

## 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](#)

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

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

← → ↻ <https://www.genexus.com/developers/DownloadCenter?...5233:>

GENEXUS  
DEVELOPER TOOLS

HOME MY APPS **DOWNLOAD CENTER** SUPPORT EN PT ES [Sign In](#)

SIGN IN

with your GeneXus™ Account

☐ Keep me signed in

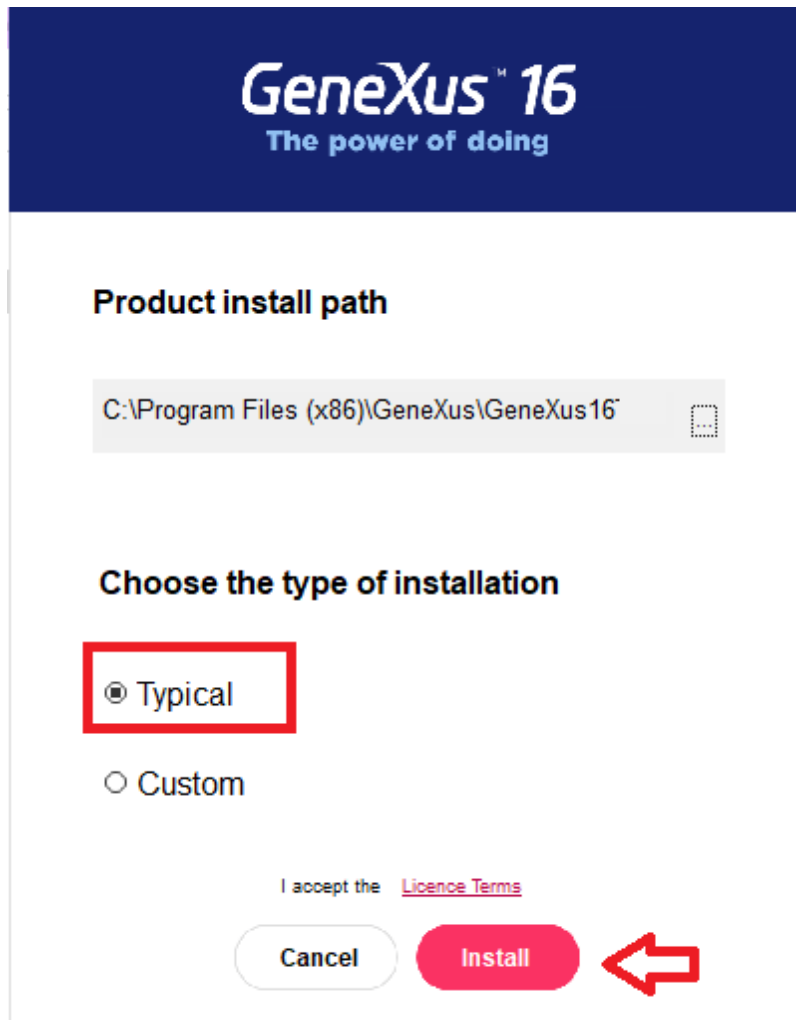
[Forgot your password?](#)

[Sign up now](#)

[LOG IN](#)

## Passo 2 - Instalação

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



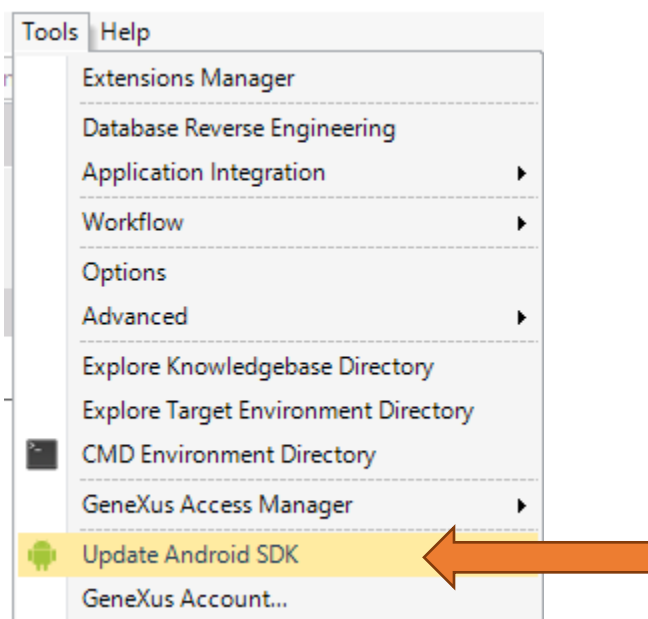
Após a conclusão da instalação, será oferecida a instalação do SDK do Android. Se deseja desenvolver aplicações móveis para Android, siga as etapas para sua instalação. Mais detalhes no próximo ponto.

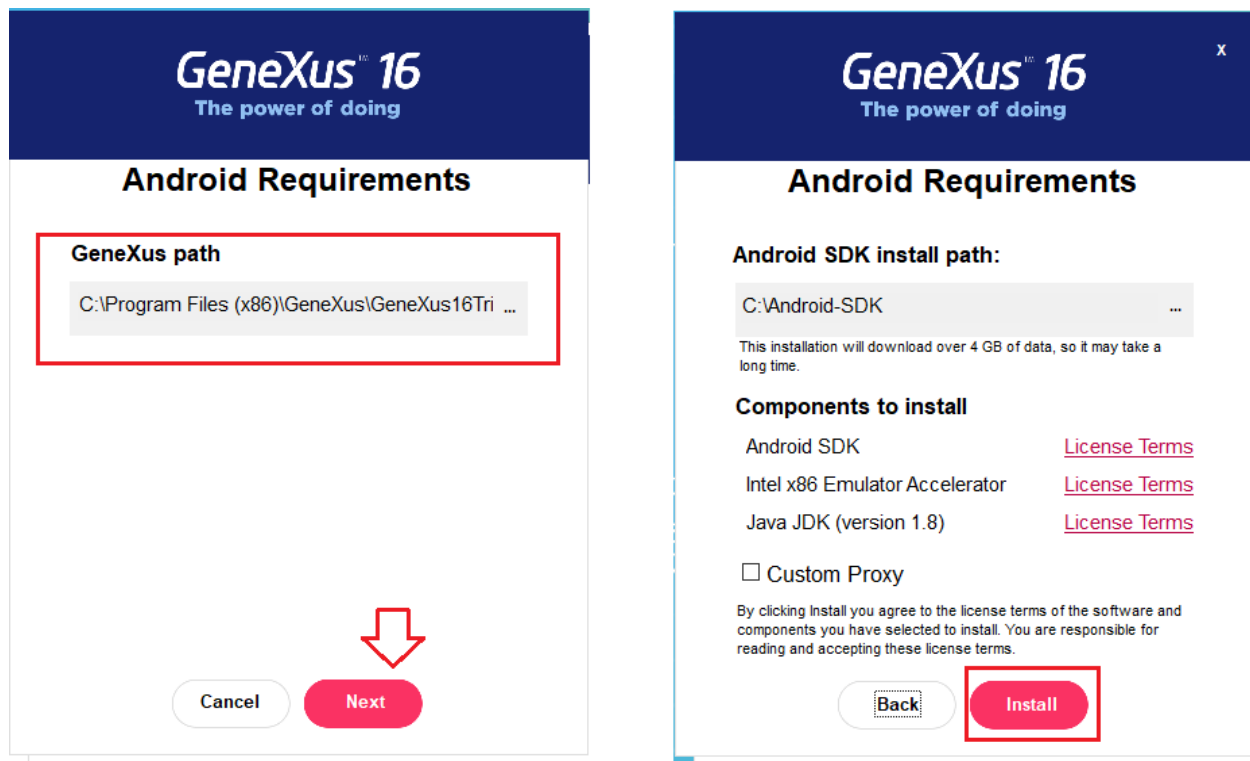
### Passo 2.1 – Instalação de requisitos do Android (Opcional)

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](#).

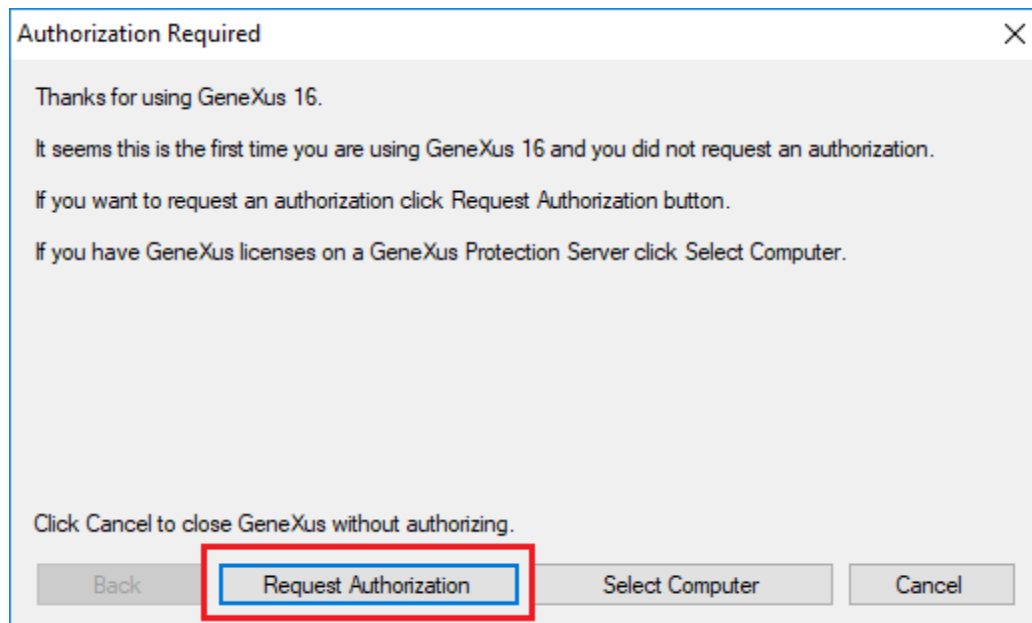
O setup aparece depois de completar a instalação de GeneXus, ou você também pode executá-lo a partir do menu de GeneXus, opção “Tools”. (Para que esta opção apareça, você deve ter o gerador Smart Devices ativo)





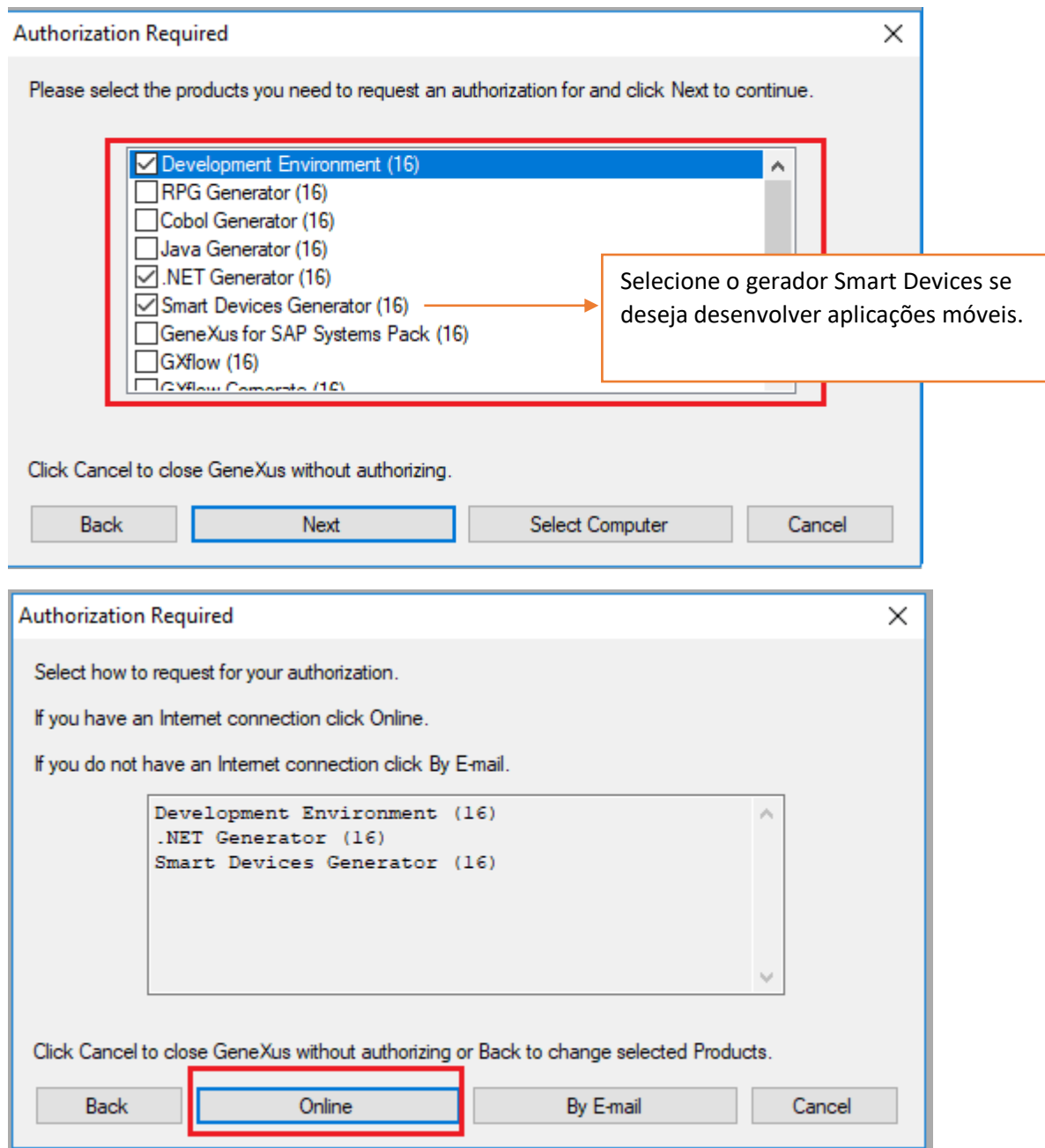
### Passo 3 - Autorização da licença

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

**Identification** > Licenses

SIGN IN with your GeneXus™ Account

☐ Remember me on this computer

**Accept**

Selecionamos a empresa correspondente:



## Request a key to GeneXus version

Identification
Licenses
Confirmation

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

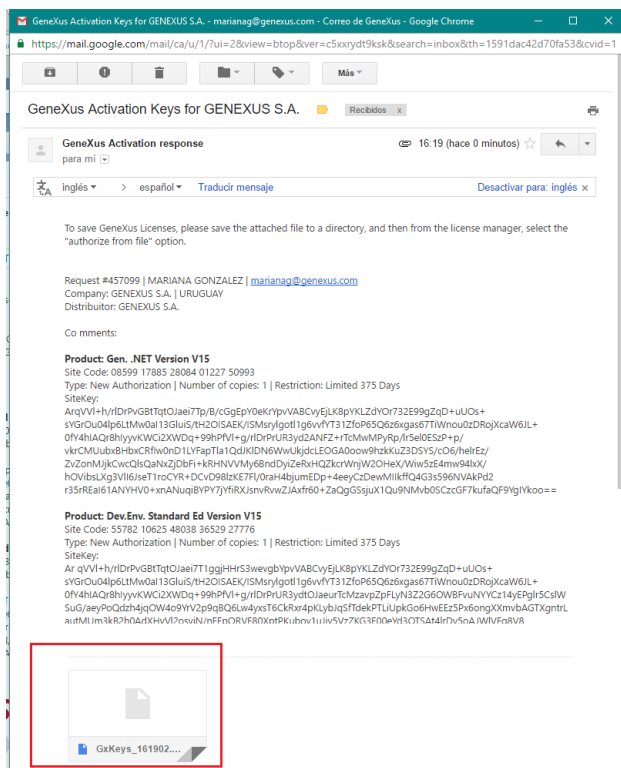
	Producto	Version	Type	#Users	Time Restriction	#Days	Period
	Gen. .NET	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 30/12/17
	Dev.Env. Standard Ed	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 30/12/17

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

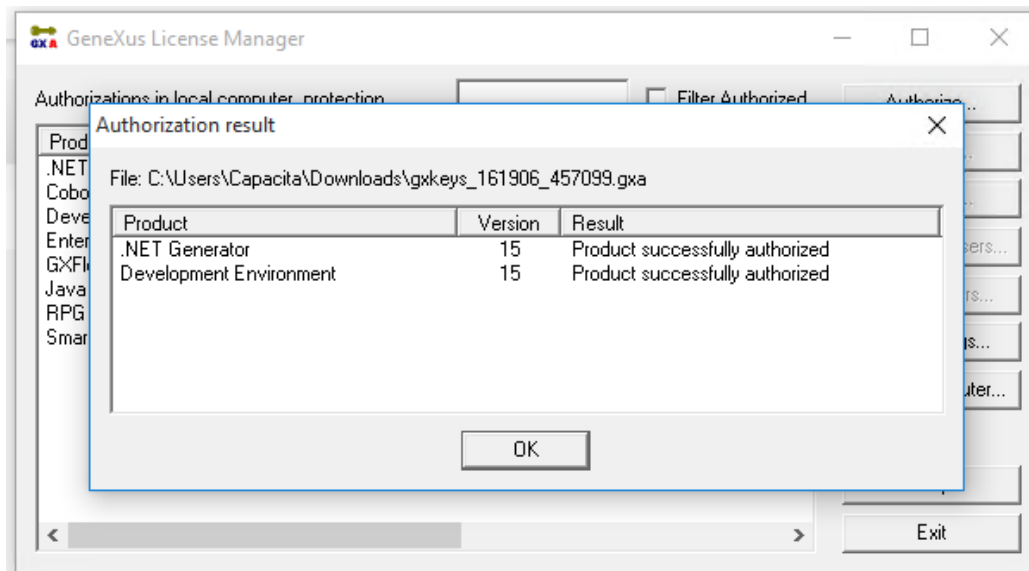
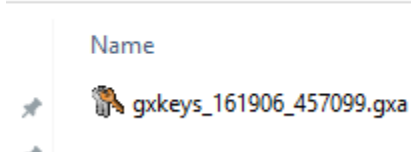
Would you like to add information?

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.



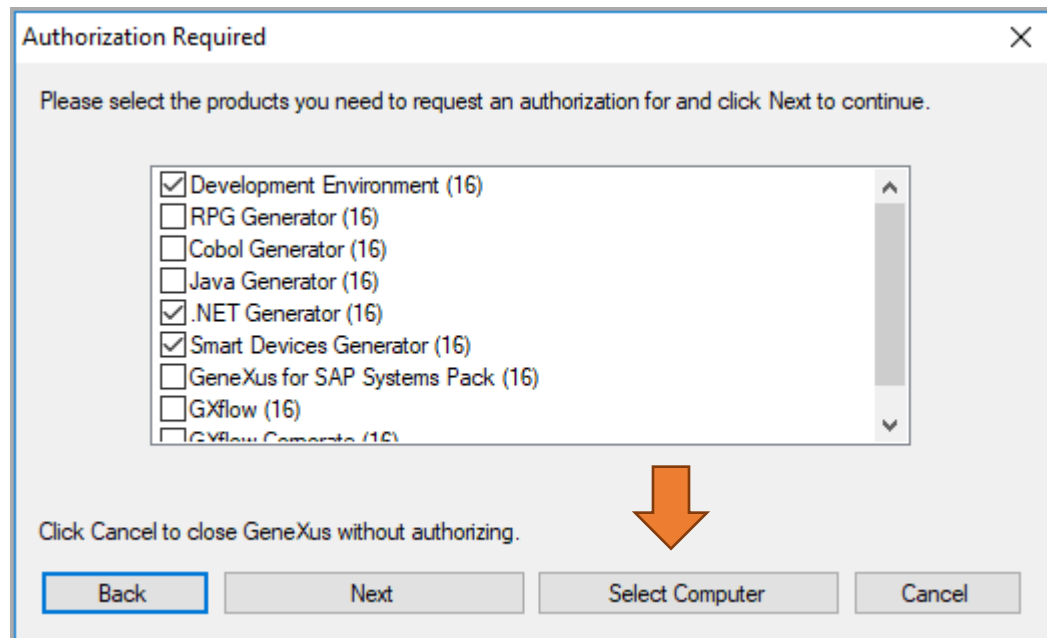
> This PC > Downloads



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:

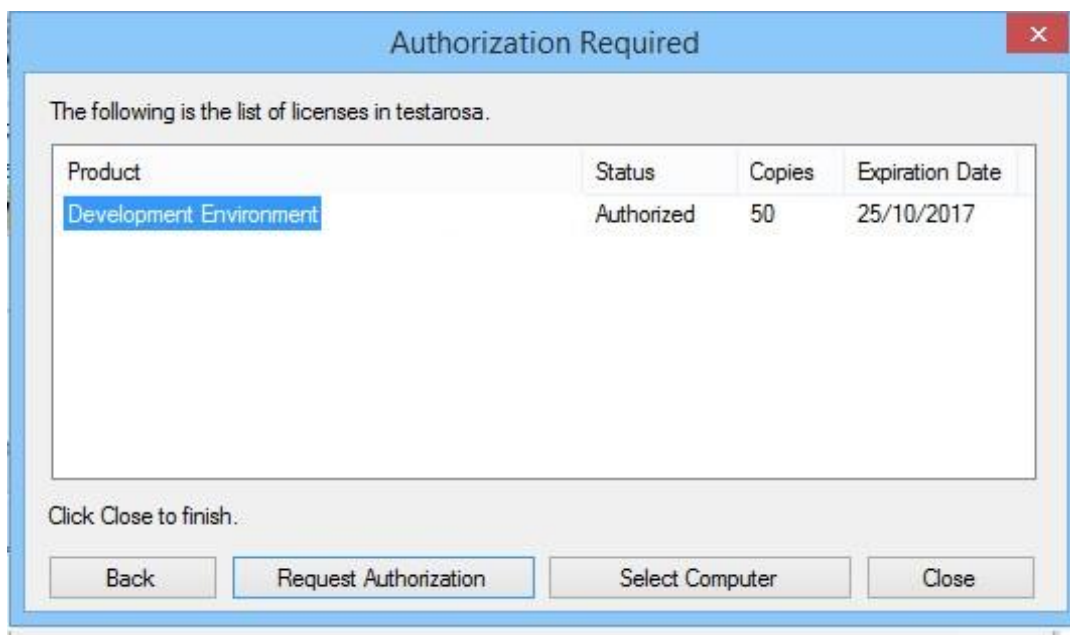


Você deve indicar no campo a seguir o nome do servidor remoto de licenças:



e depois pressionar **Connect**.

Aparecerá uma tela semelhante à seguinte:

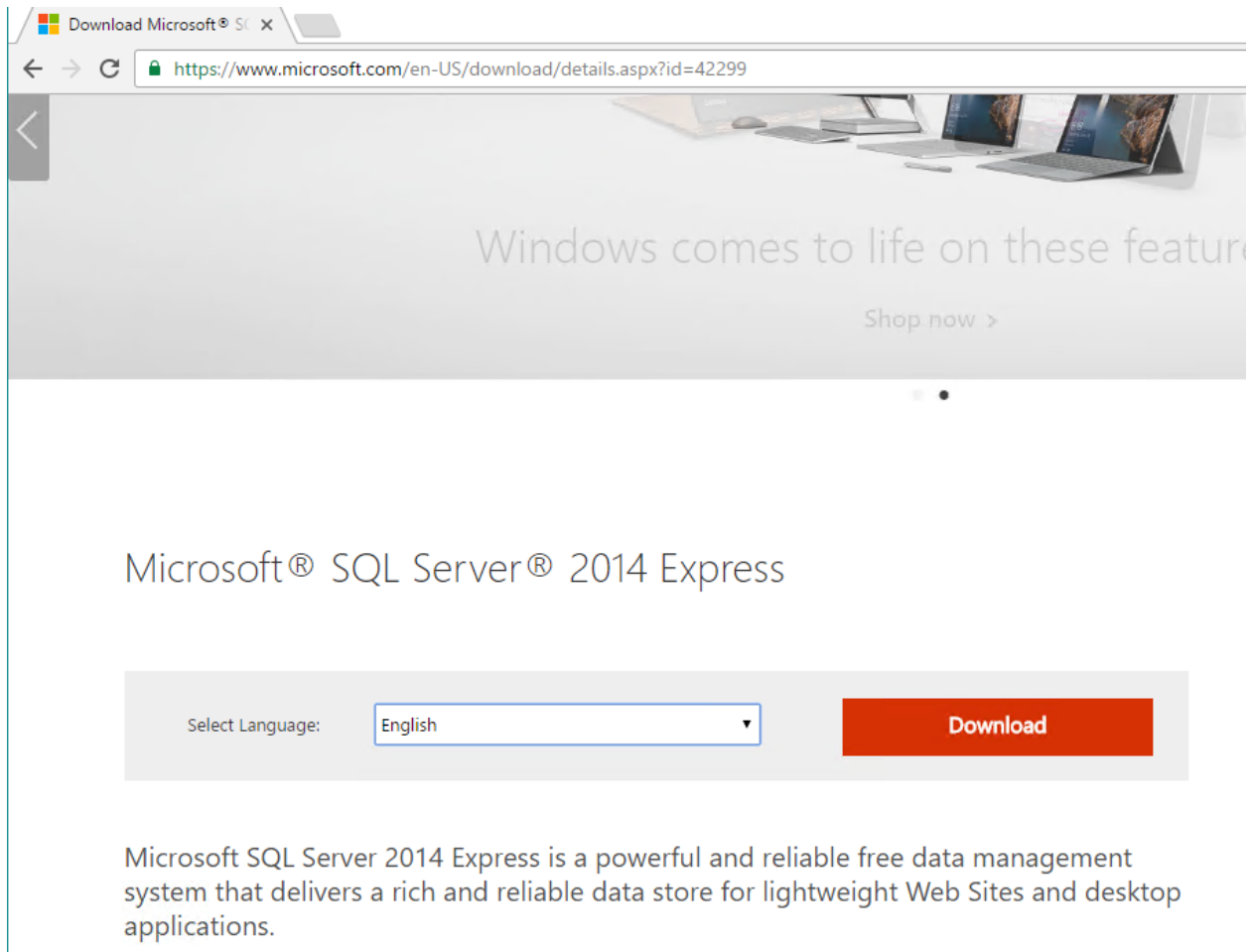


na qual você pode ver as licenças do servidor selecionado, e se estiverem disponíveis, você deve clicar em **Close** para usar uma licença desse servidor e PRONTO!!

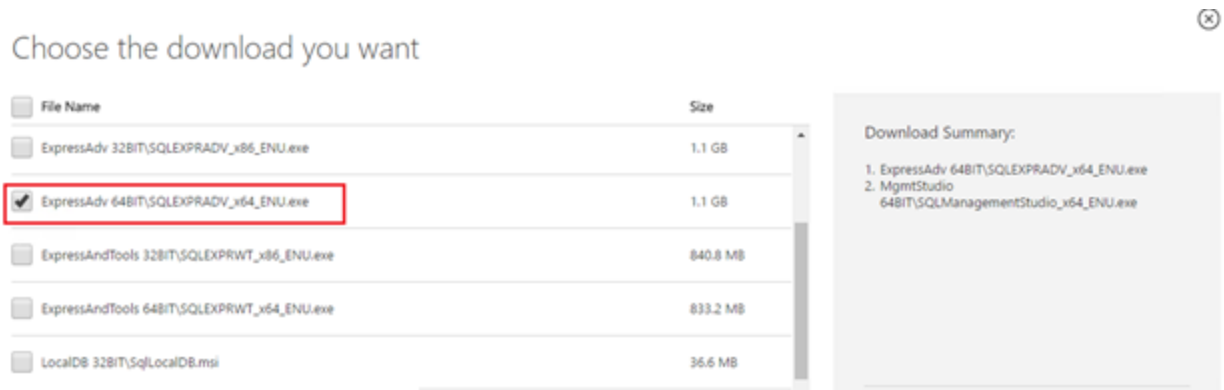
## Instalação do servidor SQL

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

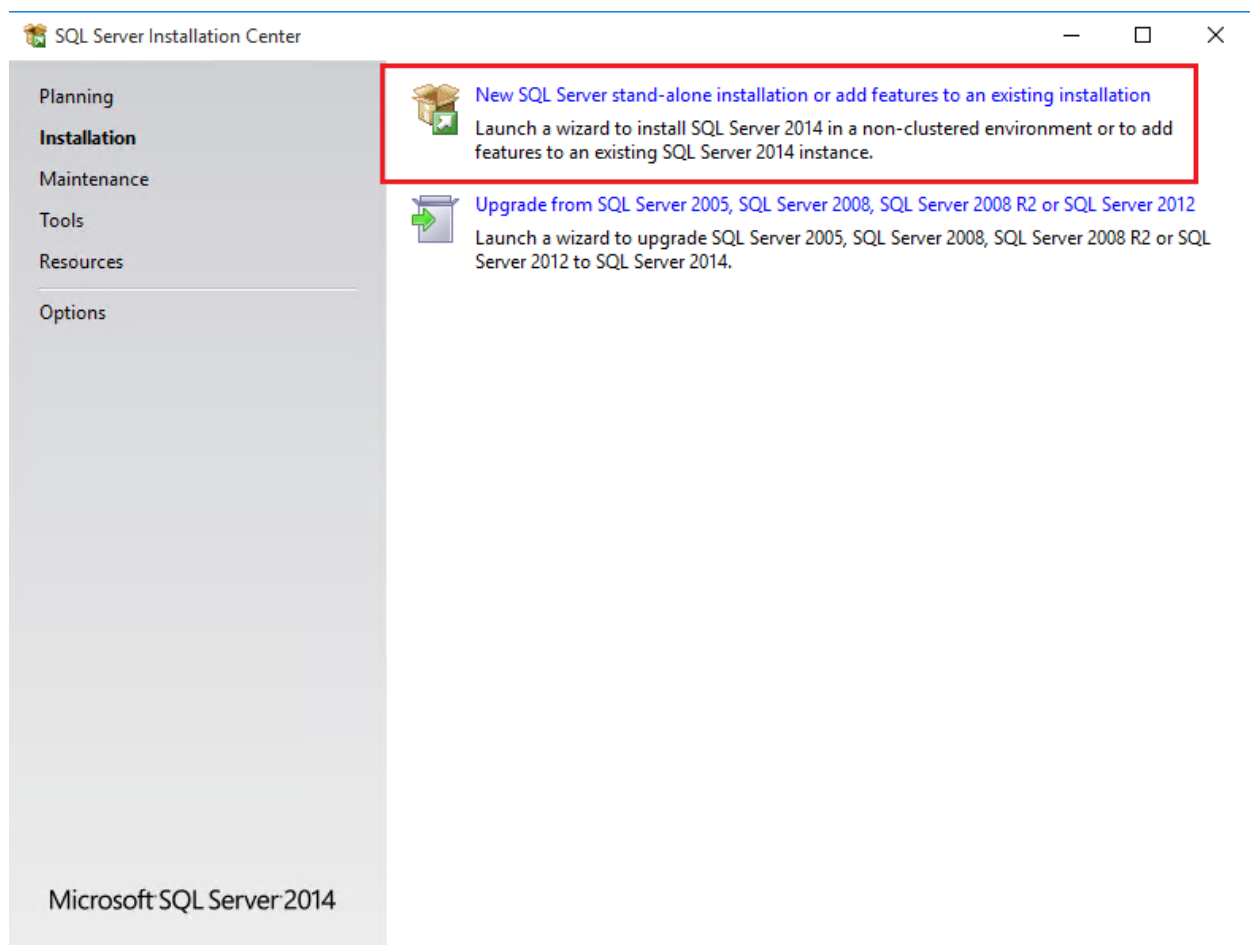
Efetuamos o download do SQL Server 2014 Express (versão gratuita) a partir da página da Microsoft.

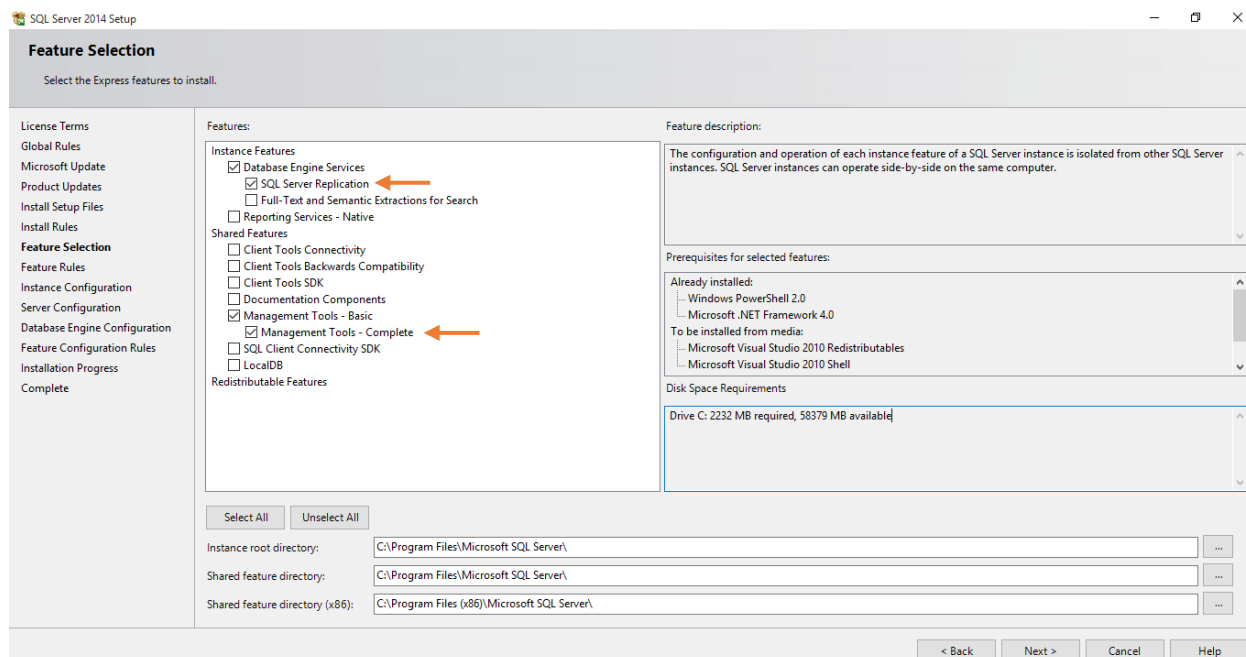


Devemos verificar para selecionar a versão correspondente ao nosso sistema operacional (32 bits ou 64 bits).

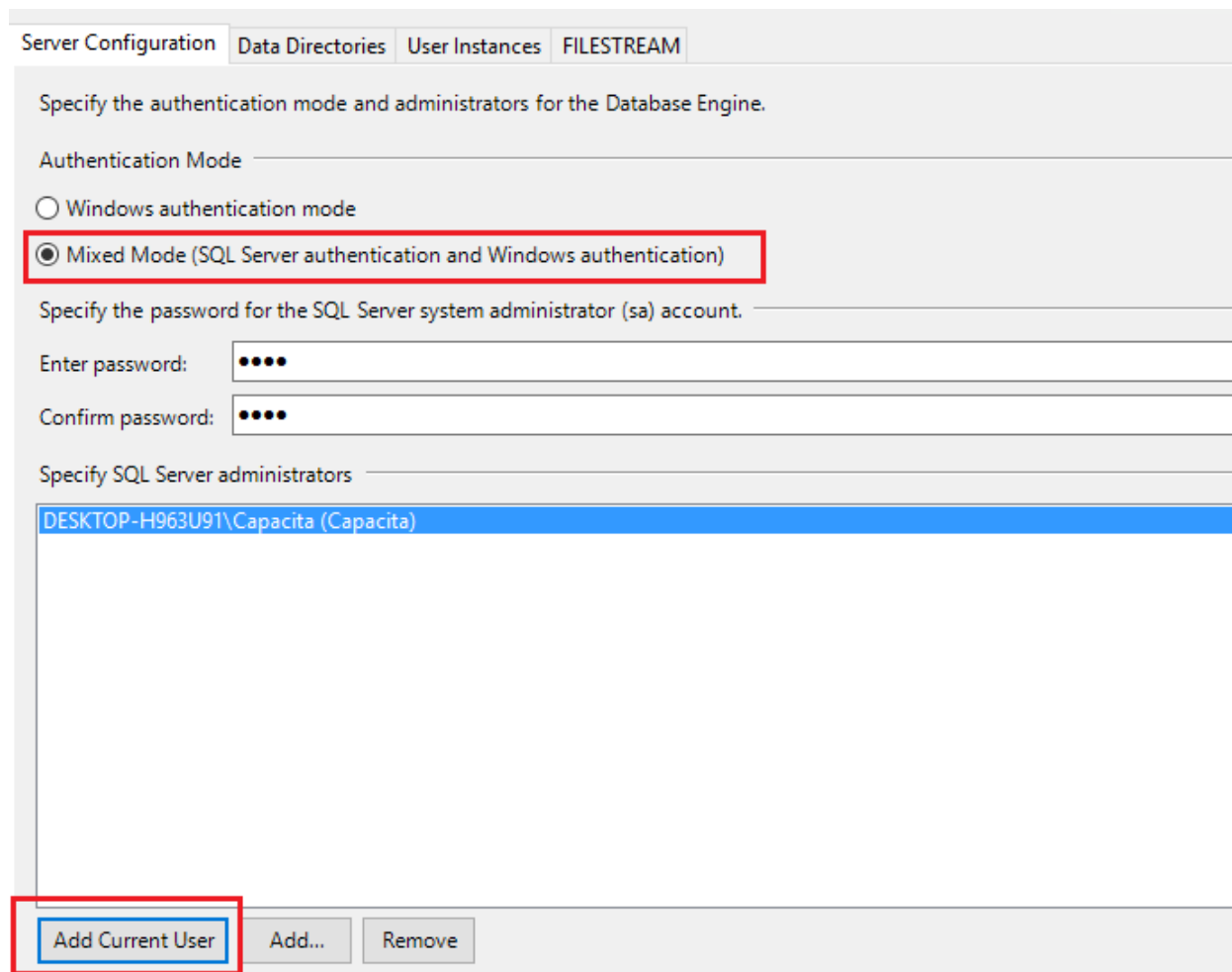


As telas mais importantes da instalação estão incluídas abaixo. As outras telas que são exibidas durante a instalação permanecem com os valores predefinidos.





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.



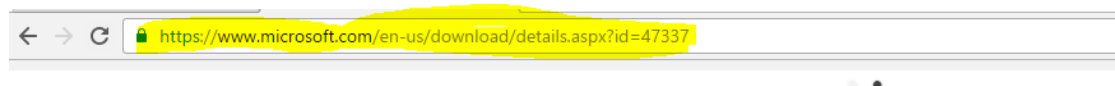
## Prototipação Local

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

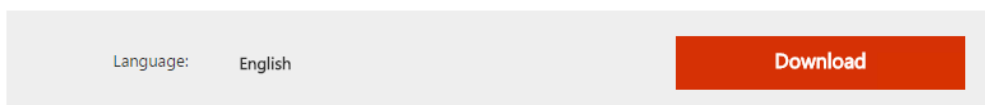
### Instalação de componentes

#### Módulo URL Rewrite

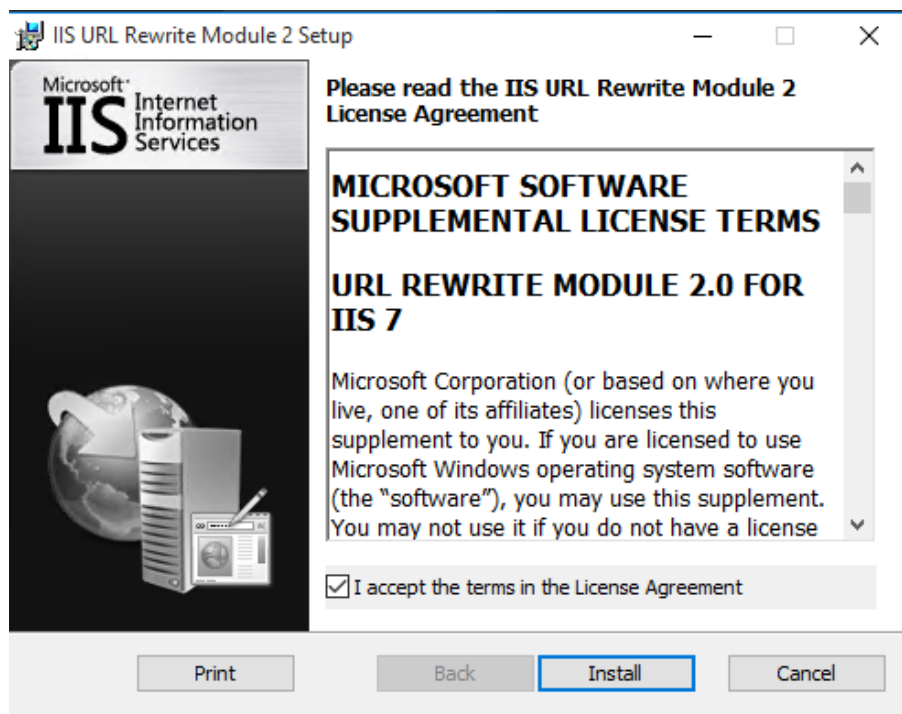
Deve ser baixado da Internet o módulo URL Rewrite que corresponda à sua versão de sistema operacional.



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



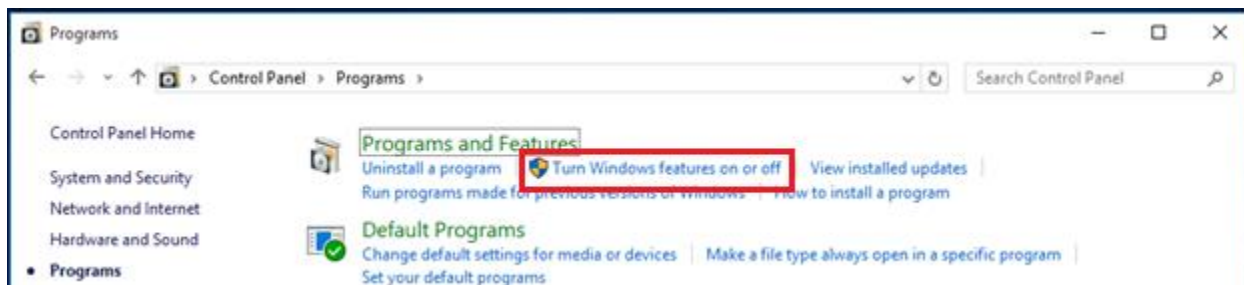
URL Rewrite Module 2.0 provides a rule-based rewriting mechanism for changing requested URL's before they get processed by web server and for modifying response content before it gets served to HTTP clients.



## 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



Windows Features

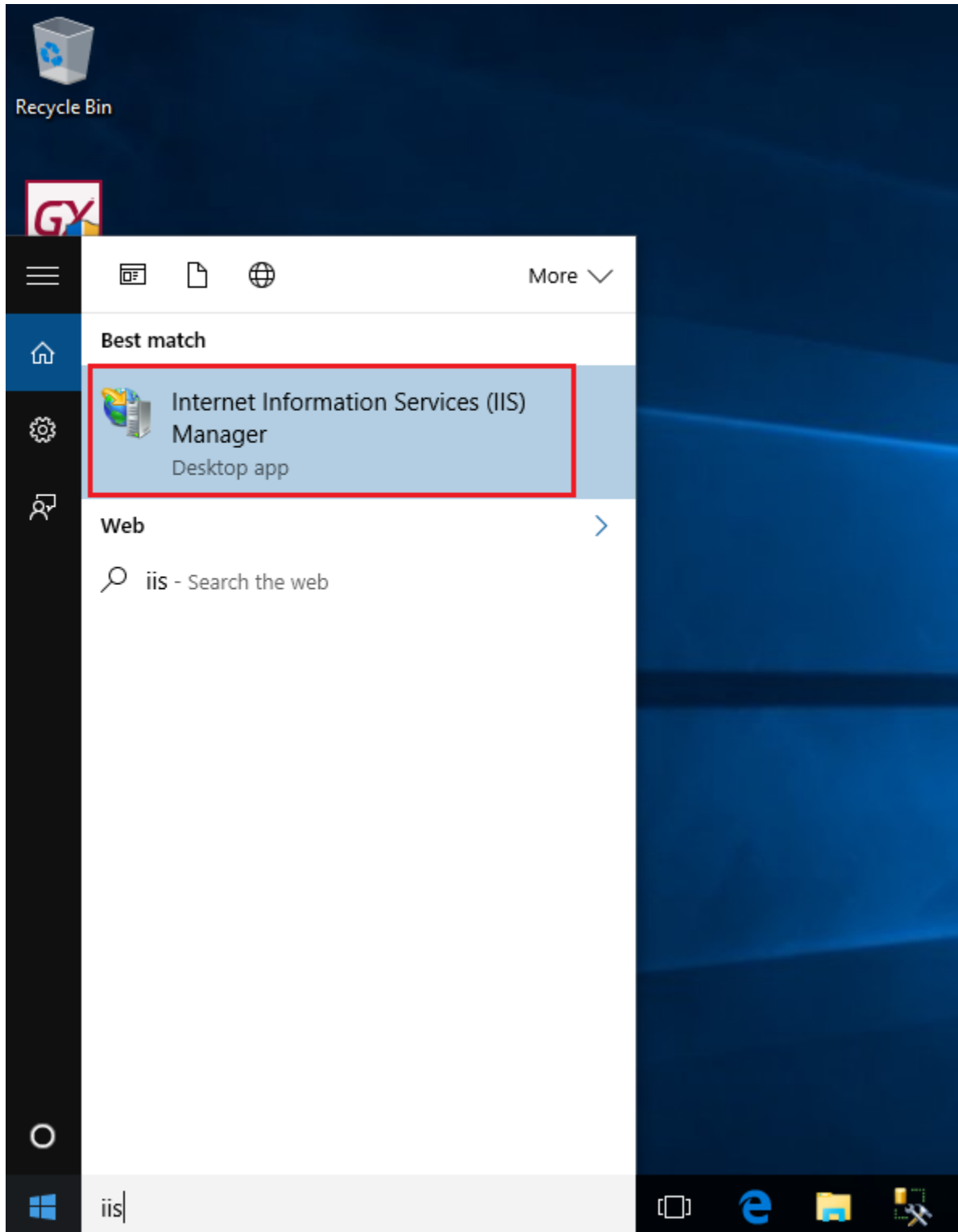
### Turn Windows features on or off

To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.

- ☒ ☐ .NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)
  - ☒ ☐ Windows Communication Foundation HTTP Activation
  - ☒ ☐ Windows Communication Foundation Non-HTTP Activation
- ☒ ☐ .NET Framework 4.7 Advanced Services
  - ☒ ☐ ASP.NET 4.7
  - ☒ ☐ WCF Services
    - ☒ ☐ HTTP Activation
    - ☒ ☐ Message Queuing (MSMQ) Activation
    - ☒ ☐ Named Pipe Activation
    - ☒ ☐ TCP Activation
    - ☒ ☐ TCP Port Sharing
- ☒ ☐ Internet Information Services
  - ☐ ☐ FTP Server
  - ☒ ☐ Web Management Tools
    - ☒ ☐ IIS 6 Management Compatibility
    - ☒ ☐ IIS Management Console
    - ☒ ☐ IIS Management Scripts and Tools
    - ☒ ☐ IIS Management Service
  - ☒ ☐ World Wide Web Services
    - ☒ ☐ Application Development Features
      - ☒ ☐ .NET Extensibility 3.5
      - ☒ ☐ .NET Extensibility 4.7
      - ☐ ☐ Application Initialization
      - ☐ ☐ ASP
      - ☒ ☐ ASP.NET 3.5
      - ☒ ☐ ASP.NET 4.7
      - ☐ ☐ CGI
      - ☒ ☐ ISAPI Extensions
      - ☒ ☐ ISAPI Filters
      - ☐ ☐ Server-Side Includes
      - ☒ ☐ WebSocket Protocol
    - ☒ ☐ Common HTTP Features
      - ☒ ☐ Default Document
      - ☒ ☐ Directory Browsing
      - ☒ ☐ HTTP Errors
      - ☒ ☐ HTTP Redirection
      - ☒ ☐ Static Content
      - ☒ ☐ WebDAV Publishing
    - ☐ ☒ Health and Diagnostics
    - ☐ ☒ Performance Features
    - ☐ ☒ Security
  - ☐ ☐ Internet Information Services Hostable Web Core

## 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:



Internet Information Services (IIS) Manager

DESKTOP-H963U91 > Sites > Default Web Site > Test.NetEnvironment

File View Help

Connections

SKTOP-H963U91 (DESKTOP-H963U91)

Application Pools

Sites

Default Web Site

aspnet\_client

Test.NetEnvironment

Nome da app GeneXus que estamos executando.

/Test.NetEnvironment

Advanced Settings

(General)

Application Pool: DefaultAppPool

Physical Path: C:\Models\Test\CSsharpModel\web

Physical Path Credentials: ClearText

Physical Path Credentials Logon: False

Preload Enabled: False

Virtual Path: /Test.NetEnvironment

Behavior

Enabled Protocols: http

Virtual Path

[path] URL path for the application.

OK Cancel

Connections

DESKTOP-H963U91 (DESKTOP-H963U91)

Application Pools

Sites

Default Web Site

aspnet\_client

Test.NetEnvironment

Application Pools

This page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application pools are associated with worker processes, contain one or more applications, and provide isolation among different applications.

Filter: Show All Group by: No Grouping

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
DefaultAppPool	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolId...	2

## Links de interesse

[GeneXus 16 Installation Manual](#)

[GeneXus 16 hardware and software requirements](#)