/guides/xamarin-forms/xaml/xaml-basics/data\\_binding\\_basics/](https://developer.xamarin.com/guides/xamarin-forms/xaml/xaml-basics/data_binding_basics/)

---

[José Carlos Macoratti](#)