

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"](#)

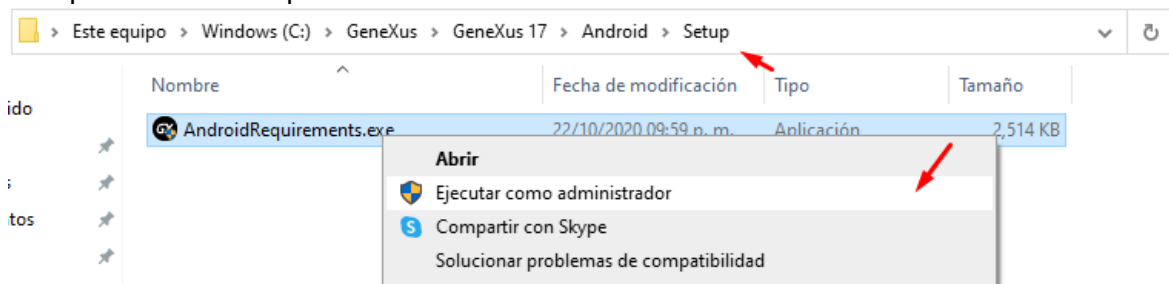
[Obtener una API Key para usar los Mapas](#)

[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.

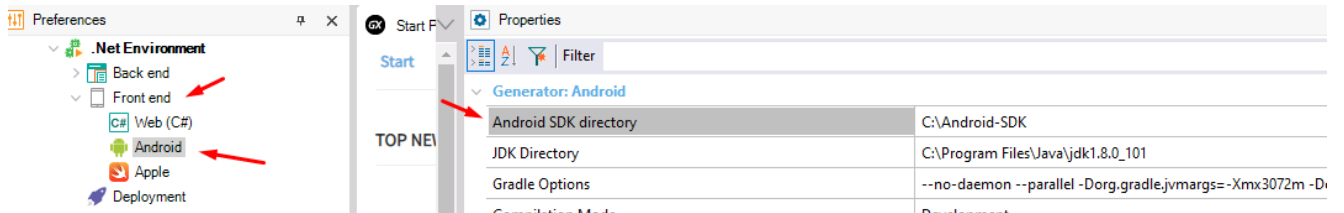
Primeiro, para verificar se os requisitos para Android foram atendidos, pode ser executado o arquivo AndroidRequirements.exe



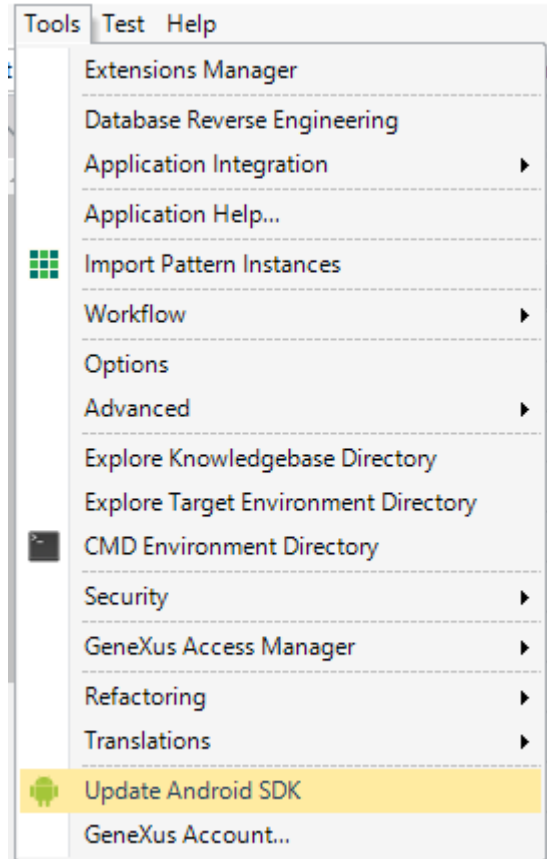
Se tem problemas com o download do android SDK a partir de [setup](#), é sugerido fazer o **download do Android SDK a partir daqui:**

<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

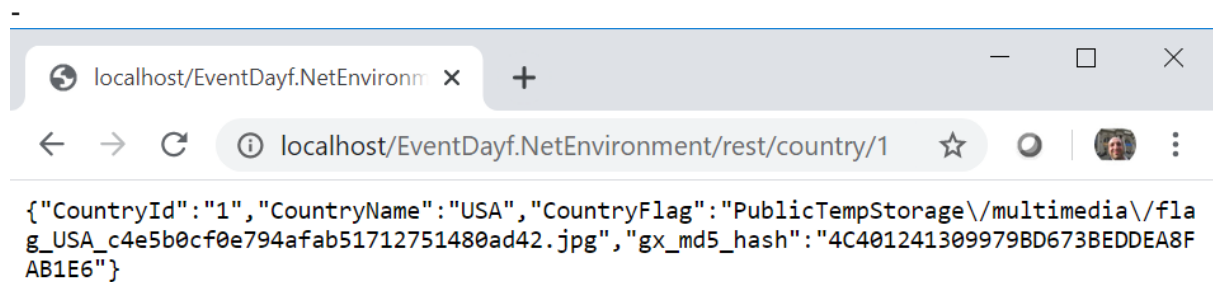


Execução de serviços REST

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
Build Process	
Compiler Path	C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\csc.exe
Advanced	
Reorganization Options	-nogui
Create Database Options	-nogui -noverifydatabaseschema
Execution	
Deploy to cloud	No
Web Server	Internet Information Server
IIS Version	IIS8 or higher
Web Root	http://localhost/CursoMobile.NetEnvironment/
Full text search options	
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:

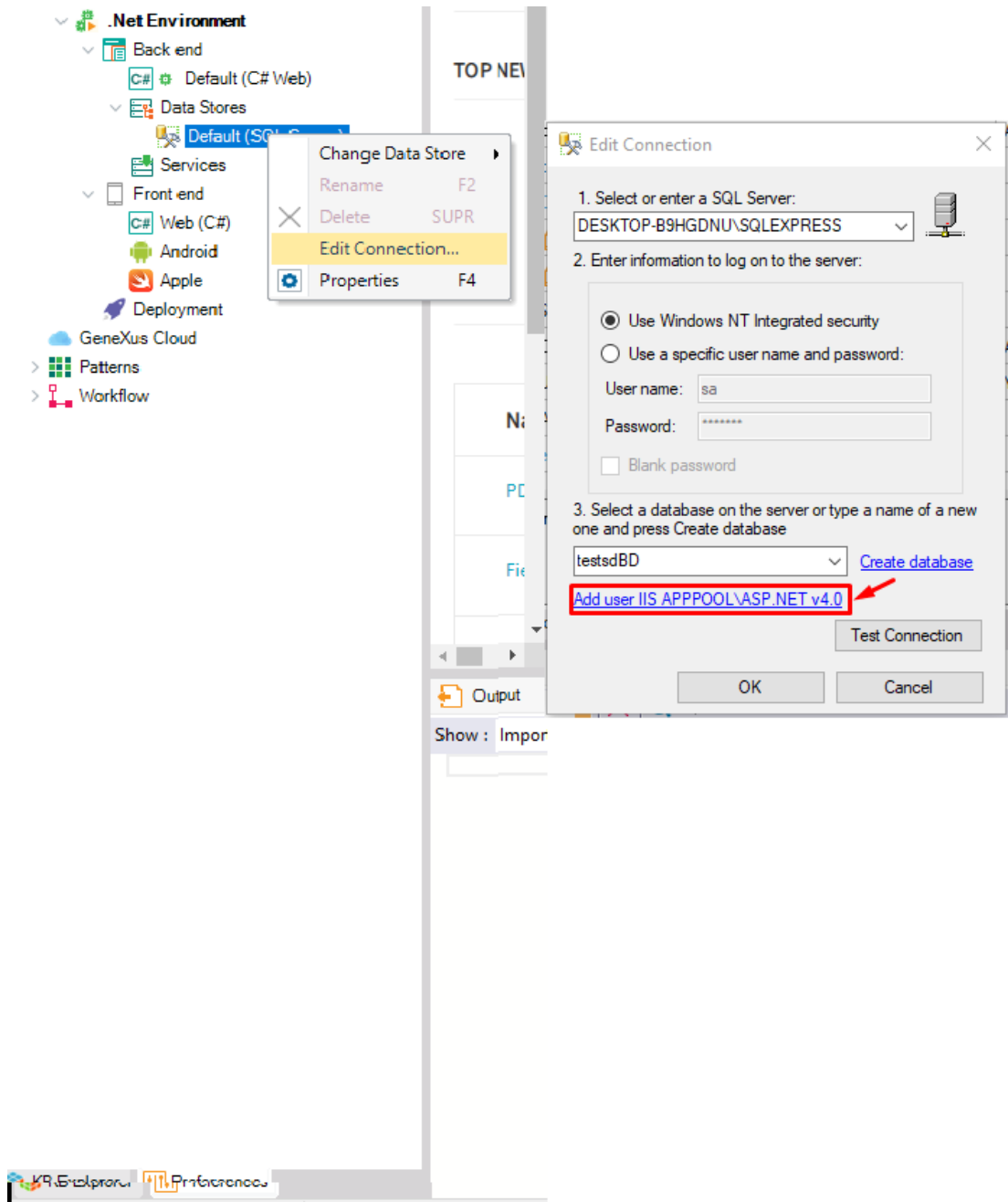
```
[SqlException (0x80131904): Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]
System.Data.SqlClient.SqlInternalConnectionTds..ctor(DbConnectionPoolIdentity identity, SqlConnectionString connectionOptions, SqlCredential c
System.Data.SqlClient.SqlConnectionFactory.CreateConnection(DbConnectionOptions 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

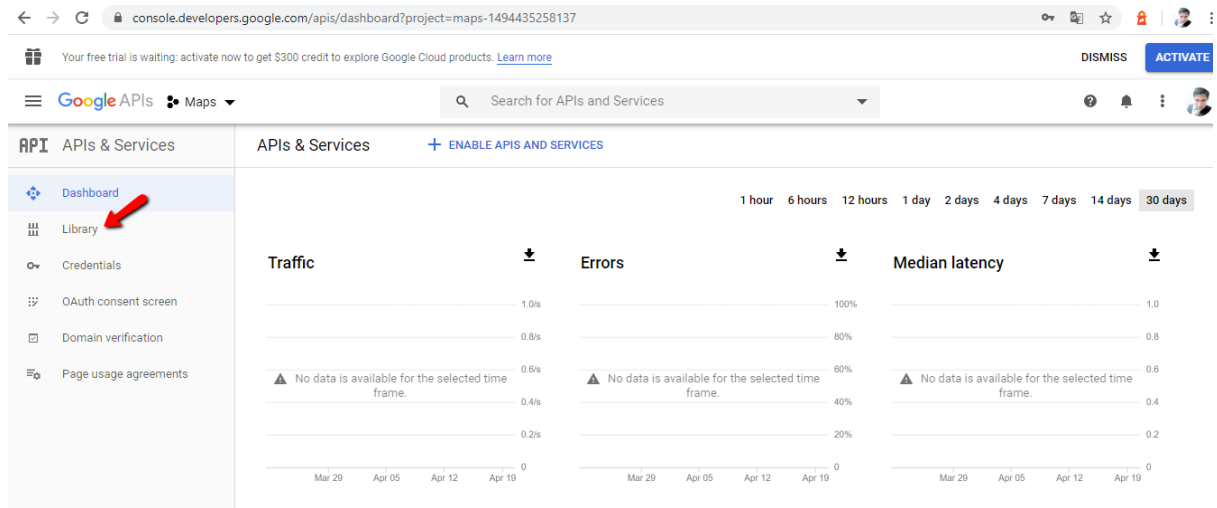
Para obter uma Api Key para os mapas, deve ser seguida a seguinte documentação:

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

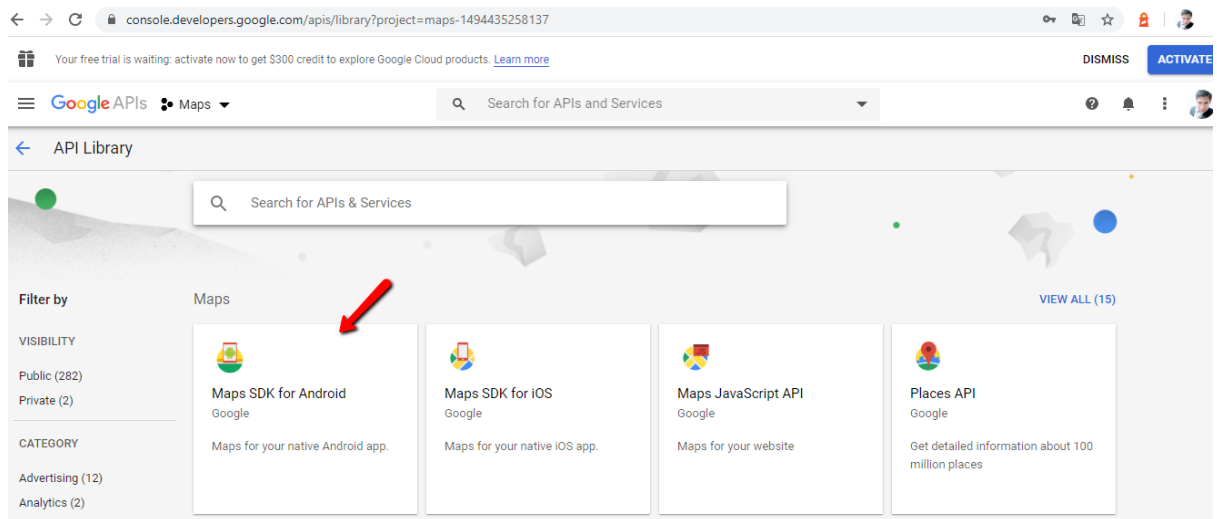
Adicional na wiki pode ver informações neste documento

<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 'Dashboard' selected and 'Library' highlighted with a red arrow. The main content area features three charts: 'Traffic', 'Errors', and 'Median latency'. Each chart has a y-axis ranging from 0 to 1.0 (or 100%) and an x-axis with dates from Mar 29 to Apr 19. All three charts display a warning icon and the text 'No data is available for the selected time frame.' The top navigation bar includes 'Google APIs' and 'Maps' dropdown menus, and a search bar.



The screenshot shows the Google APIs & Services library. The 'Maps' filter is selected, and the 'Maps SDK for Android' card is highlighted with a red arrow. The library displays four API cards: 'Maps SDK for Android' (Google), 'Maps SDK for iOS' (Google), 'Maps JavaScript API' (Google), and 'Places API' (Google). The left sidebar includes 'Filter by' and 'Visibility' options. The top navigation bar includes 'Google APIs' and 'Maps' dropdown menus, and a search bar.



Maps SDK for Android

Google

Maps for your native Android app.

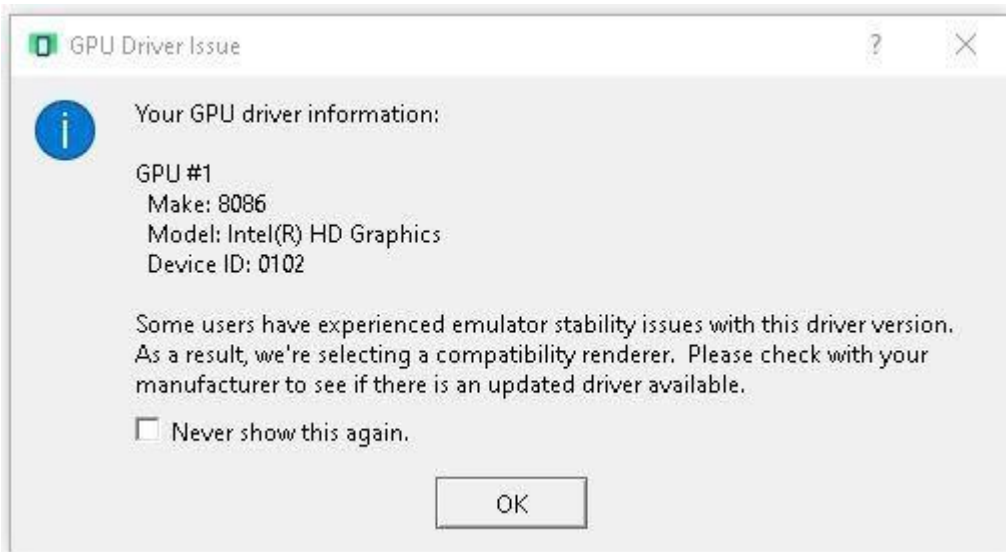
[MANAGE](#)

✓ 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>