

### Como instalar GeneXus

## Conteúdo

Resumo
Instalação de GeneXus
Passo 1 - Download
Passo 2 - Instalação 4
Passo 2.1 – Instalação de requisitos do Android (Opcional)5
Passo 3 - Autorização da licença6
Usar as licenças de um servidor de licenças (Opcional)11
Instalação do servidor SQL13
Prototipação na nuvem
Prototipação Local
Instalação de componentes17
Módulo URL Rewrite
Framework e Internet Information Services (IIS)18
Dica
Links de interesse





### 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 <u>componentes extras</u>.

#### 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 <u>Release Notes</u>. See more information about GeneXus 16, <u>here</u>

GeneXus 16 Upgrade 1	GAM Deploy Tool 16 Upgrade 1	GeneXus Theme Editor 16 Upgrade
Last Update - 11/30/18	Last Update - 11/30/18	Last Update - 11/30/18
1,058,303 kb - <u>Download</u>	18,815 kb - Download	51,927 kb - Download
		CAM Platforms 16 Upgrade 1
CeneYus Penort Editor 16 Ungrade 1	CONSTILL POSTORM SINK 16 LINARSAG 1	
GeneXus Report Editor 16 Upgrade 1	Genexus Platform SDK 16 Upgrade 1	Last Lindate 11/20/18

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





#### Passo 2 - Instalação

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

GeneXus <sup>*</sup> 16 The power of doing
Product install path
C:\Program Files (x86)\GeneXus\GeneXus16
Choose the type of installation
Typical     Custom
Laccent the Licence Terms
Cancel Install

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 baixálo <u>neste link</u>.

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)





GeneXus <sup>™</sup> 16 The power of doing	GeneXus <sup>™</sup> 16 The power of doing	
Android Requirements	Android Requirements	
eXus path	Android SDK install path:	
rogram Files (x86)\GeneXus\GeneXus16Tri	C:\Android-SDK	
	This installation will download over 4 GB of data, so it may take a long time.	
	Components to install	
	Android SDK License Terms	
	Intel x86 Emulator Accelerator License Terms	
	Java JDK (version 1.8) License Terms	
	Custom Proxy	
$\mathbf{c}$	By clicking Install you agree to the license terms of the software and components you have selected to install. You are responsible for reading and accepting these license terms.	
Cancel	Back	

#### Passo 3 - Autorização da licença

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

Authorization Required	×				
Thanks for using GeneXus 16.					
It seems this is the first time you are using GeneXus 16 and you did not request an authorization.					
If you want to request an authorization click Request Authorization button.					
If you have GeneXus licenses on a GeneXus Protection Server click Select Computer.					
Click Cancel to close GeneXus without authorizing.					
Back Request Authorization Select Computer Cancel					

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.

Authorization Required	×
Please select the products you need to request an authorization for and click Next to continue.	
Cobol Generator (16)	
Selecione o gerador Sn     Selecione o gerador Sn     deseja desenvolver apl     GXflow (16)	nart Devices se licações móveis.
L IG Vilow Comerste (16)	
Click Cancel to close GeneXus without authorizing.	
Back Next Select Computer Cancel	
Authorization Required	×
Select how to request for your authorization.	
If you have an Internet connection click Online.	
If you do not have an Internet connection click By E-mail.	
Development Environment (16) .NET Generator (16) Smart Devices Generator (16)	
~	
Click Cancel to close GeneXus without authorizing or Back to change selected Products.	
Back Online By E-mail Cancel	

Temos que nos autenticar com o usuário GeneXus:

## **GeneXus**<sup>™</sup>

## Request a key to GeneXus version

Identifica	ation	Licens	ses
SIGN IN w	ith your Gene	eXus™ Account	
User or Email			
Password			
Remember me on t	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 o	n this computer	
	Accept	

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.

Identification	Lic	enses	Confirma	tion			
Producto	Version	Tune	#1 Isers	Time Restriction	#Davs	Period	
GenNET	V15	New Authorization	▼ 1	Limited •	375	20/12/16	30/12/
Dev.Env. Standard Ed	V15	New Authorization	• 1	Limited •	375	20/12/16	30/12/
he licenses of the highlighted produ Would you like to add ini	cts will not be give formation?	en right away.					

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.

## GeneXus



#### > This PC > Downloads



- 44				
	-	-	-	

就 Gen	eXus License Manager		_		×
Authoriz Prod .NET	ations in local computer_protection Authorization result File: C:\Users\Capacita\Downloads\gxkey	/s_161906_4	Filter Authorized	Authoria X	
Deve Enter GXFI Java RPG Smar	Product .NET Generator Development Environment	Version 15 15	Result Product successfully authorized Product successfully authorized		 sers rs <b>is</b>
<		ОК		Exit	



#### Usar as licenças de um servidor de licenças (Opcional)

Para usar licenças remotas, você deve ter instalado o <u>GeneXus Protection Server</u> 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:

Authorization Required		×
Please select the products you need to request an author	zation for and click Next to cont	inue.
Development Environment (16) RPG Generator (16) Cobol Generator (16) Java Generator (16) NET Generator (16) Smart Devices Generator (16) GeneXus for SAP Systems Pack (16) GXflow (16) GXflow Comparts (15)		▲ ◆
Click Cancel to close GeneXus without authorizing.     Back   Next	Select Computer	Cancel

#### e a seguinte caixa de diálogo aparecerá:

f you want to use specify the comp icenses locally. Then click Conne	the licenses from a Gene iter name where it is local	eXus Protection Server please choose F ted. Otherwise choose Local License, a	lemote License and ind it will use
men click conne	Local License	Remote License	



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

	Authorization Required	×
If you want to use the specify the computer licenses locally.	licenses from a GeneXus Protection Server please cl name where it is located. Otherwise choose Local Lic	hoose Remote License and cense, and it will use
Then click Connect to	o continue.	
C	Local License 💿 <u>R</u> emote License	
Click Cancel to close		
	denezus without authorizing.	
	6	C 1

e depois pressionar Connect.

Aparecerá uma tela semelhante à seguinte:

Toduci		Status	Copies	Expiration Date
Development Envir	onment	Authorized	50	25/10/2017

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).



#### Choose the download you want

File Name			
ExpressAdv 32BIT\SQLEXPRADV_x86_ENU.exe	1.1 G8	^	Download Summary: 1. ExpressAdv 648IT/SQLEXPRADV_x64_ENU.exe
ExpressAdv 64BIT\SQLEXPRADV_x64_ENU.exe	1.1 G8		<ol> <li>MgmtStudio 648IT\SQLManagementStudio_x64_ENU.exe</li> </ol>
ExpressAndTools 328IT\SQLEXPRWT_x86_ENU.exe	840.8 MB	L	
ExpressAndTools 648iT\SQLEXPRWT_x64_ENU.exe	833.2 MB	L	
LocalDB 32BIT\SqlLocalDB.msi	36.6 MB	I.	

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

髋 SQL Server Installation Center	- 🗆 X
Planning	New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation
Installation	Launch a wizard to install SQL Server 2014 in a non-clustered environment or to add
Maintenance	features to an existing SQL Server 2014 instance.
Tools	Vpgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012
Resources	Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL
Options	Server 2012 to SQL Server 2014.
Microsoft SQL Server 2014	

 $\otimes$ 

## GeneXus

SQL Server 2014 Setup Feature Selection Select the Express features to it	nstall.		- ø	×
License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Rules Install Rules Feature Selection Feature Selection Feature Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Features:         Instance Features         ☑ SQL Server Replication         ☐ Full-Text and Sematic Extractions for Search         ☐ Reporting Services - Native         Shared Features         □ Clent Tools Connectivity         □ Clent Tools Backwards Compatibility         □ Clent Tools Backwards Compatibility         □ Clent Tools Backwards Compatibility         □ Clent Tools Some mass         ☑ Management Tools - Basic         ☑ SQL Clent Connectivity SDK         □ SQL Clent Connectivity SDK         □ CaDB         Redistributable Features		Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer.         Prerequisites for selected features:         Already installed:         Windows PowerShell 2.0         Microsoft .NET Framework 4.0         To be installed from media:         Microsoft .Visual Studio 2010 Redistributables         Microsoft Visual Studio 2010 Shell         Disk Space Required, 58379 MB available	•
	Select All         Unselect All           Instance root directory:         Shared feature directory:           Shared feature directory (x86):         Shared feature directory (x86):	C\Program Files\Microsoft SQL Server\ C\Program Files\Microsoft SQL Server\ C\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server	er/	

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

Server Configuration Data Directories User Instances FILESTREAM						
Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.						
Authentication Mode						
O Windows authentication mode						
Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)						
Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.						
Enter password:						
Confirm password:						
Specify SQL Server administrators						
DESKTOP-H963U91\Capacita (Capacita)						
Add Current User Add Remove						





## 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.



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



# GeneXus™

#### 🛃 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
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.         Image: State of the image of the im
✓ Directory Browsing ✓ HTTP Errors
HTTP Redirection
WebDAV Publishing
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:



# GeneXus™

Internet Information Services (IIS) N	Vlanager				
←→ DESKTOP-H963	U91 🔸 Sites 🔸 Default Web Site 🔸	Test.NetEnvironm	ent 🕨		
File View Help					
Connections					
	/Test.NetEnvironr	ment I- Advan	ced Settings		? ×
SKTOP-H963U91 (DESKTOP-H963U91) Application Pools Sites Default Web Site	Filter: • 🐨 G ASP.NET		G <b>eneral)</b> ,pplication Pool hysical Path hysical Path Credentials	DefaultAppPool C:\Models\Test\CSharp	Model\web
> Test.NetEnvironment	.NET .NET .NET Authorizat Compilation Pag	Error Jes Glo F	hysical Path Credentials Logo reload Enabled irtual Path I <b>ehavior</b> nabled Protocols	on ClearText False /Test.NetEnvironment	Con St
Nome da app GeneXus que estamos executando.	Authentic Compression Defa Docur SSL Settings URL Rewrite Webl Authent	ault D ment B DAV ori	al Path		
	Configurat Editor		J UKE pain for the application	OK	Cancel:
Connections       DESKTOP-H963U91 (DESKTOP-H9       Application Pools       ✓ O Default Web Site       > ① aspnet_client       > ① Test.NetEnvironment	Application Pools sige lets you view and manage the list of application is isolation among different applications. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Group by: No Group Status .NET CLR Started v2.0 Started v2.0	Application pools are associated wit	h worker processes, contain one o Identity ApplicationPool ApplicationPool	r more applications, and Applications Id 0 Id 0
(2). NE (2). NE (2) AS (2) Cla (2) De	T v4.5 T v4.5 Classic P.NET v4.0 sssic .NET AppPool faultAppPool	Startedv4.0Startedv4.0Startedv4.0Startedv2.0Startedv4.0	Integrated Classic Integrated Classic Integrated	ApplicationPool ApplicationPool ApplicationPool ApplicationPool ApplicationPool	Id 0 Id 0 Id 0 Id 0 Id 2



## Links de interesse

GeneXus 16 Installation Manual

GeneXus 16 hardware and software requirements