

## Como instalar GeneXus

### Conteúdo

Resumo .....	2
Instalação de GeneXus .....	3
Passo 1 - Download.....	3
Passo 2 - Instalação.....	4
Passo 2.1 – Instalação de requisitos do Android (Opcional) .....	5
Passo 3 - Autorização da licença .....	6
Usar as licenças de um servidor de licenças (Opcional) .....	11
Instalação do servidor SQL.....	13
Prototipação na nuvem .....	16
Prototipação Local .....	17
Instalação de componentes .....	17
Módulo URL Rewrite .....	17
Framework e Internet Information Services (IIS) .....	18
Dica .....	20
Links de interesse .....	22

## Resumo

Neste documento, você encontrará as instruções para instalar GeneXus 16.

GeneXus nos permite trabalhar com vários geradores e SGBD, para este exemplo, vamos instalar o SGBD SQL Server e o gerador .NET.

GeneXus nos permite duas formas de prototipação, **local** ou na **nuvem**. Se quisermos prototipar de forma local devemos instalar alguns [componentes extras](#).

### Notas:

- As imagens foram capturadas usando o Windows 10 em inglês, se você tiver outra versão do sistema operacional, pode encontrar algumas diferenças na localização das configurações. Nesse caso, recomenda-se pesquisar na internet o local onde se encontra essa propriedade para sua versão do sistema operacional.

## Instalação de GeneXus

### Passo 1 - Download

Faça o download de GeneXus 16 a partir [desta URL](#)

#### GeneXus 16 Upgrade #

This download contains the setup of GeneXus 16.  
See [Release Notes](#).  
See more information about GeneXus 16, [here](#)

The screenshot shows a list of download packages under the 'DOWNLOADS' section. The first item, 'GeneXus 16 Upgrade 1', is highlighted with a red border. Other items listed include 'GAM Deploy Tool 16 Upgrade 1', 'GeneXus Theme Editor 16 Upgrade 1', 'GeneXus Report Editor 16 Upgrade 1', 'GeneXus Platform SDK 16 Upgrade 1', and 'GAM Platforms 16 Upgrade 1'. Each item shows its last update date, file size, and a 'Download' link.

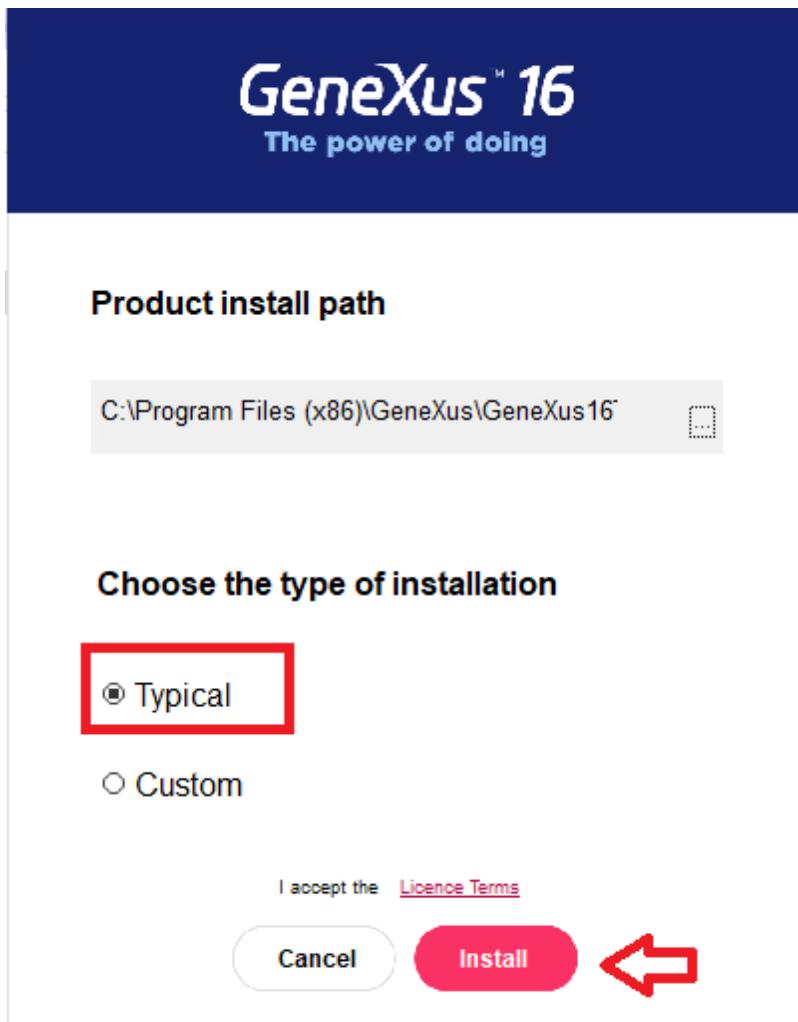
Upgrade	Last Update	File Size	Action
GeneXus 16 Upgrade 1	11/30/18	1,058,303 kb	<a href="#">Download</a>
GAM Deploy Tool 16 Upgrade 1	11/30/18	18,815 kb	<a href="#">Download</a>
GeneXus Theme Editor 16 Upgrade 1	11/30/18	51,927 kb	<a href="#">Download</a>
GeneXus Report Editor 16 Upgrade 1	11/30/18	52,132 kb	<a href="#">Download</a>
GeneXus Platform SDK 16 Upgrade 1	11/30/18	11,207 kb	<a href="#">Download</a>
GAM Platforms 16 Upgrade 1	11/30/18	3,494 kb	<a href="#">Download</a>

Para poder fazer o download, você deve autenticar-se com seu usuário GeneXus.

The screenshot shows the 'SIGN IN' page for GeneXus. It features a form with fields for email ('mariana.g') and password ('\*\*\*\*\*'), a 'Keep me signed in' checkbox, and a 'LOG IN' button. Below the form are links for 'Forgot your password?' and 'Don't have a GeneXus account? Sign up now'. The background of the page shows a blurred image of a computer monitor displaying a GeneXus interface, a tablet, and a coffee cup.

## Passo 2 - Instalação

Após o download, executamos o arquivo de instalação de GeneXus:



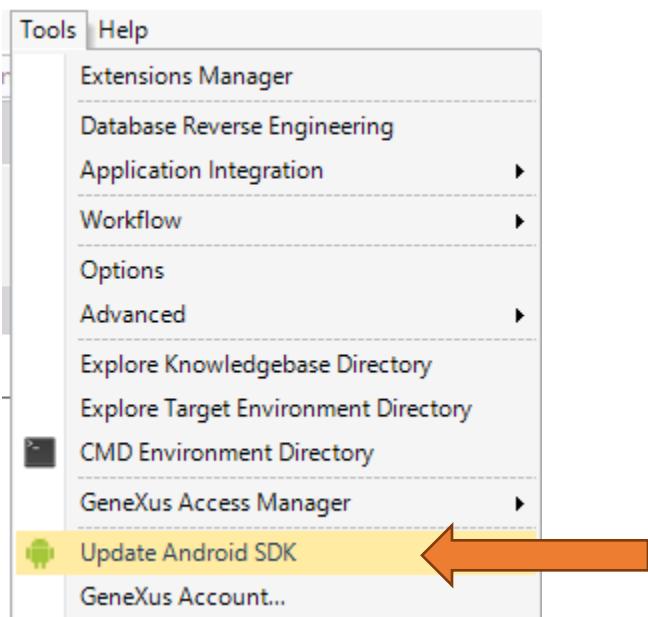
Após a conclusão da instalação, será oferecida a instalação do SDK do Android. Se deseja desenvolver aplicações móveis para Android, siga as etapas para sua instalação. Mais detalhes no próximo ponto.

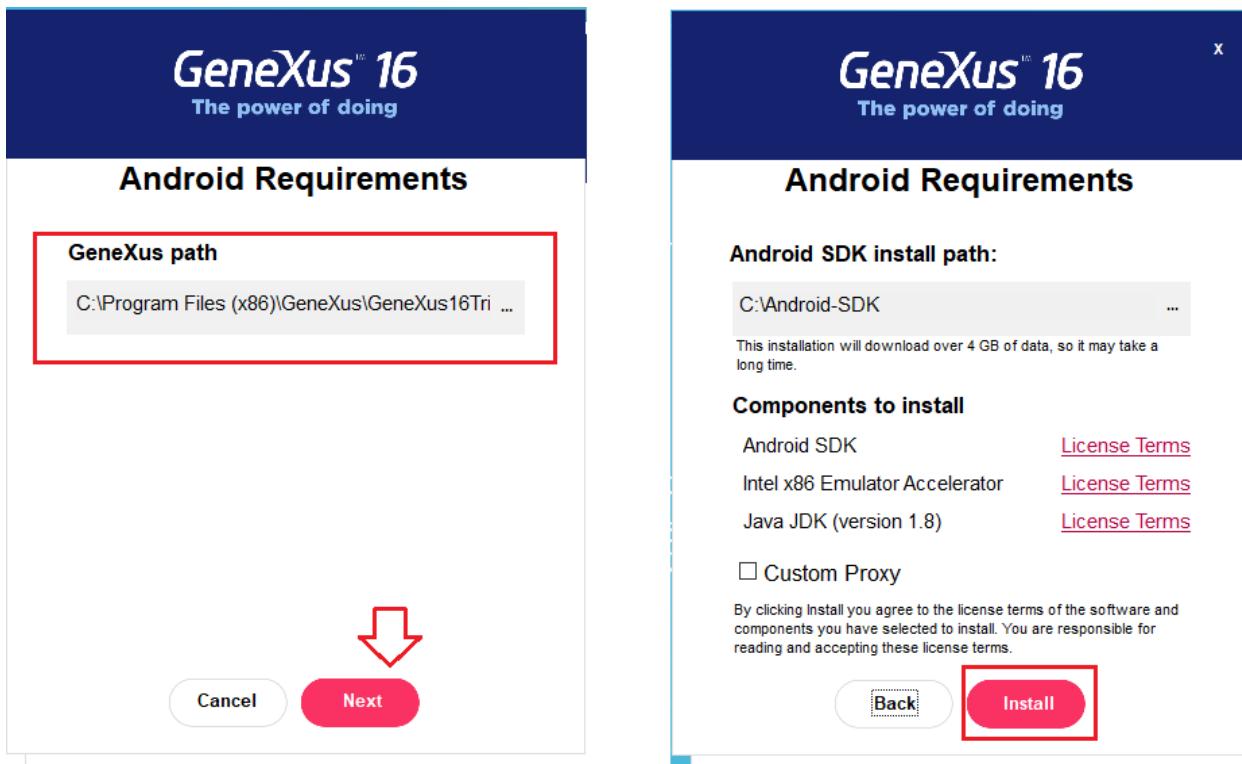
## Passo 2.1 – Instalação de requisitos do Android (Opcional)

Se quiser desenvolver aplicações móveis para Android, você deve executar o seguinte setup (devem ser solicitadas licenças para este gerador).

**OBSERVAÇÃO:** Antes de instalar o SDK do Android, é necessário instalar o JDK do Java. Você pode baixá-lo [neste link](#).

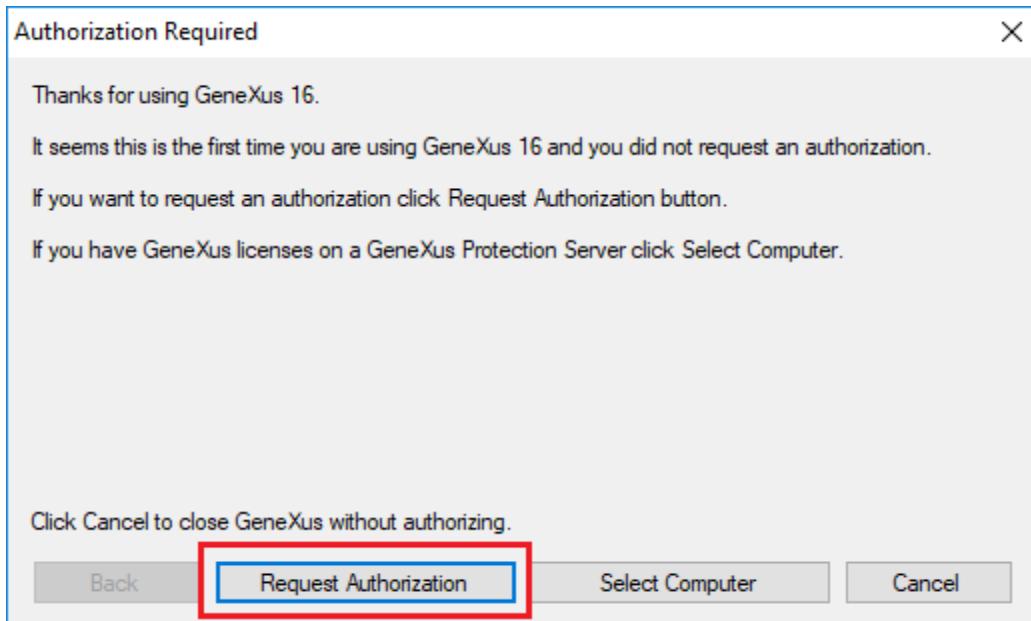
O setup aparece depois de completar a instalação de GeneXus, ou você também pode executá-lo a partir do menu de GeneXus, opção “Tools”. (Para que esta opção apareça, você deve ter o gerador Smart Devices ativo)





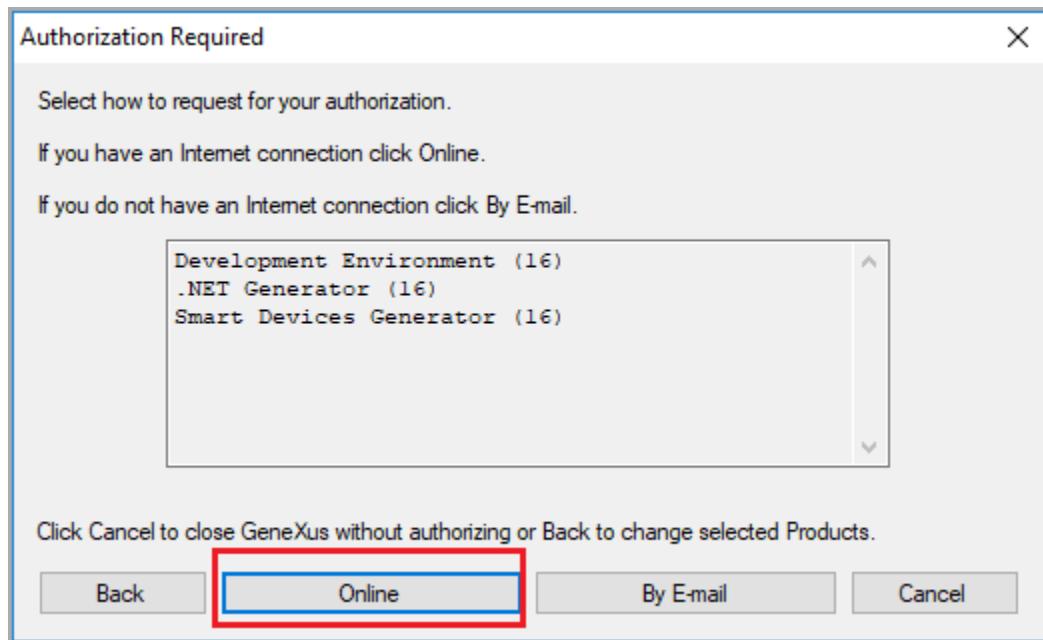
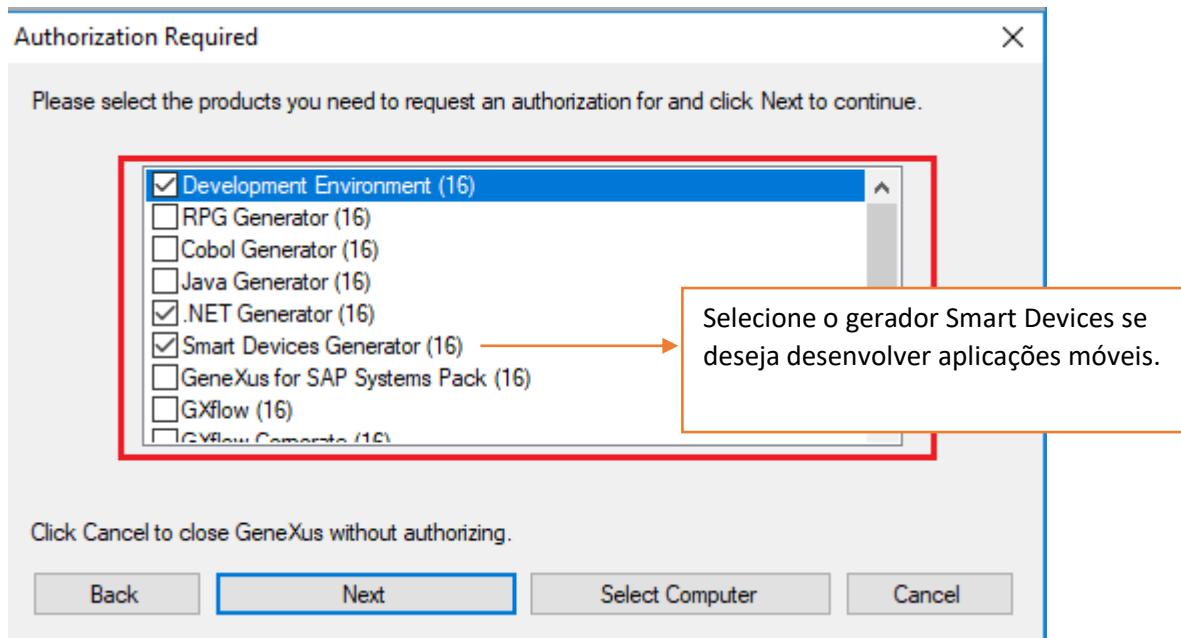
### Passo 3 - Autorização da licença

A primeira vez que executamos GeneXus, serão solicitadas as licenças.



Selecionamos os produtos que vamos autorizar.

- O Development Environment sempre deve ser selecionado porque é a licença do IDE de GeneXus.
- Além disso, selecionamos os geradores nos quais desenvolveremos, neste caso, .NET.



Temos que nos autenticar com o usuário GeneXus:

## Request a key to GeneXus version

The image shows the 'Identification' step of a GeneXus key request process. At the top, there are two tabs: 'Identification' (highlighted in red) and 'Licenses'. Below the tabs is a sign-in form with the following fields:

- A label 'SIGN IN with your GeneXus™ Account'.
- An input field labeled 'User or Email'.
- An input field labeled 'Password'.
- A checkbox labeled 'Remember me on this computer'.
- A large orange button labeled 'Accept'.

The entire form is contained within a light gray box with rounded corners.

Selecionamos a empresa correspondente:

## Request a key to GeneXus version



SIGN IN with your GeneXus™ Account

User or Email  
Password

Remember me on this computer

**Accept**

In order to continue with the process, please login. If you have not an user, please create one [here](#).

Na próxima tela nos mostra os produtos que solicitamos.

No campo #Days, indicamos o número de dias para os quais solicitamos a licença.

**Request a key to GeneXus version**

User: mariana.g  
Company: GENEXUS S.A.  
[Logout](#)

Identification      Licenses      Confirmation

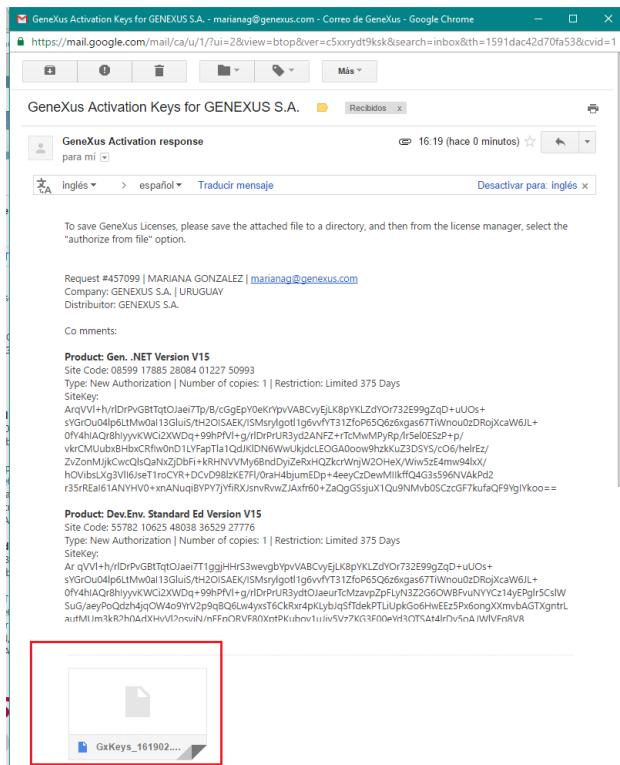
	Producto	Version	Type	#Users	Time Restriction	#Days	Period
	Gen. .NET	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 - 30/12/17
	Dev.Env. Standard Ed	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 - 30/12/17

\* The licenses of the highlighted products will not be given right away.

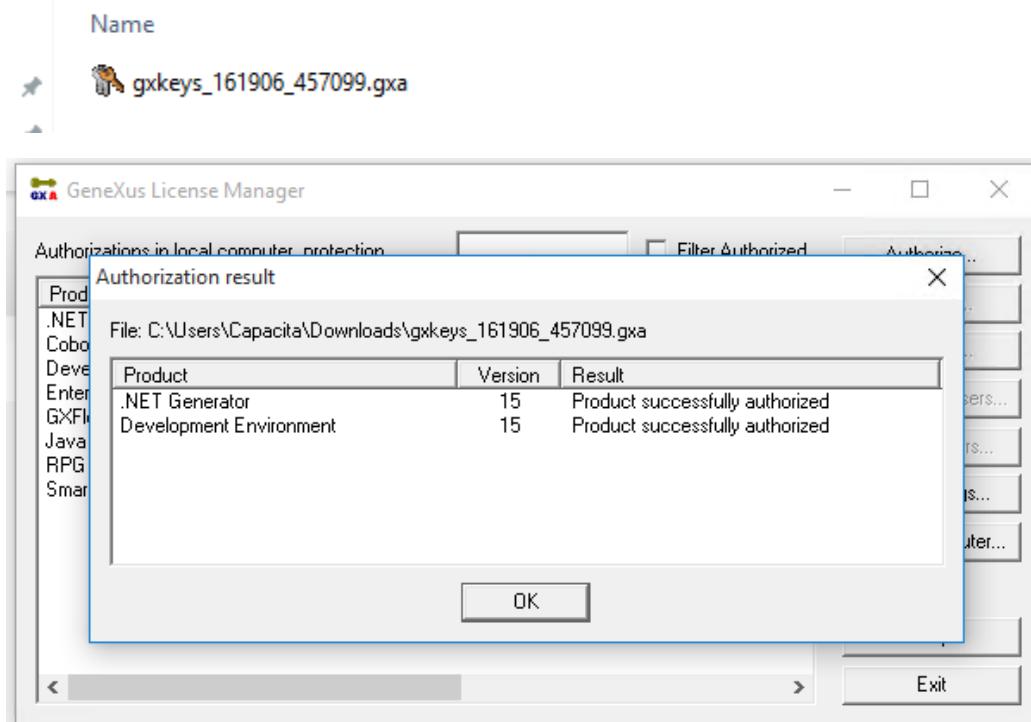
Would you like to add information?

**Accept**

Uma vez que GeneXus autoriza a licença, um e-mail é enviado para a pessoa que a solicitou com um arquivo anexo ".gxa" que contém as licenças. Somente executando este arquivo GeneXus já fica autorizado.



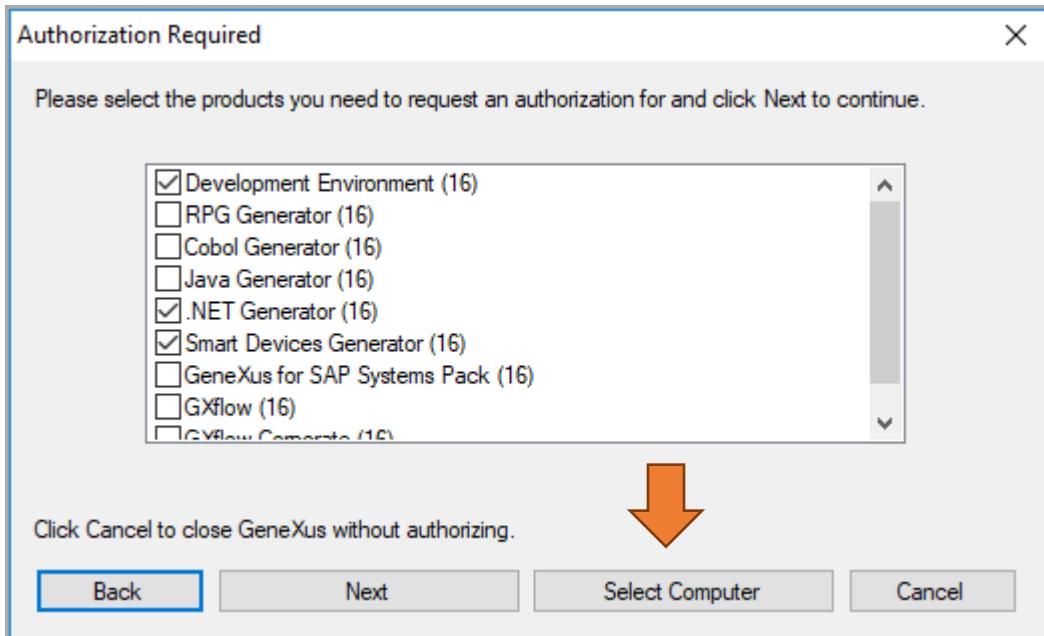
› This PC › Downloads



Usar as licenças de um servidor de licenças (Opcional)

Para usar licenças remotas, você deve ter instalado o [GeneXus Protection Server](#) na máquina que funcionará como o servidor de licenças.

Se você já possui as licenças de **GeneXus 16** instaladas em um servidor, deve clicar em **Select Computer**:



e a seguinte caixa de diálogo aparecerá:

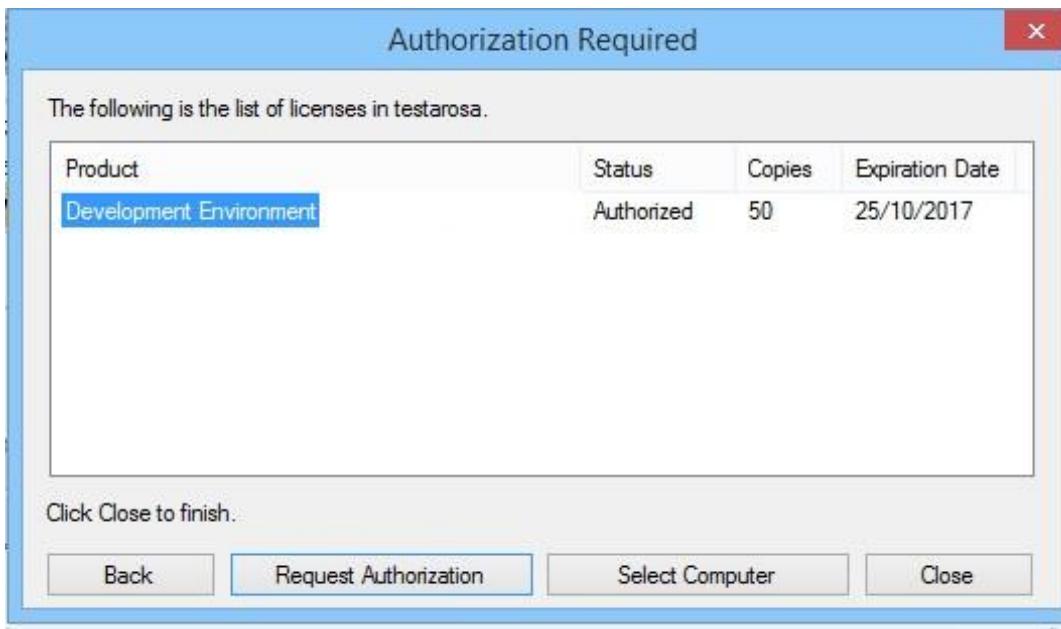


Você deve indicar no campo a seguir o nome do servidor remoto de licenças:



e depois pressionar **Connect**.

Aparecerá uma tela semelhante à seguinte:

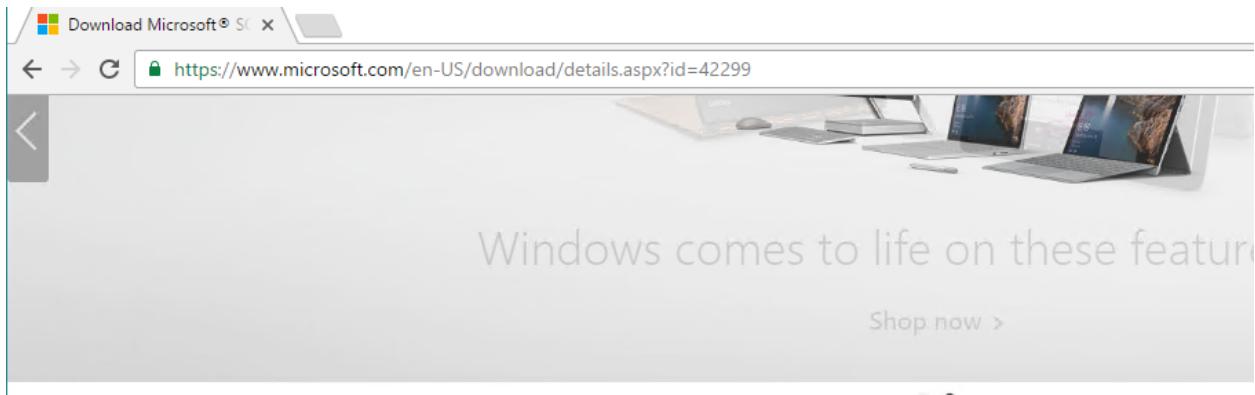


na qual você pode ver as licenças do servidor selecionado, e se estiverem disponíveis, você deve clicar em **Close** para usar uma licença desse servidor e PRONTO!!

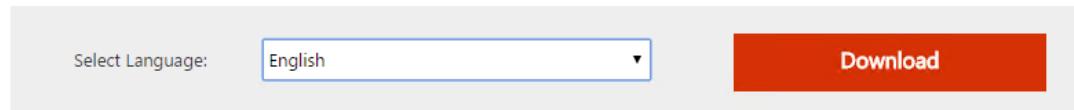
## Instalação do servidor SQL

Seja qual for a forma de prototipação que selecionemos, devemos sempre instalar o servidor SQL.

Efetuamos o download do SQL Server 2014 Express (versão gratuita) a partir da página da Microsoft.



## Microsoft® SQL Server® 2014 Express



Microsoft SQL Server 2014 Express is a powerful and reliable free data management system that delivers a rich and reliable data store for lightweight Web Sites and desktop applications.

Devemos verificar para selecionar a versão correspondente ao nosso sistema operacional (32 bits ou 64 bits).

Choose the download you want

A screenshot of a software interface titled "Choose the download you want". It displays a list of files with their names and sizes. A red box highlights the first item in the list:

File Name	Size
ExpressAdv 32BIT\SQLEXPRAADV_x86_ENU.exe	1.1 GB
<input checked="" type="checkbox"/> ExpressAdv 64BIT\SQLEXPRAADV_x64_ENU.exe	1.1 GB
ExpressAndTools 32BIT\SQLEXPRWT_x86_ENU.exe	840.8 MB
ExpressAndTools 64BIT\SQLEXPRWT_x64_ENU.exe	833.2 MB
LocalDB 32BIT\SqlLocalDB.msi	36.6 MB

To the right of the list is a "Download Summary" section containing two items:

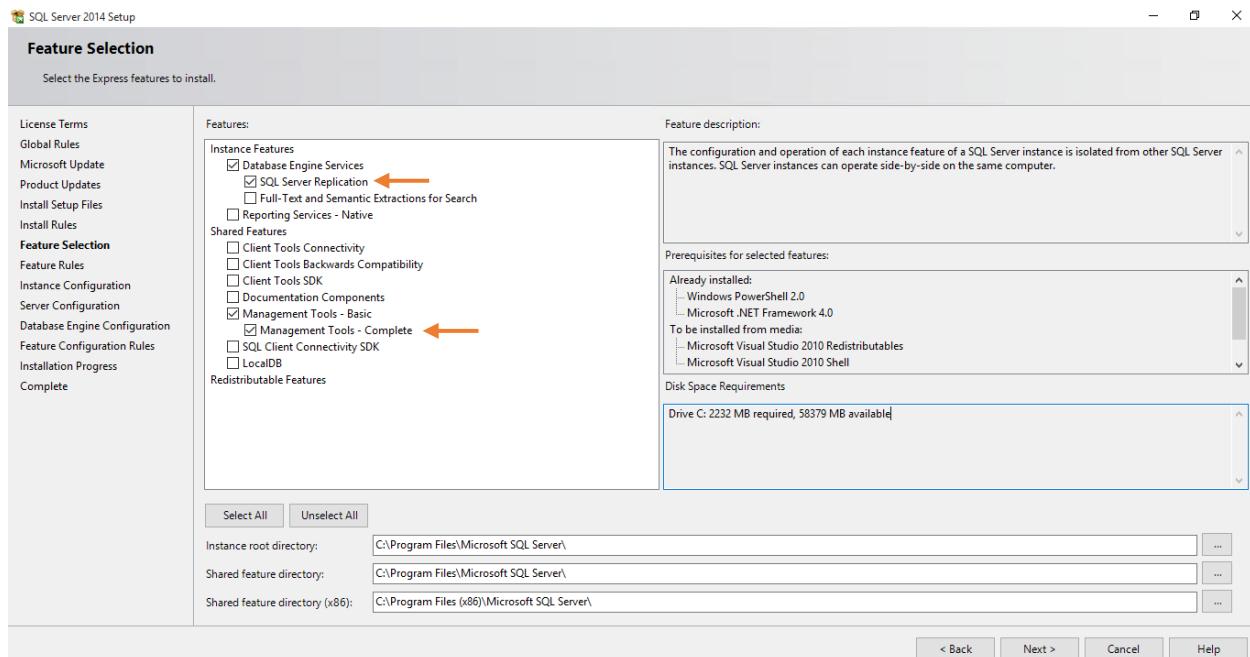
1. ExpressAdv 64BIT\SQLEXPRAADV\_x64\_ENU.exe
2. MgmtStudio  
64BIT\SQLManagementStudio\_x64\_ENU.exe

As telas mais importantes da instalação estão incluídas abaixo. As outras telas que são exibidas durante a instalação permanecem com os valores predefinidos.

A screenshot of the "SQL Server Installation Center" window. On the left, a navigation menu lists "Planning", "Installation", "Maintenance", "Tools", "Resources", and "Options". The "Installation" option is selected and highlighted in blue. The main pane contains two large buttons:

- New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**  
Launch a wizard to install SQL Server 2014 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2014 instance.
- Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012**  
Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012 to SQL Server 2014.

The bottom of the window displays the text "Microsoft SQL Server 2014".



Recomenda-se configurar a autenticação “Mista”, pois desta forma o usuário administrador do SQL Server fica habilitado.

## Prototipação na nuvem

Precisamos instalar apenas GeneXus e SQL Server.

## Prototipação Local

Para prototipar de forma local, devemos instalar os componentes mencionados abaixo.

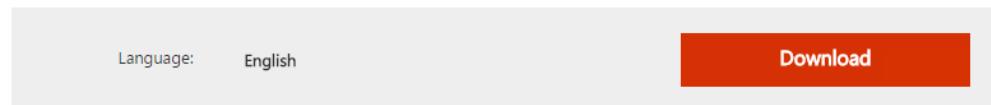
### Instalação de componentes

#### Módulo URL Rewrite

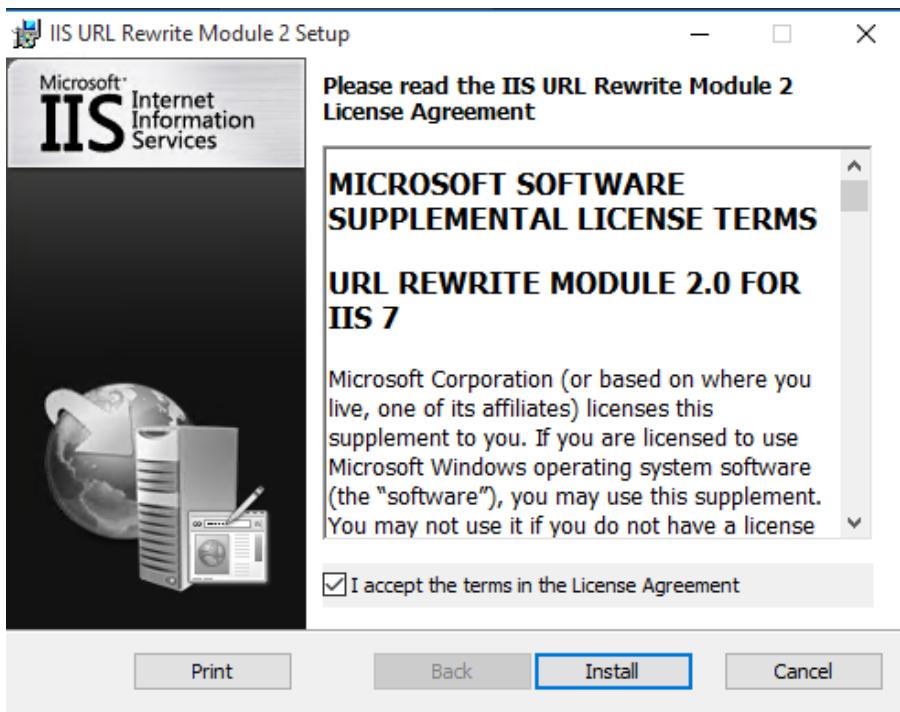
Deve ser baixado da Internet o módulo URL Rewrite que corresponda à sua versão de sistema operacional.



#### Microsoft URL Rewrite Module 2.0 for IIS (x64)



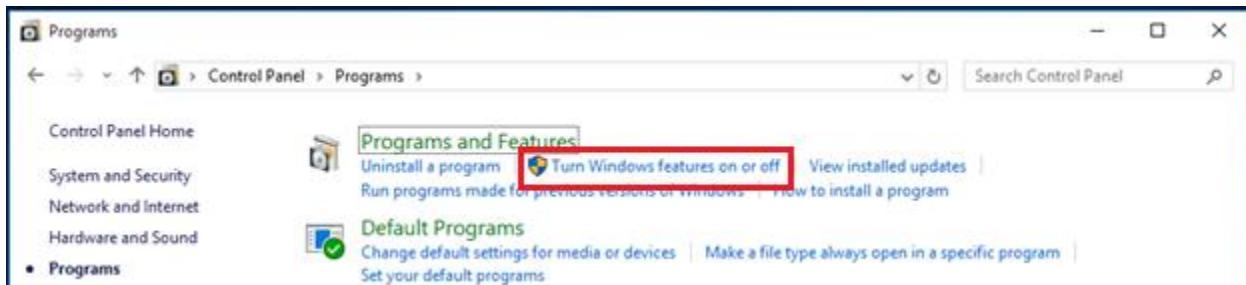
URL Rewrite Module 2.0 provides a rule-based rewriting mechanism for changing requested URL's before they get processed by web server and for modifying response content before it gets served to HTTP clients.

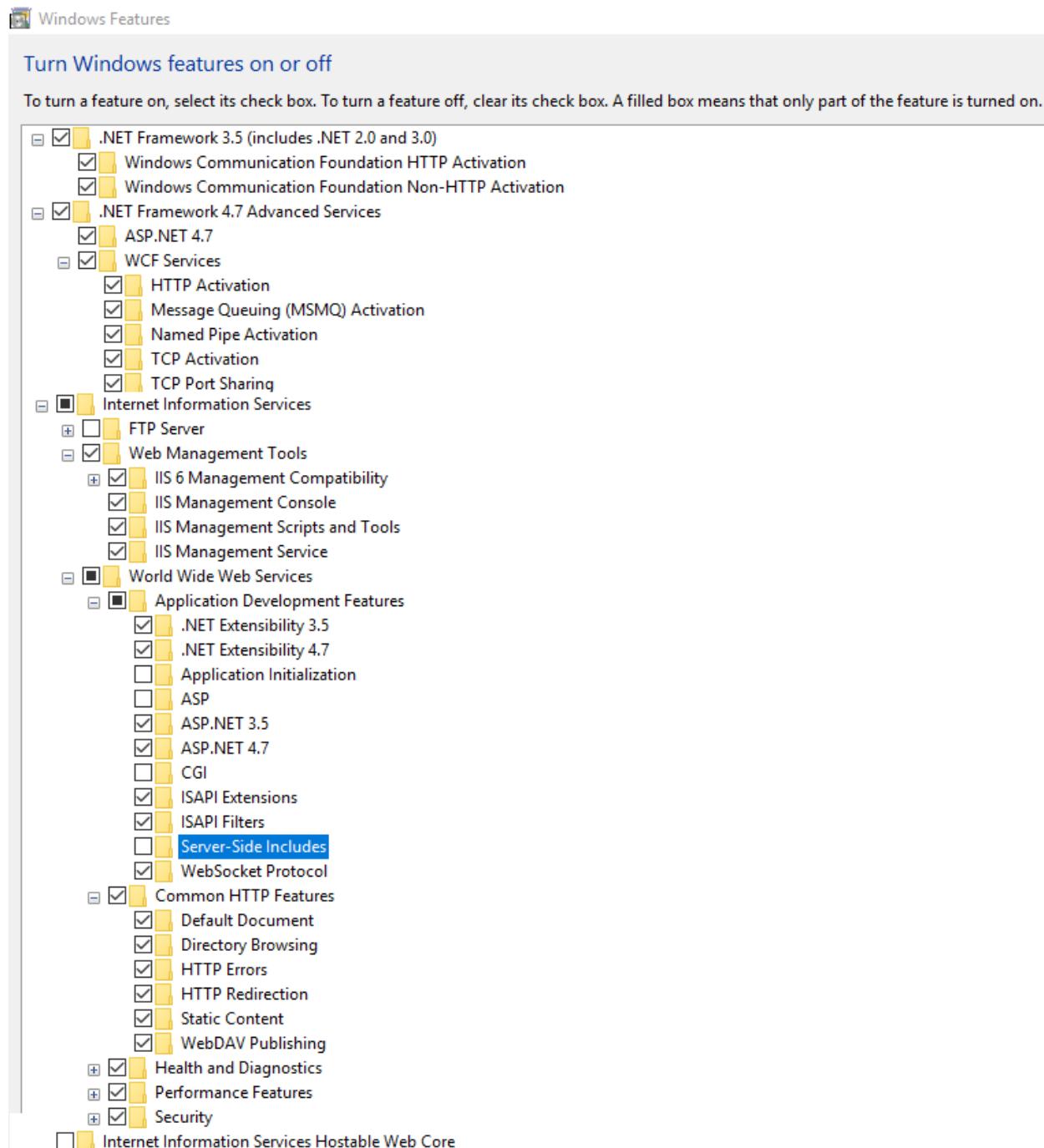


## Framework e Internet Information Services (IIS)

### Instalar Internet Information Services e Frameworks no sistema operacional

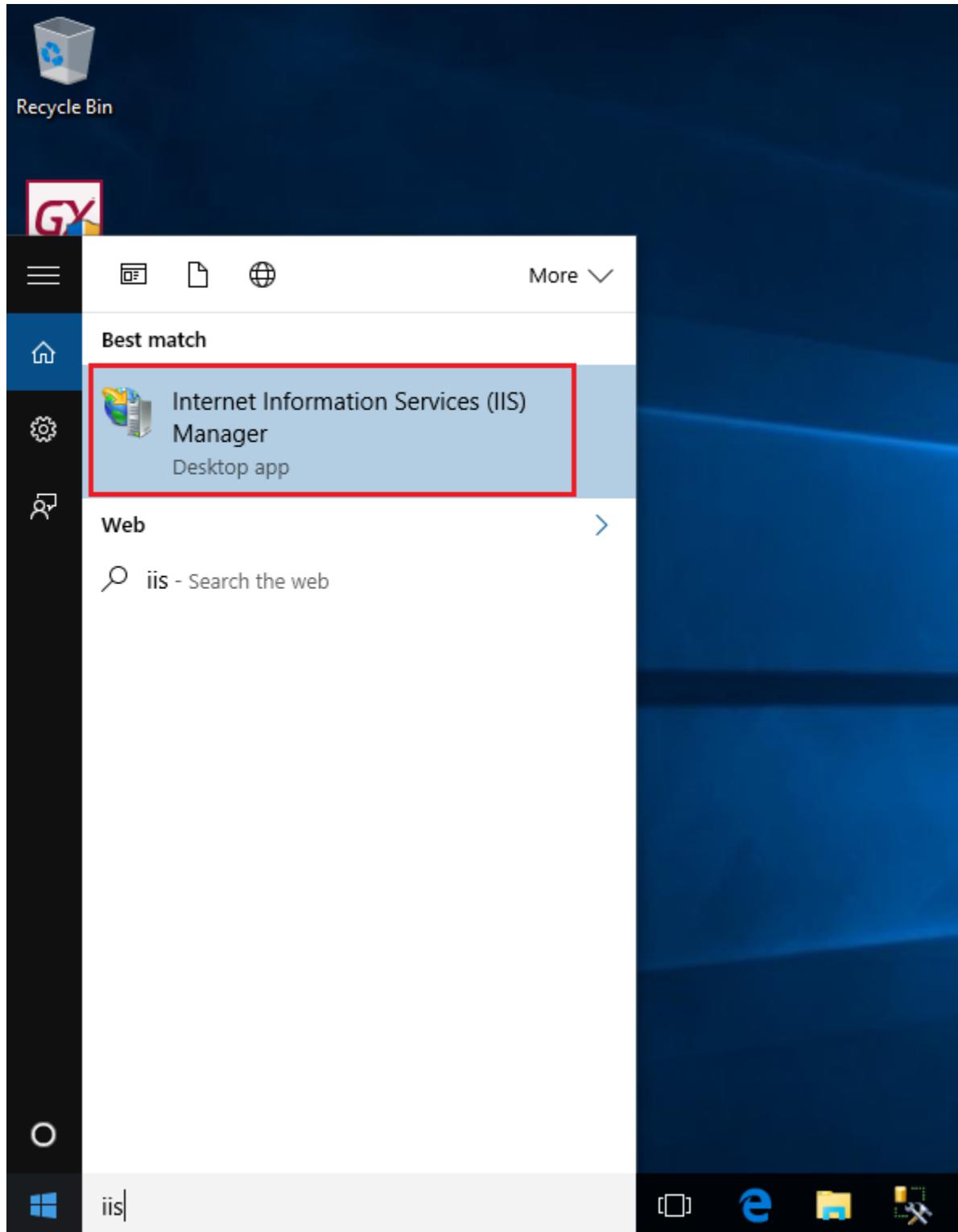
Devemos ir ao Painel de controle -> Programas -> Programas e Recursos

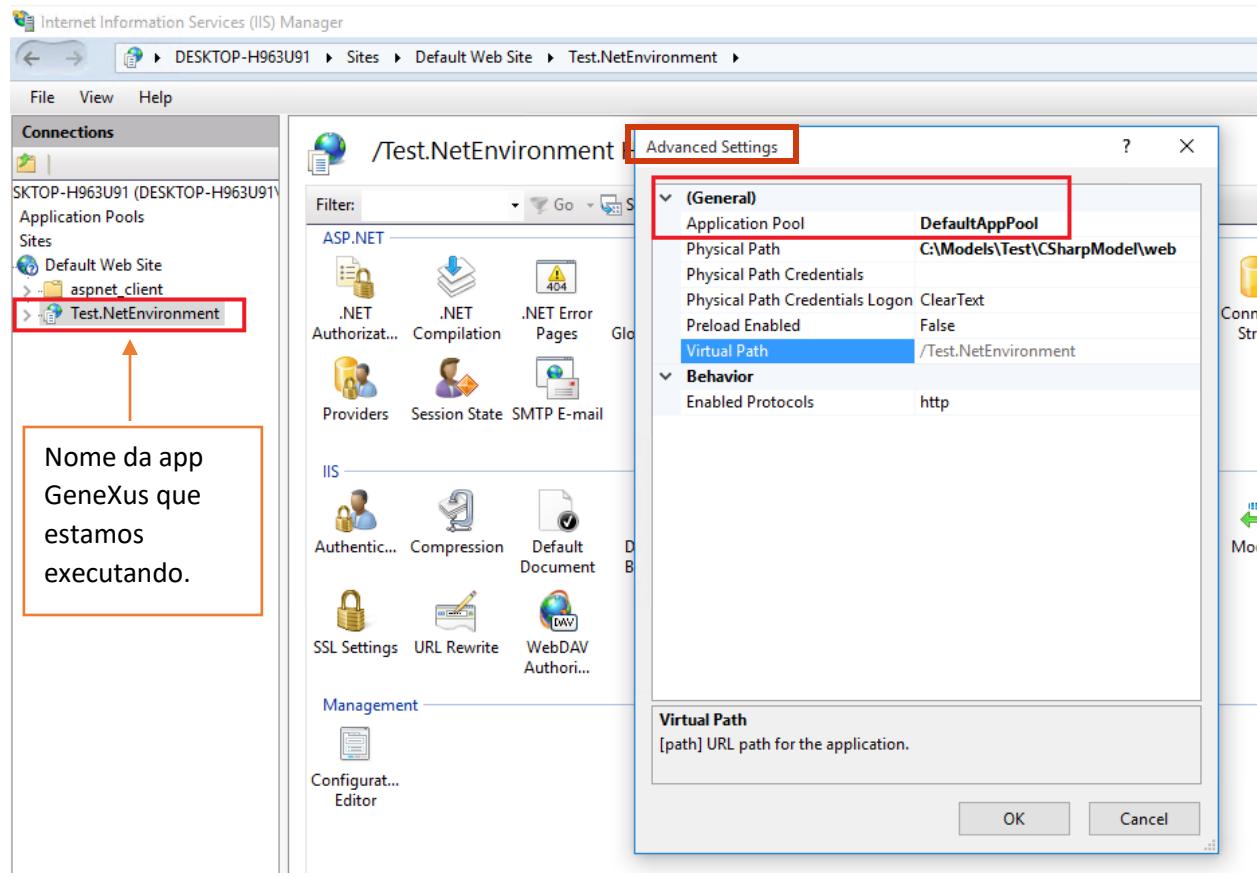




## Dica

Se ao executar pela primeira vez a aplicação Web apresenta um **erro 500**, verifique se a aplicação está sendo executada com o DefaultAppPool e com as configurações indicadas. Para verificar isso deve seguir as seguintes etapas:





Name	Status	.NET CLR V...	Managed Pipeline Mode	Identity	Applications
.NET v2.0	Started	v2.0	Integrated	ApplicationPoolId...	0
.NET v2.0 Classic	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolId...	0
.NET v4.5	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolId...	0
.NET v4.5 Classic	Started	v4.0	Classic	ApplicationPoolId...	0
ASP.NET V4.0	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolId...	0
Classic .NET AppPool	Started	v2.0	Classic	ApplicationPoolId...	0
<b>DefaultAppPool</b>	Started	v4.0	<b>Integrated</b>	ApplicationPoolId...	<b>2</b>

## Links de interesse

[GeneXus 16 Installation Manual](#)

[GeneXus 16 hardware and software requirements](#)