

# FAQ e Erros Comuns - Curso GeneXus for Mobile

[Ejecución de servicios REST](#)

[Error 500](#)

[Error: A network error occurred while trying to reach the server \(Connect to /10.0.2.2:80 timed out\).](#)

[Error: Intel HAXM is not installed.](#)

[Error: Cannot open Database "<MyDB>" requested by the login. The login failed. Login failed for user "IIS APPPOOL/ASP:NET V4.0"](#)

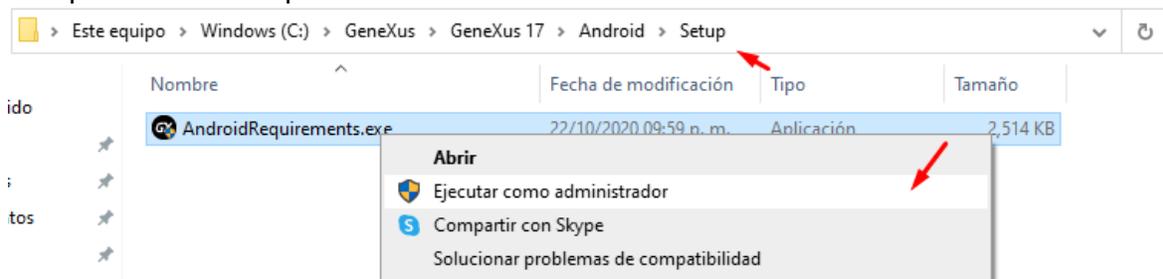
[Obtener una API Key para usar los Mapas](#)

[GPU driver information](#)

[Android - FAQ and Common Issues](#)

O documento a seguir inclui as dúvidas e problemas comuns que podem surgir durante o curso for mobile.

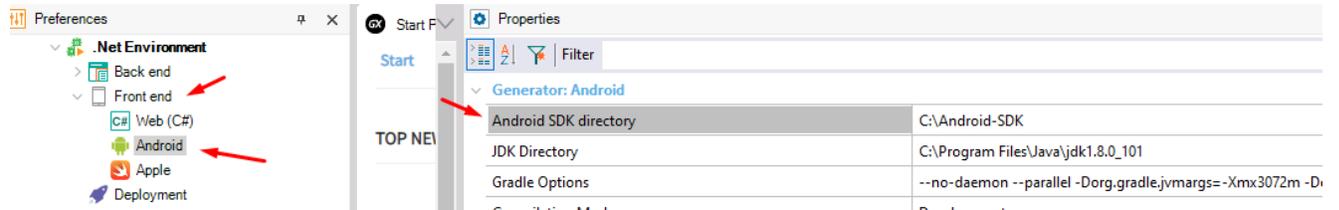
Primeiro, para verificar se os requisitos para Android foram atendidos, pode ser executado o arquivo AndroidRequirements.exe



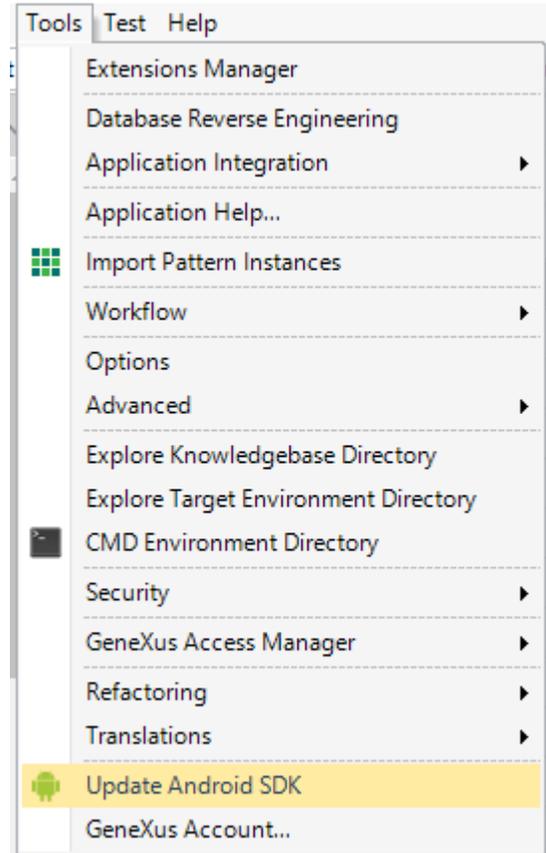
Se tem problemas com o download do android SDK a partir de [setup](#), é sugerido fazer o **download do Android SDK a partir daqui:**

<https://dcserver.genexus.com/temp/AndroidSDKCurso/AndroidSDKU8.zip>

Descompactar em uma pasta, por exemplo: C:\Android-SDK  
E verificar que fique atribuída a pasta na propriedade Android SDK directory, localizada em Preferences- Front end - Android.



Por último, atualizar o SDK do android a partir do menu Tools Update Android SDK

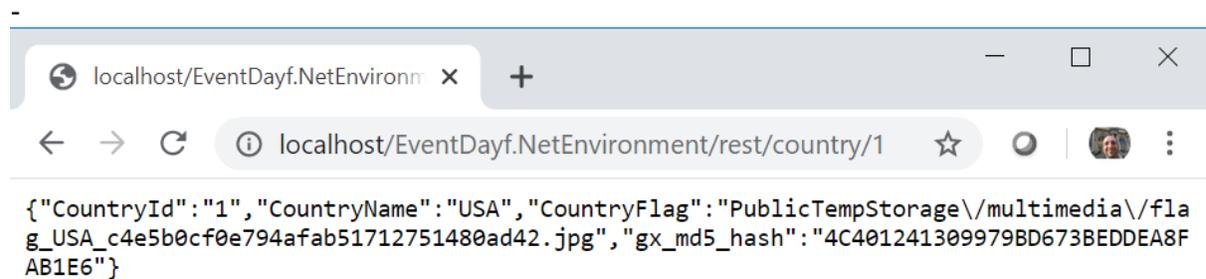


## Execução de serviços REST

Para verificar se os serviços rest estão funcionando e, portanto, serão visualizados no emulador, tentar executar um objeto rest a partir do navegador, por exemplo:

A partir da KB, **após gerar o padrão workwithSD para Country**, executar o web panel home, assim será aberto o navegador web, em seguida substitua **home.aspx** na url por **rest/country/1**.

No resultado devem ver algo como isto:



## Error 500

É resolvido fazendo o que consta nesta documentação:

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?18398,URLRewrite+-+Common+issues>

Error: A network error occurred while trying to reach the server (Connect to /10.0.2.2:80 timed out).

O dispositivo tenta acessar os serviços, mas como foi colocado como localhost, busca no localhost do próprio dispositivo (10.0.2.2).

É resolvido alterando localhost pelo ip da máquina, alterar a propriedade web root:

Auto compress http traffic	Yes
Help files base URL	Help
<b>Build Process</b>	
Compiler Path	C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\csc.exe
<b>Advanced</b>	
Reorganization Options	-nogui
Create Database Options	-nogui -noverifydatabaseschema
<b>Execution</b>	
Deploy to cloud	No
Web Server	Internet Information Server
IIS Version	IIS8 or higher
Web Root	http://localhost/CursoMobile.NetEnvironment/
<b>Full text search options</b>	
Searchable	False

Error: Intel HAXM is not installed.

Para verificar se o PC tem suporte, deve ser executado isto:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\Android-SDK\extras\intel\Hardware_Accelerated_Execution_Manager>haxm_check.exe
```

SE a resposta for que seu computador tem suporte VT (VT Support= Yes)

As opções de instalação são as seguintes:

- É possível instalar o HAM por meio do setup baixando a partir daqui:  
<https://github.com/intel/haxm/releases/tag/v7.5.6>
- Deve-se habilitar VT-X na BIOS (isto depende de cada PC), portanto, cada usuário terá que verificar de acordo com seu modelo de máquina como se ativa o mesmo.

SE a máquina não possui aceleração de hardware, Genexus tenta executar um emulador onde indica que pode ser lento, o erro é o seguinte:

```
===== Android Execution started =====  
Launching Android Virtual Device 'GeneXus-API19-ARM'...  
warning: Android Virtual Device is ARM-based because Intel HAXM is not installed.  
Performance will be very slow!  
Command: emulator -avd GeneXus-API19-ARM  
Waiting for device to become ready... (this may take a while)  
error: Timed out waiting for device to respond.
```

No entanto, o emulador pode nunca ser ativado, então outra alternativa é usar seu dispositivo físico, mas deve configurar o seguinte:

- Habilitar o debug usb que está nas opções desenvolvedor(programador), para habilitar isso, ver o seguinte [link](#)
- Ter instalados os drivers do telefone no pc
- conectá-lo ao pc e executar em GX.

Se o aluno não tem um telefone Android, pode usar outro emulador, por exemplo [bluestacks](#)

Observação.

Devem levar em consideração que alguns emuladores não são reconhecidos e têm que instalar o apk manualmente, ou seja, arrastar o apk para o emulador (o caso de BlueStacks).

Error: Cannot open Database "<MyDB>" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user "IIS APPPOOL/ASP:NET V4.0"

Observa-se um erro como o da seguinte imagem:

## Error de servidor en la aplicación '/Demo01.NetEnvironment'.

*Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.*

**Descripción:** Excepción no controlada al ejecutar la solicitud Web actual. Revise el seguimiento de la pila para obtener más información acerca del error y dónde se originó en el código.

**Detalles de la excepción:** System.Data.SqlClient.SqlException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.

**Error de código fuente:**

Se ha generado una excepción no controlada durante la ejecución de la solicitud Web actual. La información sobre el origen y la ubicación de la excepción pueden identificarse utilizando la excepción del seguimiento de la pila siguiente.

**Seguimiento de la pila:**

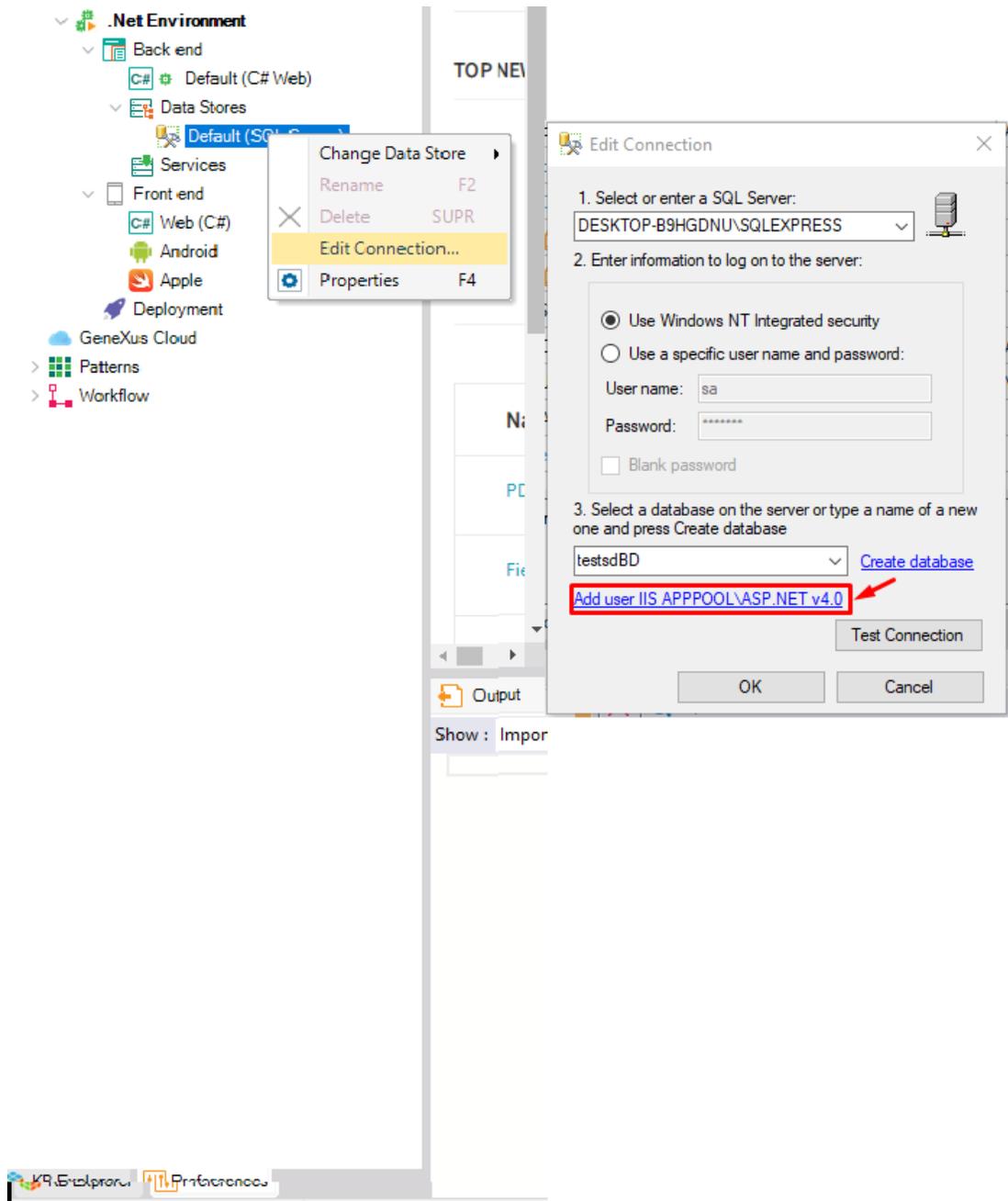
```
[SqlException (0x80131904): Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]
System.Data.SqlClient.SqlInternalConnectionTds..ctor(DbConnectionPoolIdentity identity, SqlConnectionString connectionOptions, SqlCredential c
System.Data.SqlClient.SqlConnectionFactory.CreateConnection(DbConnectionOptions options, DbConnectionPoolKey poolKey, Object poolGroupProvider
System.Data.ProviderBase.DbConnectionFactory.CreatePooledConnection(DbConnectionPool pool, DbConnection owningObject, DbConnectionOptions opti
System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.CreateObject(DbConnection owningObject, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal oldCon
System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.UserCreateRequest(DbConnection owningObject, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal o
System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.TryGetConnection(DbConnection owningObject, UInt32 waitForMultipleObjectsTimeout, Boolean allowCreat
System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.TryGetConnection(DbConnection owningObject, TaskCompletionSource`1 retry, DbConnectionOptions userOp
System.Data.ProviderBase.DbConnectionFactory.TryOpenConnection(DbConnection owningConnection, TaskCompletionSource`1 retry, DbConnectionOptions
System.Data.ProviderBase.DbConnectionInternal.TryOpenConnectionInternal(DbConnection outerConnection, DbConnectionFactory connectionFactory, T
System.Data.SqlClient.SqlConnection.TryOpenInner(TaskCompletionSource`1 retry) +128
System.Data.SqlClient.SqlConnection.TryOpen(TaskCompletionSource`1 retry) +265
System.Data.SqlClient.SqlConnection.Open() +133
GeneXus.Data.MssqlConnectionWrapper.Open() +32
GeneXus.Data.ADO.GxConnection.Open() +598

[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]
GeneXus.Data.ADO.GxConnection.Open() +1216
GeneXus.Data.ADO.GxConnectionManager.IncOpenHandlesImpl(GxConnection con) +30
GeneXus.Data.ADO.GxConnectionManager.IncOpenHandles(Int32 handle, String dataSource) +65
GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader.LoadFirstBlock() +185
GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader..ctor(IGxConnectionManager connManager, GxDataRecord dr, IGxConnection connection, GxParameterCollection pa

[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]
GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader..ctor(IGxConnectionManager connManager, GxDataRecord dr, IGxConnection connection, GxParameterCollection pa
GeneXus.Data.GxSqlServer.GetDataReader(IGxConnectionManager connManager, IGxConnection con, GxParameterCollection parameters, String stmt, UI
GeneXus.Data.ADO.GxCommand.ExecuteReader() +722

[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]
```

É resolvido adicionando o usuário ao AppPool conforme mostrado na imagem a seguir:



Obter uma API Key para usar os Mapas

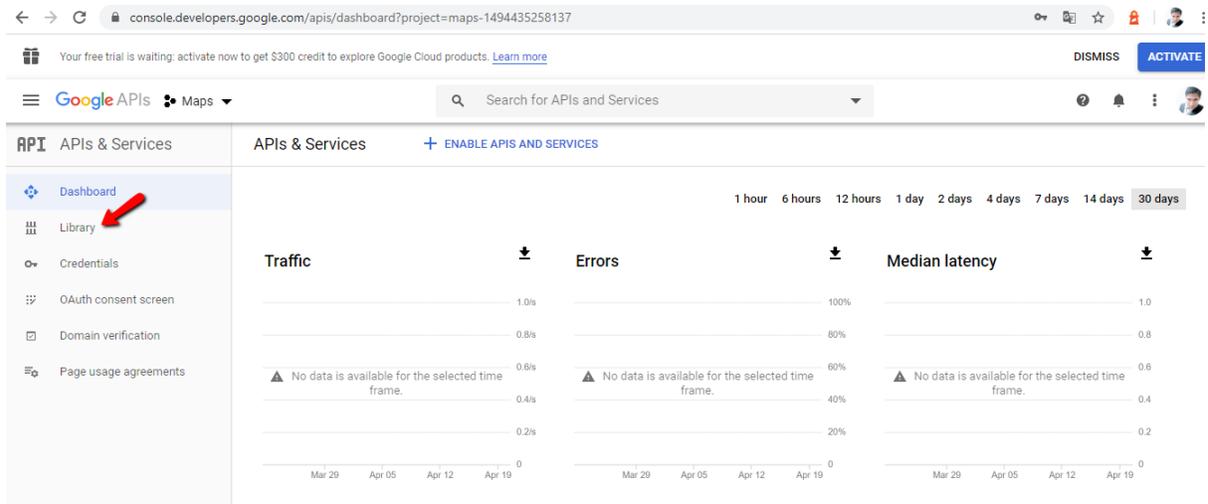
Para obter uma Api Key para os mapas, deve ser seguida a seguinte documentação:

<https://developers.google.com/maps/documentation/android-api/signup?hl=es-419>

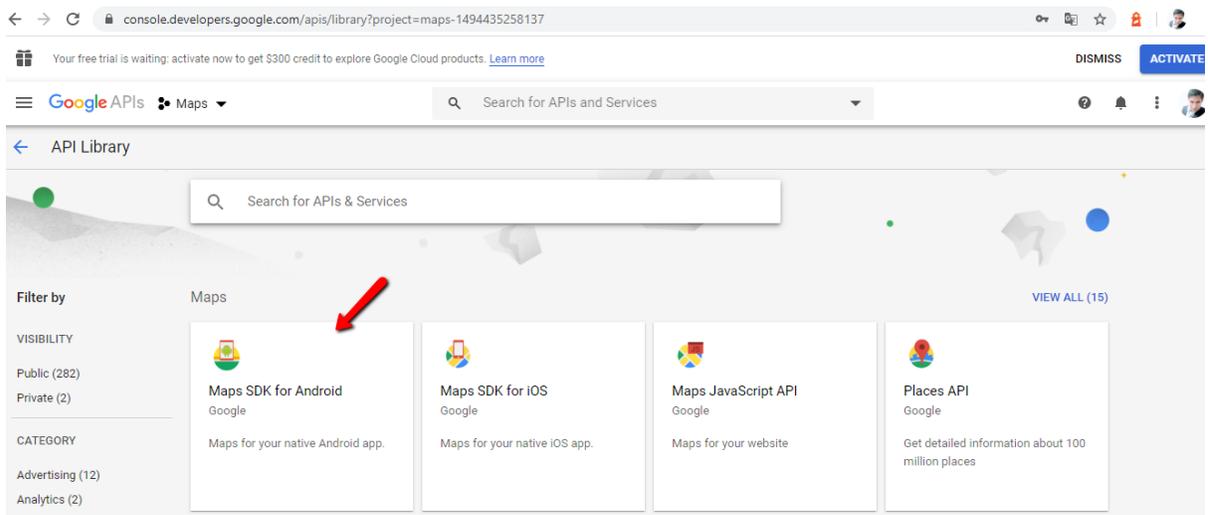
Adicional na wiki pode ver informações neste documento

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?19055,HowTo%3A+Get+an+API+Key+from+Google>

**Importante:** deve ser ativada a opção de Maps SDK for android a partir do console de developer do google



The screenshot shows the Google APIs & Services dashboard. The left sidebar contains a menu with 'Library' highlighted by a red arrow. The main content area displays three charts: 'Traffic', 'Errors', and 'Median latency'. Each chart has a warning icon and the text 'No data is available for the selected time frame.' The top navigation bar includes a search bar and a button labeled 'ENABLE APIS AND SERVICES'.



The screenshot shows the Google APIs & Services library. The left sidebar contains filter options for 'VISIBILITY' (Public (282), Private (2)) and 'CATEGORY' (Advertising (12), Analytics (2)). The main content area displays a grid of API cards. The 'Maps SDK for Android' card is highlighted by a red arrow. The top navigation bar includes a search bar and a 'VIEW ALL (15)' link.



## Maps SDK for Android

Google

Maps for your native Android app.

[MANAGE](#)

✓ API enabled



## GPU driver information

Observa-se o seguinte erro:



É resolvido com o seguinte:

Ir para o caminho da API dentro de AVD, por exemplo

C:\Users\Miguel\.android\avd\GeneXus-API26-X86.avd

Editar config.ini e alterar o valor de:

hw.gpu.mode=auto para =off

## Android - FAQ and Common Issues

Outros erros e suas soluções são vistos no seguinte documento:

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?14575,Android+-FAQ+and+Common+Issues>