

## Instalando o Xamarin Para Visual Studio

### Instalando Xamarin no Visual Studio para Windows

Xamarin já é incluído em todas as edições do Visual Studio sem nenhum custo adicional, e não exige uma licença separada. Você pode utilizar o instalador do Visual Studio para baixar e instalar as ferramentas do Xamarin.

- Pré-requisitos
- Instalação
- Adicionando Xamarin ao Visual Studio 2017
- Adicionando Xamarin ao Visual Studio 2015
- Verificando a Instalação

### Pré-requisitos

Os seguintes itens são obrigatórios antes da instalação das ferramentas do Visual Studio para o Xamarin:

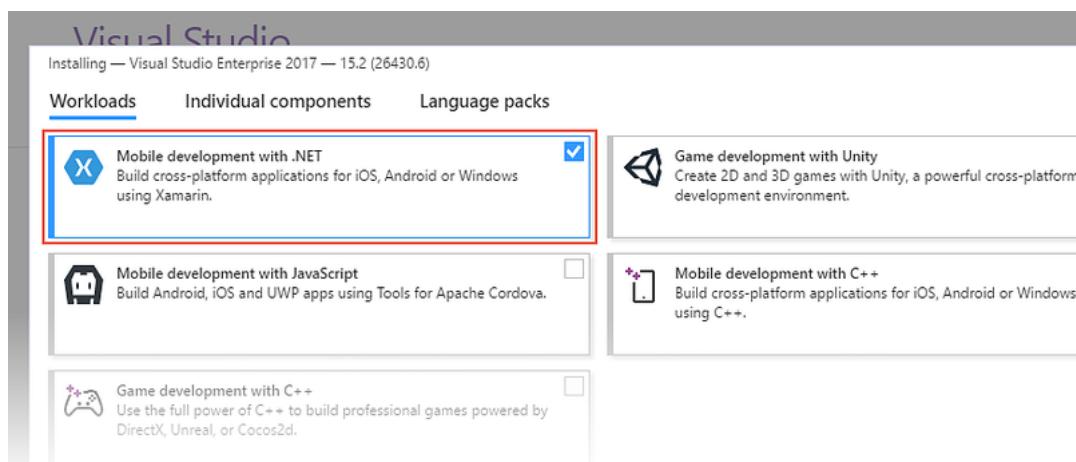
Windows 7 ou superior. Visual Studio 2015 ou 2017 (Community, Professional, ou Enterprise). Xamarin for Visual Studio. Observe que o Xamarin não pode ser usado nas edições Express do Visual Studio por causa da falta de suporte a plug-ins.

Para mais informações sobre os pré-requisitos para instalação e uso do Xamarin, veja Pré-requisitos do Sistema.

### Instalação

O Xamarin pode ser instalado como parte de uma instalação do Visual Studio. Para isso, siga os passos abaixo:

Baixe o Visual Studio Community, Visual Studio Professional, ou Visual Studio Enterprise a partir da página do Visual Studio. Clique duas vezes sobre o pacote baixado para iniciar a instalação. Selecione a carga de trabalho (workload) chamado **Mobile development with .NET** a partir da tela de instalação:



Quando a carga de trabalho **Mobile development with .NET** for selecionada, observe o painel **Summary** à direita. Ali, você pode desmarcar as opções de desenvolvimento móvel que você não quiser instalar. Por padrão, todas as opções mostradas na seguinte tela são instaladas (**Xamarin Workbooks**, **Xamarin Profiler**, **Xamarin Remoted Simulator**, **Android NDK**, **Android SDK**, **Java SE Development Kit**, **Google Android Emulator**, **F# support**, e **Intel HAXM**):

**Installation details**

✓ **Visual Studio core editor**  
The Visual Studio core shell experience, including syntax-aware code editing, source code control and work item management.

✓ **Mobile development with .NET**  
Included

- ✓ Xamarin
- ✓ .NET Framework 4.6.1 development tools
- ✓ C# and Visual Basic
- ✓ .NET Portable Library targeting pack

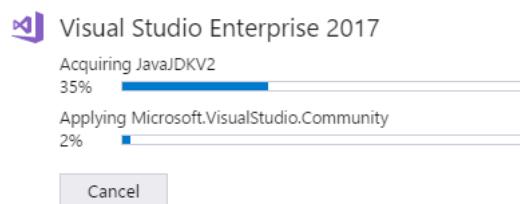
**Optional**

- Android SDK setup (API level 27)
- Java SE Development Kit (8.0.11120.15)
- Google Android Emulator (API Level 27)
- Xamarin Workbooks
- Intel Hardware Accelerated Execution Manager (HA...)
- Universal Windows Platform tools for Xamarin

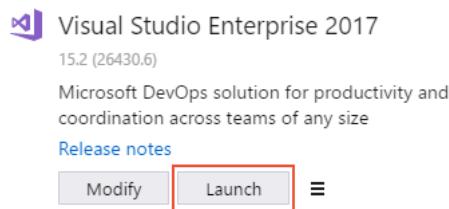
Quando você estiver pronto para iniciar a instalação do Visual Studio, clique no botão **Install** no canto inferior esquerdo:



Dependendo da edição do Visual Studio que você está instalando, o processo de instalação pode demorar bastante para completar. Você pode observar as barras de progresso para monitorar a instalação:



Quando a instalação do Visual Studio estiver completa, clique no botão **Launch** para iniciar o Visual Studio:



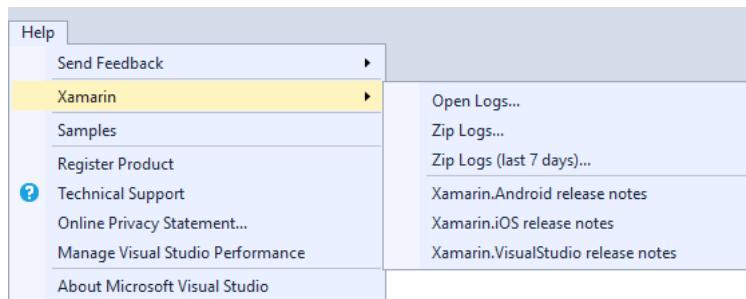
## Adicionando Xamarin ao Visual Studio 2017

Se o Visual Studio 2017 já estiver instalado, você pode adicionar o Xamarin rodando novamente o instalador do Visual Studio para modificar as cargas de trabalho. Em seguida, siga os passos acima para instalar o Xamarin.

## Adicionando Xamarin ao Visual Studio 2015

Para instalar Xamarin.Android numa instalação existente do Visual Studio 2015, siga estes passos:

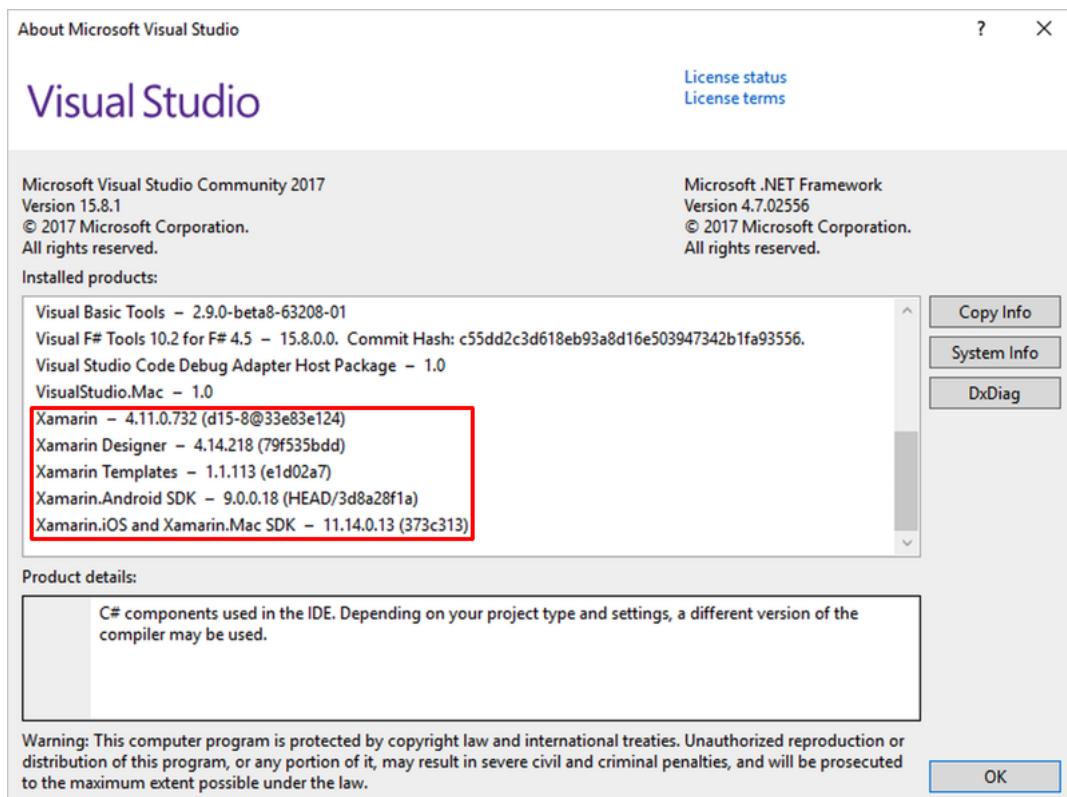
Clique com botão direito no botão **Iniciar** do Windows e selecione **Programs and Features**. Clique com botão direito em **Microsoft Visual Studio** e clique em **Modificar**. Quando a janela do instalador do Visual Studio aparecer, clique no botão **Modificar**. Na Aba "Features", procure na lista: **Cross Platform Mobile Development**. Clique no checkbox ao lado de **C#/NET (Xamarin)**:



Clique o botão **Update** para adicionar Xamarin ao Visual Studio.

## Verificando a Instalação

No Visual Studio 2017, você pode verificar se o Xamarin está instalado clicando no menu **Ajuda**. Se o **Xamarin** estiver instalado, você poderá ver um item de menu **Xamarin** como exibido nesta tela:



Se você estiver usando uma versão anterior do Visual Studio, você pode clicar em **Help > About Microsoft Visual Studio** e rodar a lista de produtos instalados para verificar se o Xamarin está instalado:

