



Configuração Acesso Remoto

28/07/2014

Sumário

Sumário.....	2
1. Prefácio	3
1.1 Finalidade.....	3
2. Configuração para acesso remoto com TS	3
3. Configuração para acesso remoto com Citrix.....	10
4. Configuração para acesso remoto com GoGlobal.....	26
1.2 Configurações GoGlobal 4	29

1. Prefácio

1.1 Finalidade

A finalidade deste Guia é descrever as configurações do produto Datasul 11, demonstrando o arquivo onde cada configuração é realizado.

Importante:

- Conforme a versão das ferramentas algumas telas podem aparecer diferentes do que foi exposto no guia.
- A configuração e instalação do GoGlobal, TS e Citrix é de responsabilidade do cliente que em caso de dúvida deve acionar o suporte do fabricante.

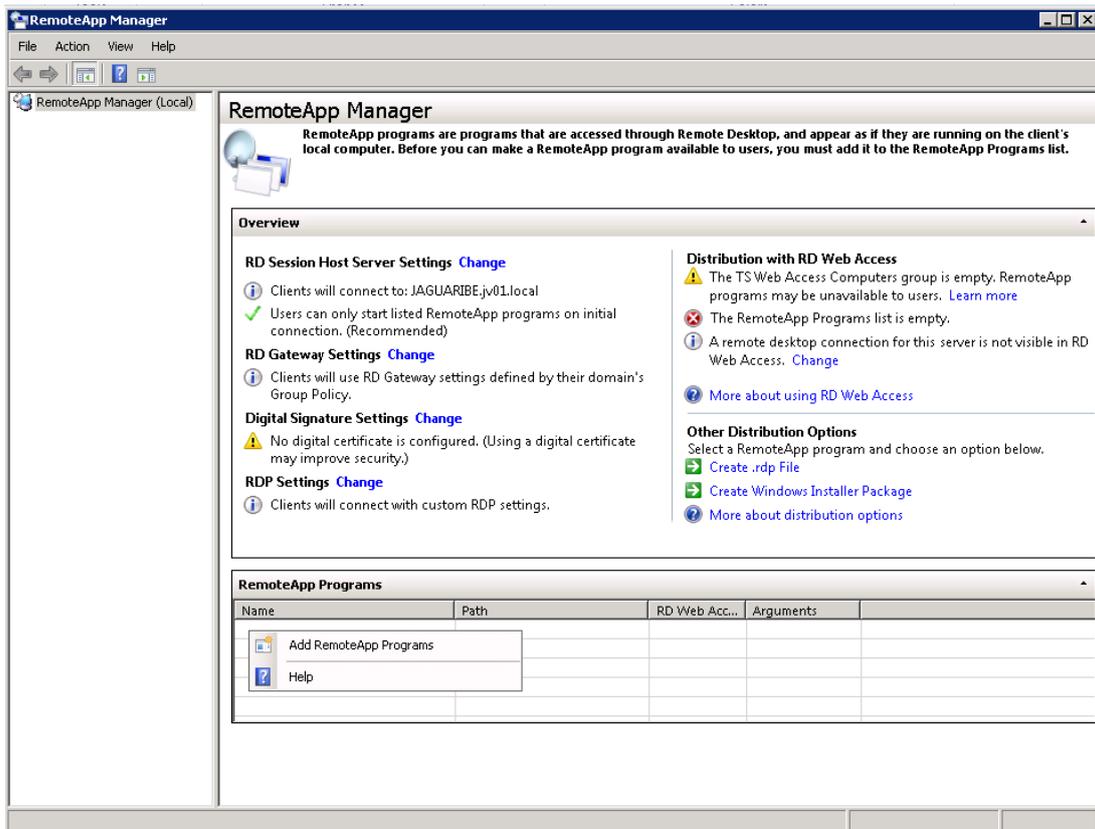
2. Configuração para acesso remoto com TS

É necessário que o Terminal Server esteja instalado no servidor onde será feito o acesso remoto. Seguem os procedimentos a serem realizados para o acesso remoto via Terminal Server:

- ✓ Instalar a licença Progress Client Networking no servidor do Terminal Server.
- ✓ Instalar o Java.
- Abrir o RemoteApp Manager do servidor em ...\\Control Panel\\Administrative Tools\\Terminal Services\\



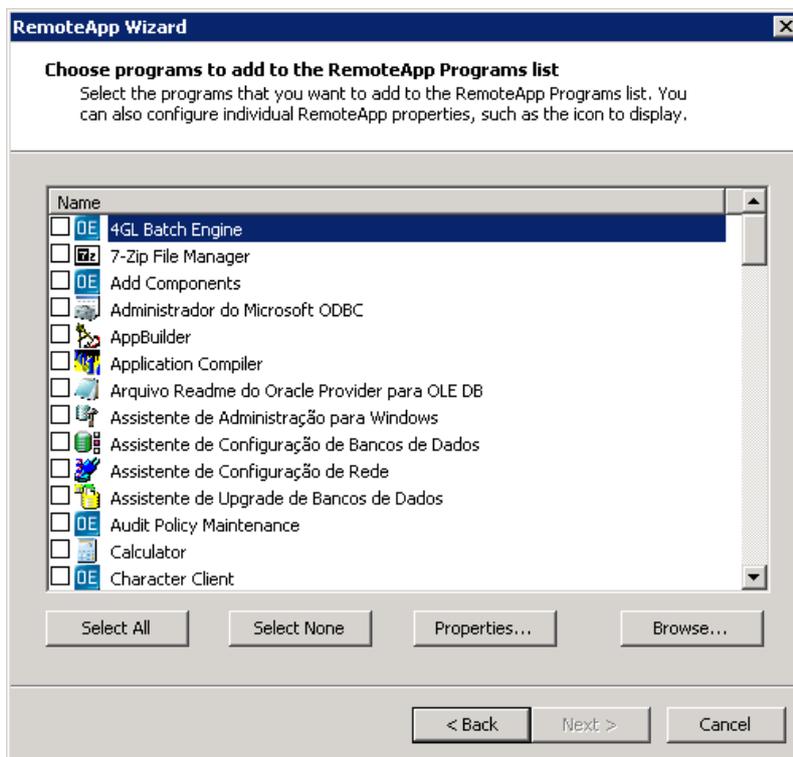
- Em RemoteApp Programs clicar com o botão direito e adicionar o programa “Add RemoteApp Programs”



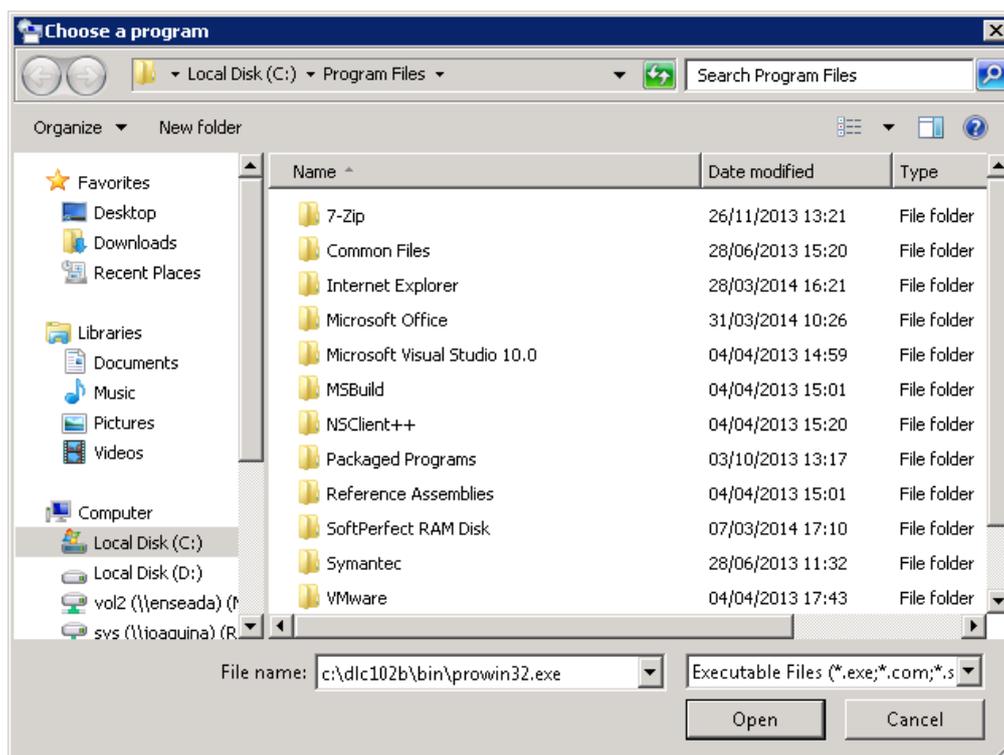
- Clicar em "Next"



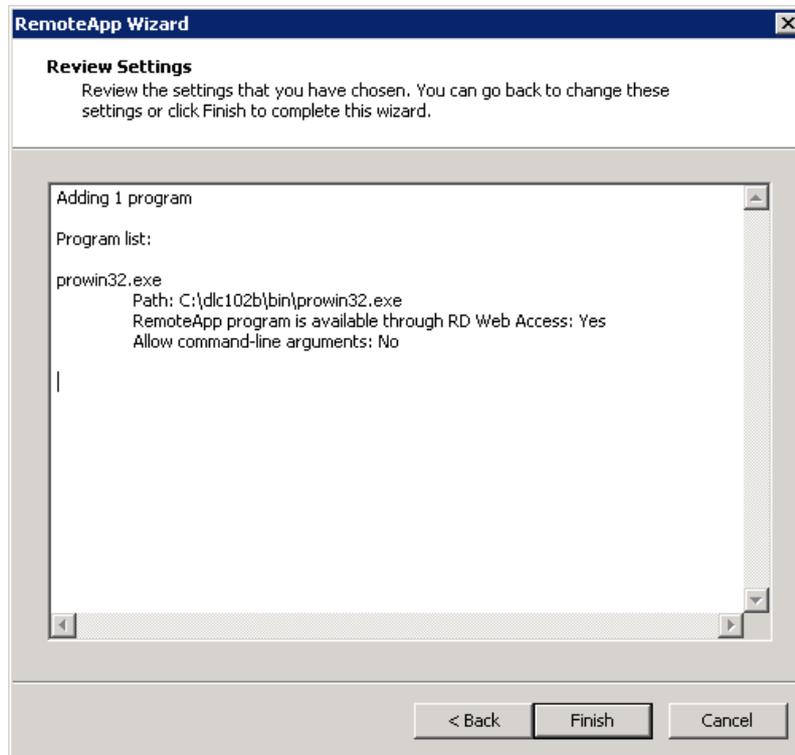
- Clicar em “Browse...” para buscar o executável do Progress



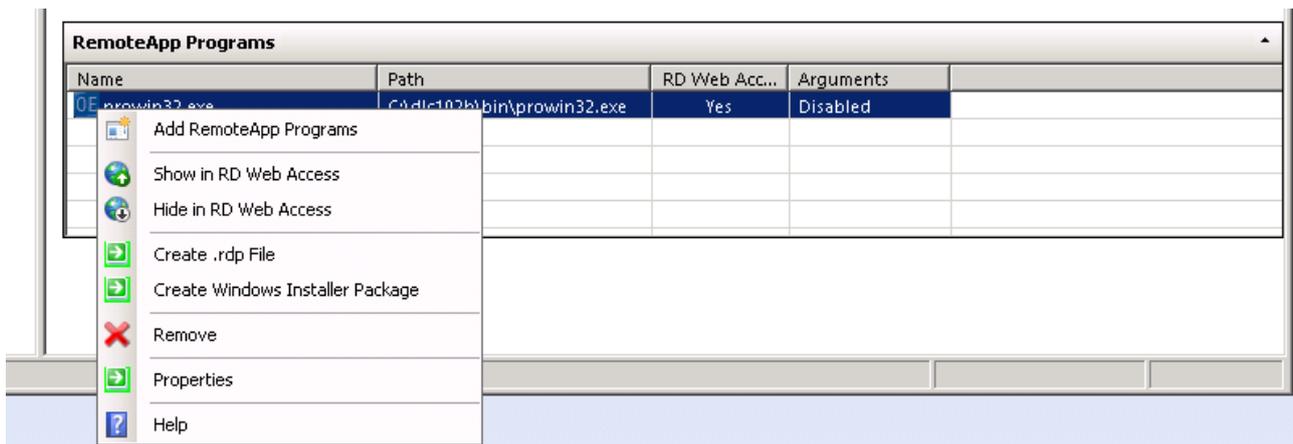
- Informar o caminho do Progress\bin + prowin32.exe



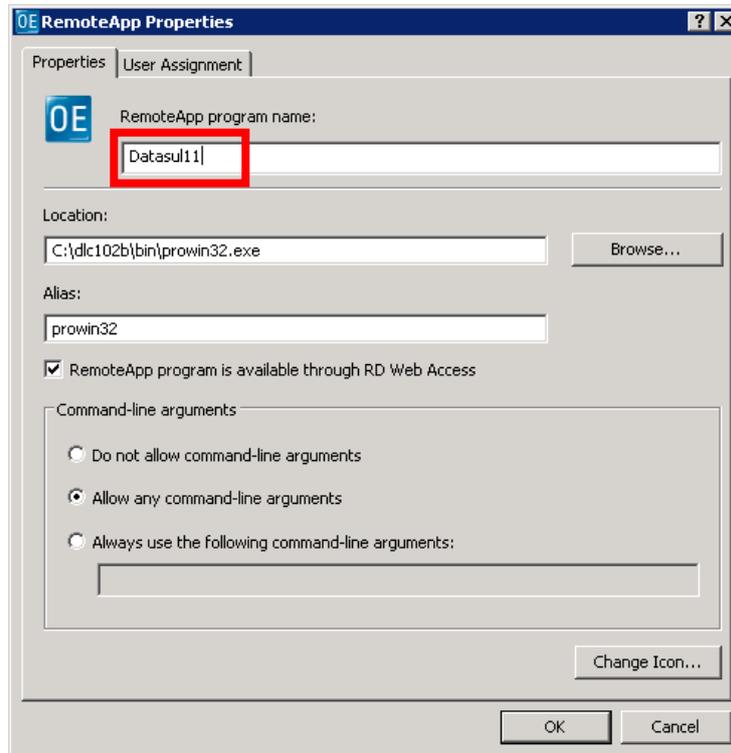
- Clicar em “Finish” para finalizar a criação



- Clicar com o botão direito em cima da linha criada, ir em “Properties”



- Alterar o nome conforme o desejado (RemoteApp program name:), no exemplo foi utilizado Datasul 11 mas pode ser qualquer nome que posteriormente será usado na configuração do arquivo config.xml.



- Criado o programa no servidor TS deve estar com estas propriedades

RemoteApp Programs				
Name	Path	RD Web Acc...	Arguments	
OE Datasul11	C:\dlc102b\bin\prowin32.exe	Yes	Unrestricted	

- Após a criação deve ser configurado o arquivo config.xml do Datasul 11 para acessar o TS, **importante fazer um backup do arquivo antes de fazer as alterações.**
- Configurar o arquivo "config.xml" localizado abaixo da estrutura "<Dir Instal Programas>\scripts". Segue os itens a serem configurados nesse arquivo, sendo que as tags não citadas não deverão ser alteradas:
 - RemoteConnectionType
Informar o tipo de conexão remota (Terminal Server).
Ex: `<RemoteConnectionType>TerminalServer</RemoteConnectionType>`
 - RemoteServerPort
Informe uma porta que servirá de comunicação entre o Jboss e o Terminal Server.
Ex: `<RemoteServerPort>8085</RemoteServerPort>`

➤ MetaframeServer

Informe o nome ou endereço IP do servidor Terminal Server.

Ex: `<MetaframeServer>jaguaribe</MetaframeServer>`

➤ MetaframeServerPort

Informe a porta de acesso ao Terminal Server.

Ex: `<MetaframeServerPort>3389</MetaframeServerPort>`

➤ MetaframeServerId

Informe o nome da aplicação criada no servidor TS conforme os exemplos acima.

Ex: `<MetaframeServerId>Datasul11</MetaframeServerId>`

➤ RemoteShortcut Description

Informe os parâmetros para execução da sessão Progress.

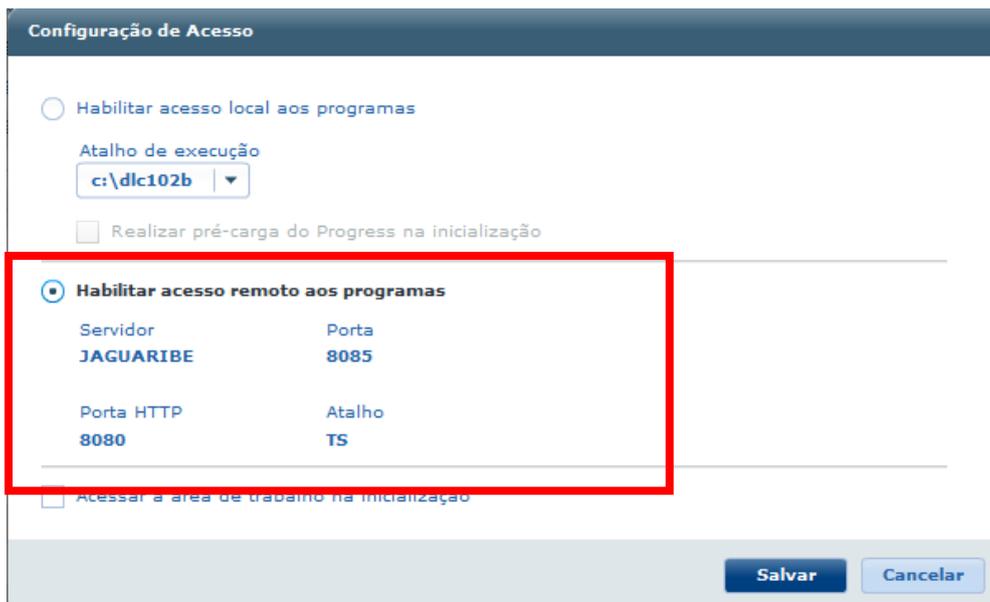
Ex: `<RemoteShortcut Description="TS" Path=" -pf "C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul.pf" -iname "C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress.ini" -p "C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p"" />`

Observações:

- Após a alteração do arquivo o JBOSS tem que ser reiniciado.
- No exemplo o servidor do TS está instalado no mesmo servidor do Datasul 11, mas pode estar configurado em outro servidor disponível na empresa. Porém deve ter o Progress instalado e atualizado com os services packs disponíveis.
- Abaixo um exemplo do arquivo alterado contendo as informações para acesso com TS.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EIP>
  <Config ID="DATASUL-INTERACTIVE-UNIFICADO" Type="DI">
    <LocalShortcuts>
      <Shortcut Description="Rede" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
&quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasulMenu.pf&quot; -ininame
&quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress-rede.ini&quot; -p
&quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p&quot;" />
      <Shortcut Description="c:\dlc102b" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
&quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul.pf&quot; -ininame
&quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress.ini&quot; -p
&quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p&quot;" />
    </LocalShortcuts>
    <CompanyName>Totvs</CompanyName>
    <DocURL>http://JAGUARIBE:8080/docs/dochtm/dtsul</DocURL>
    <WebServerPort>8080</WebServerPort>
    <ServiceContext>datasul</ServiceContext>
    <RemoteServer>JAGUARIBE</RemoteServer>
    <!-- Metaframe Conf - Configuracoes do servico remoto -->
    <!-- RemoteConnectionType: Tipo de conexao (CITRIX, TS ou GOGLOBAL) -->
    <RemoteConnectionType>TerminalServer</RemoteConnectionType>
    <!-- RemoteServerPort: Porta de comunicacao entre o Jboss e Citrix -->
    <RemoteServerPort>8085</RemoteServerPort>
    <!-- MetaframeServer: Nome do servidor Citrix -->
    <MetaframeServer>jaguaribe</MetaframeServer>
    <!-- MetaframeServerId: Nome da app criada no Citrix -->
    <MetaframeServerId>Datasul11</MetaframeServerId>
    <!-- ASPHttpServer: Endereco do directorio virtual criado para o Citrix -->
    <!-- RemoteShortcut: Para o Citrix o Path deve estar em branco, pois estes parametros vem do citrix.properties -->
    <RemoteShortcut Description="TS" Path="" -pf &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasulMenu.pf&quot; -ininame
&quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress-rede.ini&quot; -p
&quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p&quot;" />
    <ExecutionWaitTime>3600</ExecutionWaitTime>
  </Config>
</EIP>
```

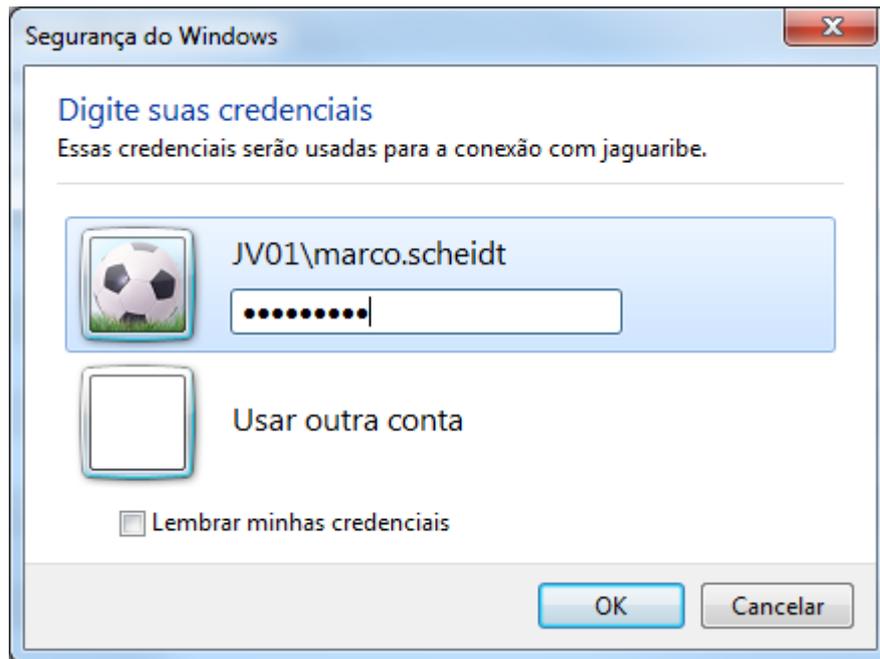
- Ao acessar o Datasul 11 ir em Ferramentas\Preferências de Acesso, onde deve aparecer as informações cadastradas no arquivo config.xml



- Ao abrir um programa Progress vai solicitar para abrir o .rdp do servidor TS



- Feito isso tem que informar usuário e senha de rede para validar o acesso ao servidor para abrir o Datasul Interactive.



3. Configuração para acesso remoto com Citrix

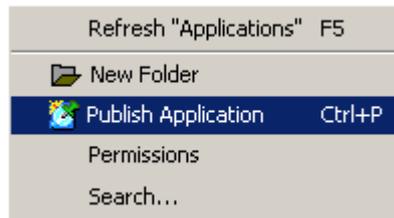
É necessário a instalação da Web Interface do Citrix para o funcionamento do acesso remoto pelo produto.

Seguem os procedimentos a serem executados para que o acesso remoto seja executado corretamente:

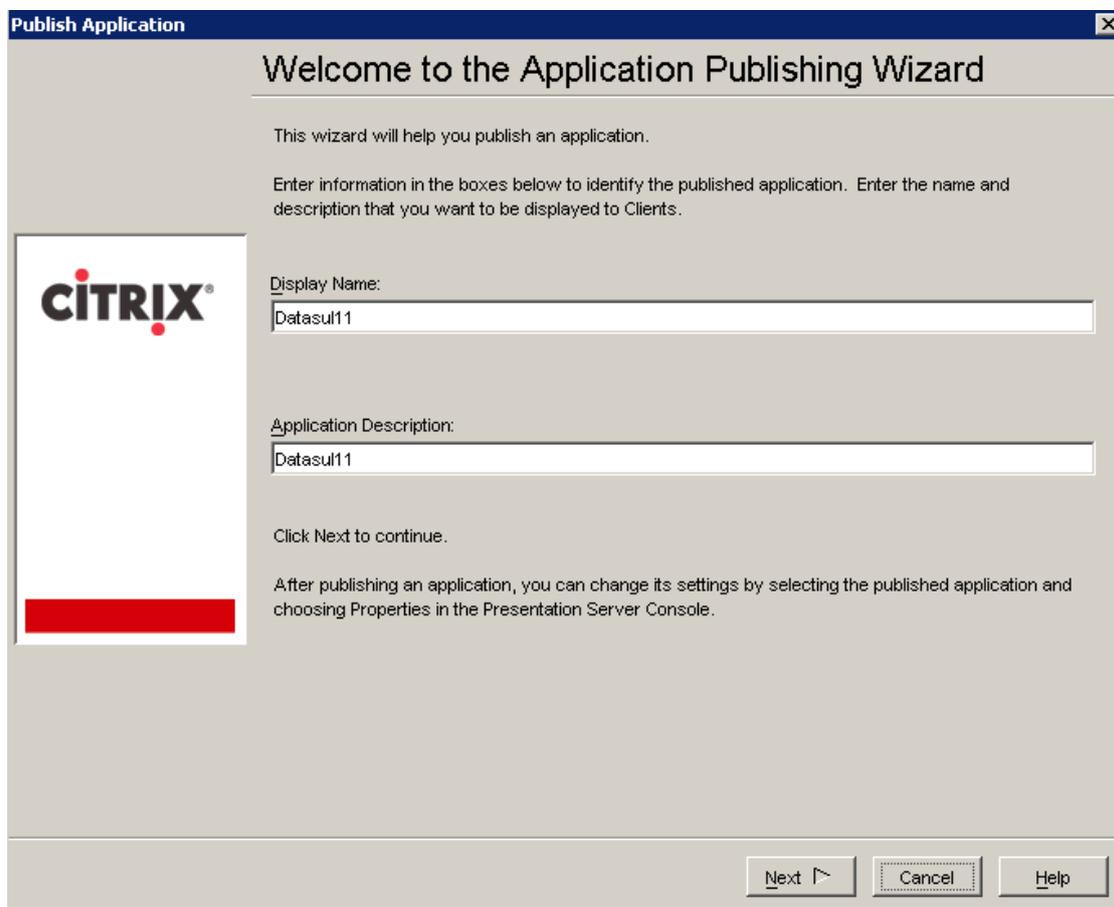
- ✓ Instalar a licença Progress Client Networking no servidor do Citrix.
- ✓ Instalar o Java.
- ✓ Copiar os arquivos citrix.properties, citrix.bat e datasul-framework-citrixproxy-java-1.0.2.jar, localizados na pasta scripts abaixo do diretório onde foi instalado o servidor de aplicação, para uma pasta no servidor Citrix.

Observação: verificar se existe a variável de ambiente JAVA_HOME definido no servidor do Citrix.

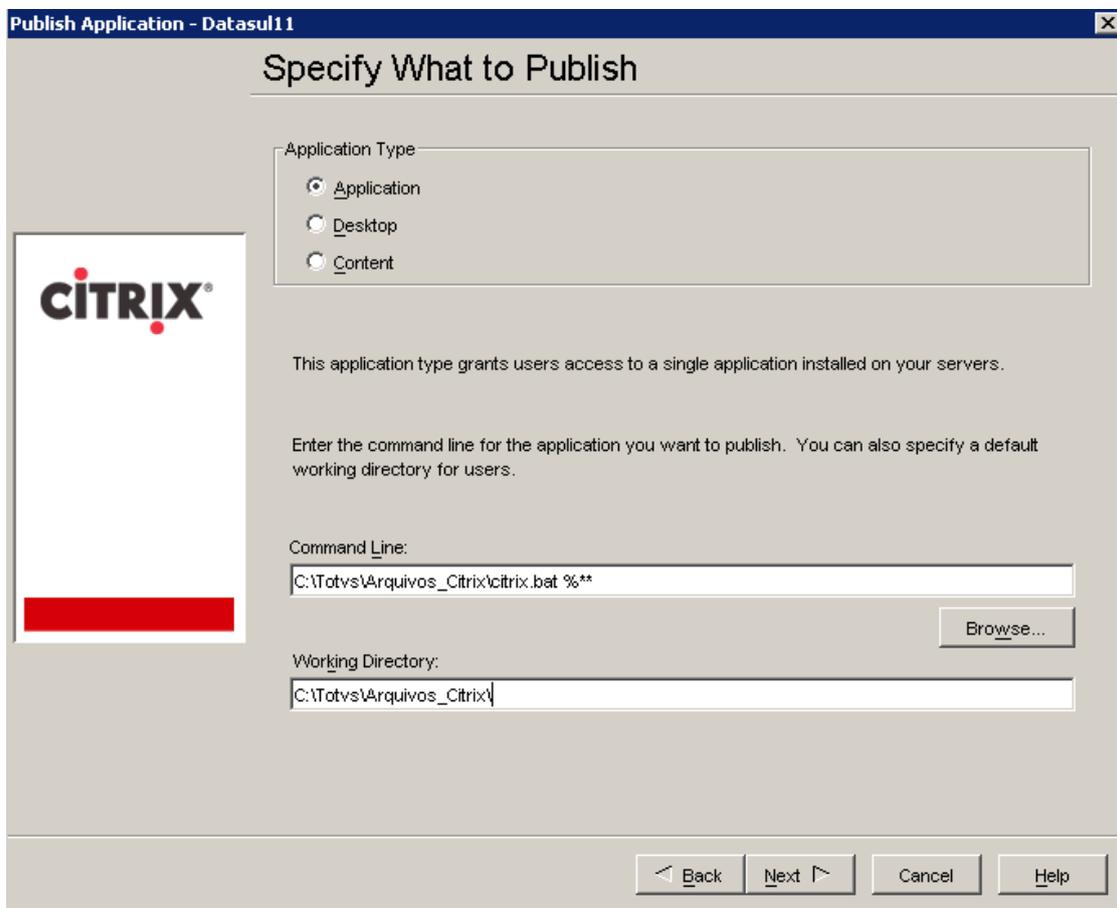
- ✓ Criar uma aplicação no "Citrix Management Console" em "Presentation Server Console", clicar com botão direito em Applications > Publish application (esta aplicação deverá estar visível aos usuários via Web Interface).



- Display Name – É o nome da aplicação que será executada (no exemplo, "Datasul11");



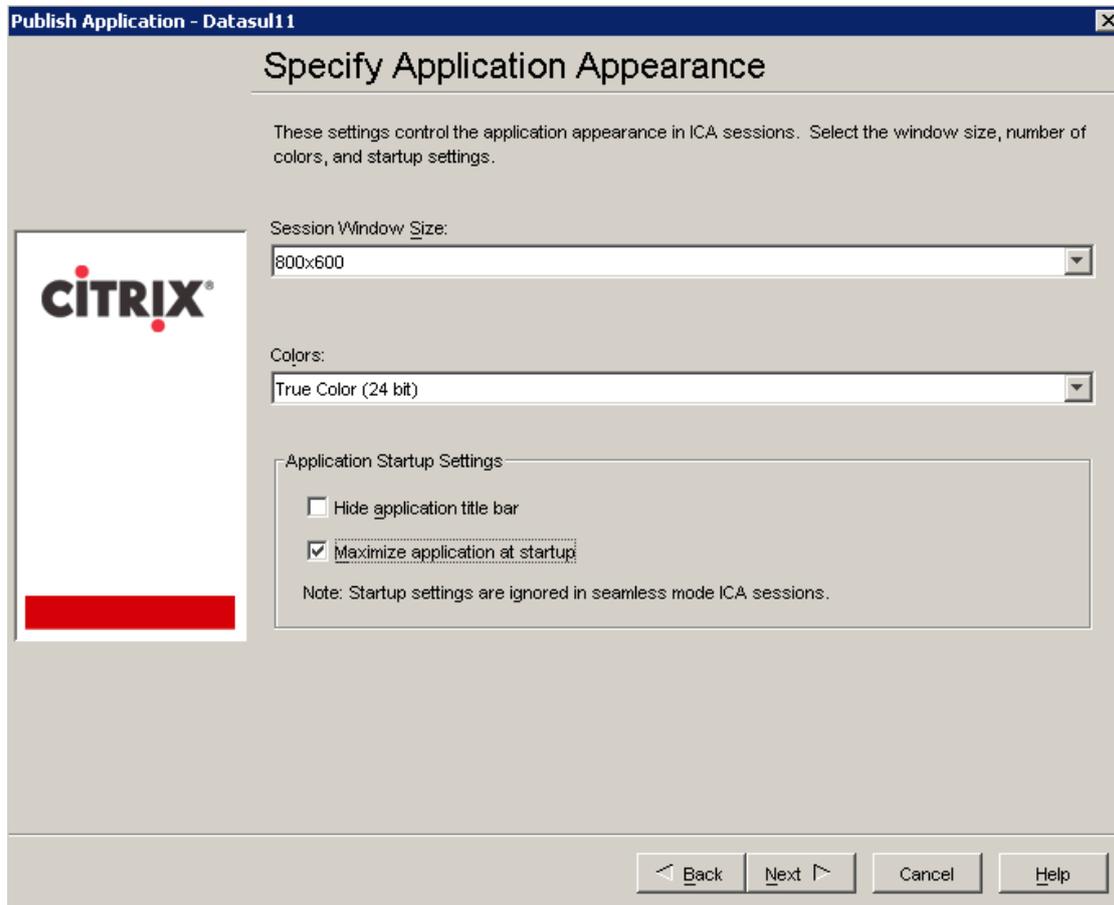
- Type – Installed application;
- Command line – Deve apontar para o arquivo citrix.bat, seguido dos caracteres %*
 Ex: "C:\AtalhosDatal1\citrix.bat" %*
 Após a aplicação do "Hotfix Rollup Pack 2" ou superior do Presentation Server, o servidor Citrix bloqueia os parâmetros vindos do client. Nesse caso, no local de "%*" deve ser utilizado "%**".
- Working Directory – Apontar para um diretório temporário para a sessão;



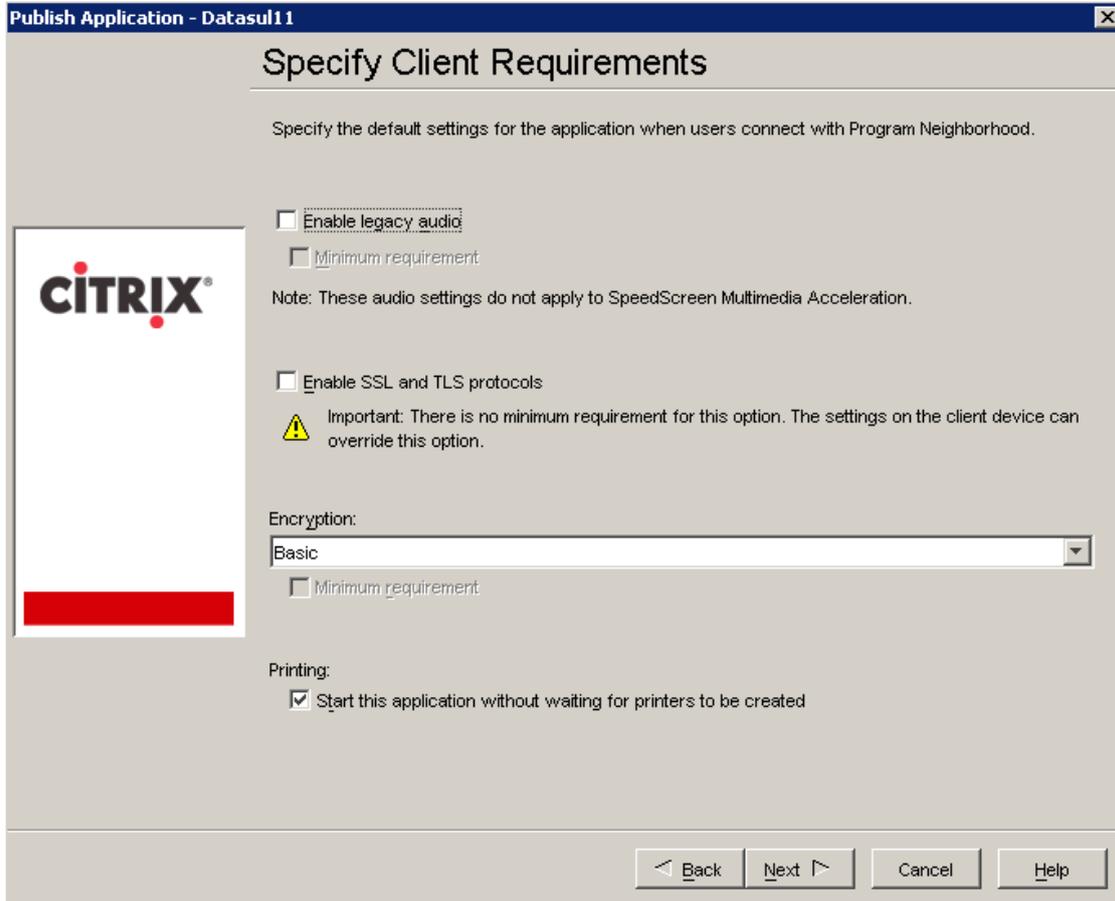
- Program Neighborhood Settings



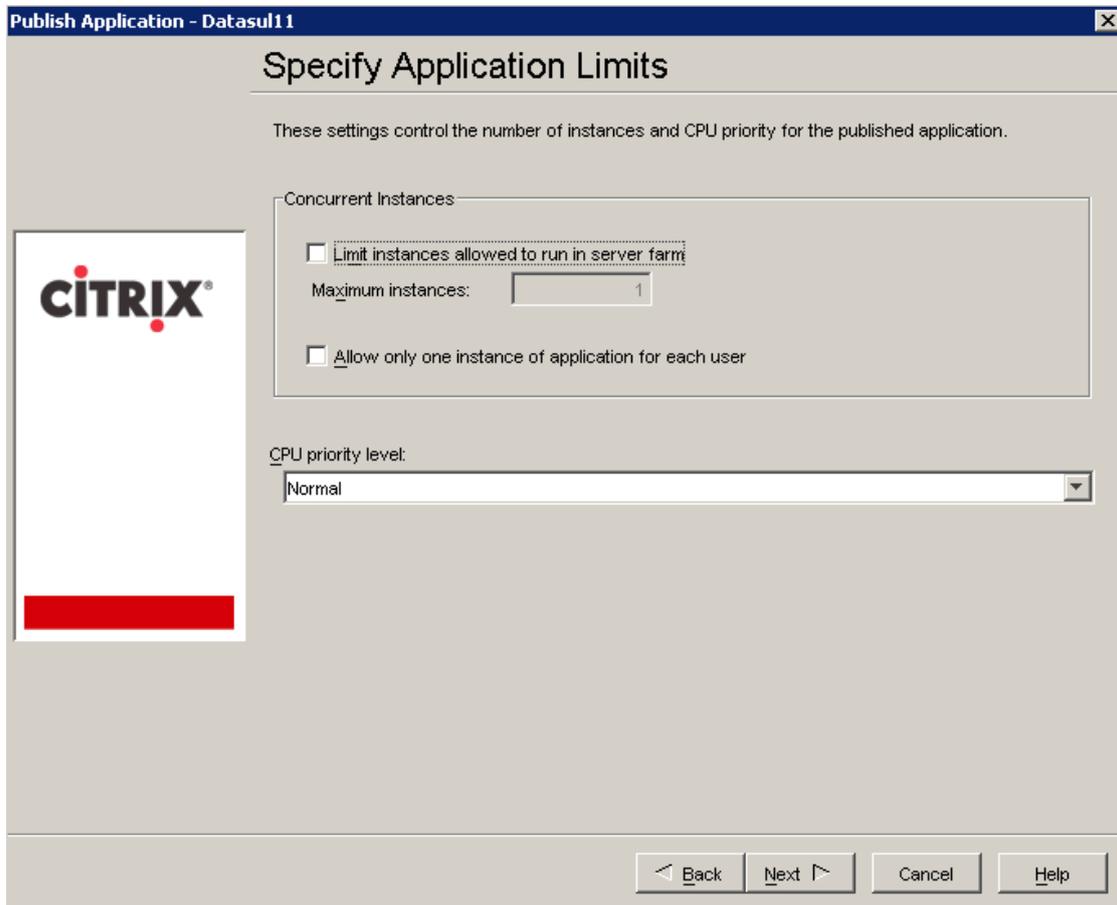
- Application Appearance



- Clients Requirements



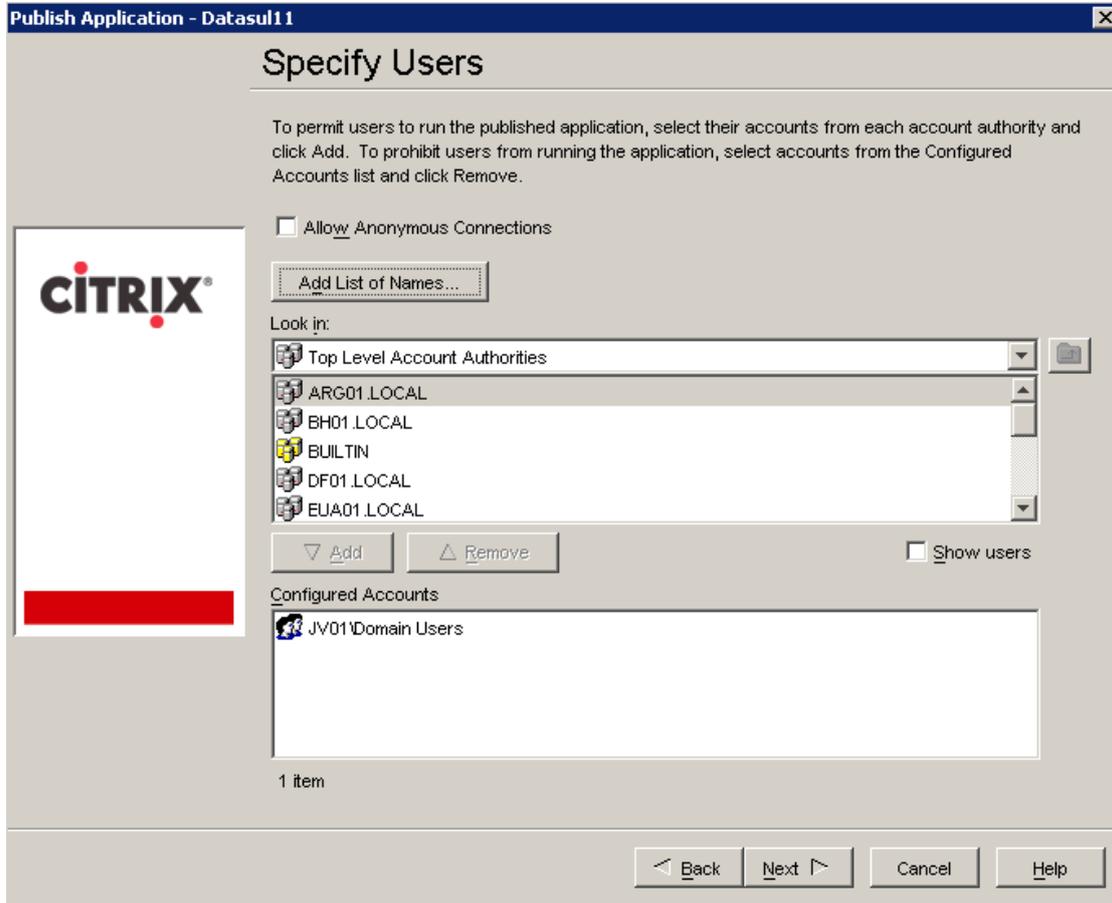
- Application Limits

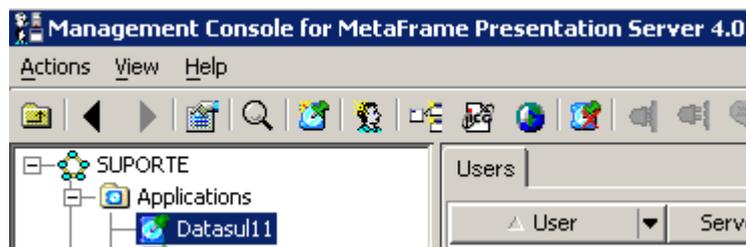
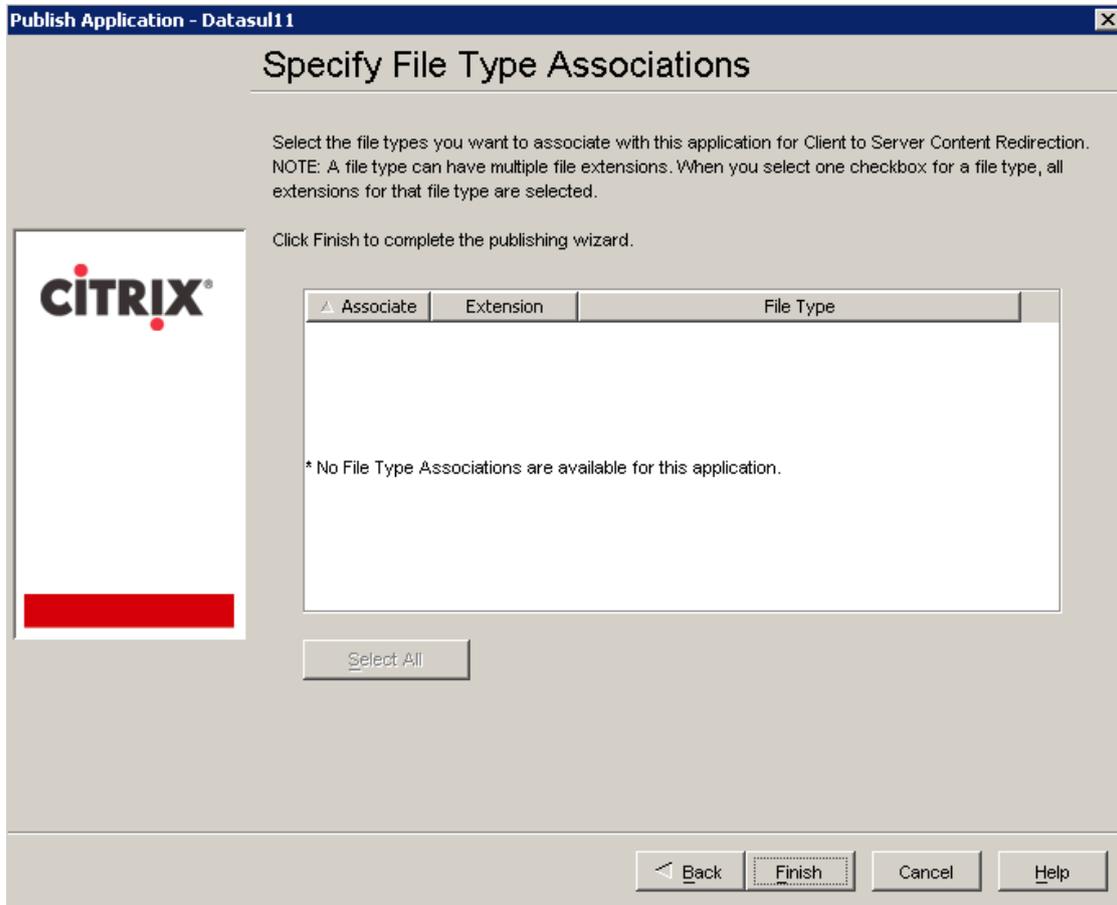


- Servers – Informe o servidor onde será executada a sessão Progress;



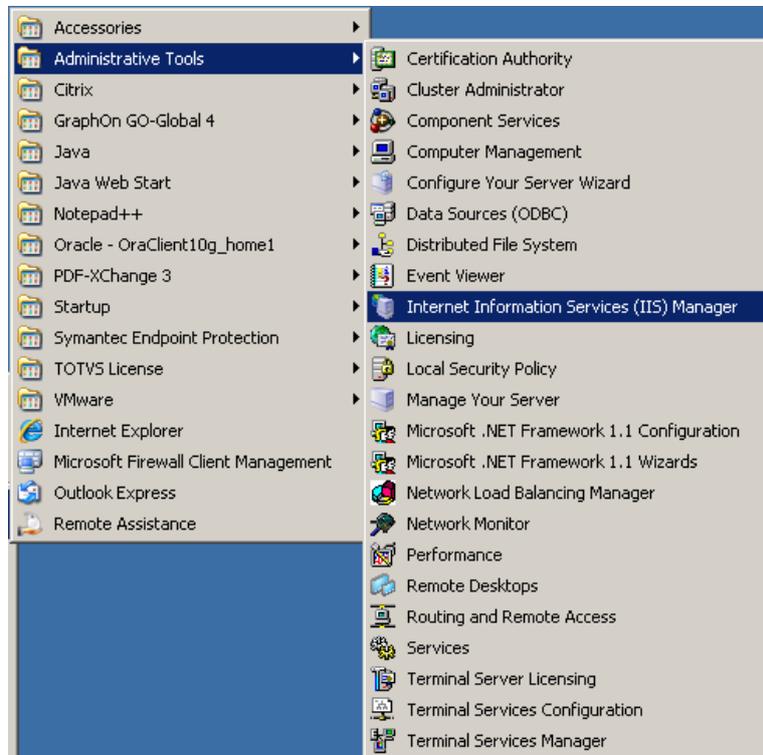
- Users – Allow only configured Users – Informe os usuários que devem ter acesso a aplicação via Citrix;



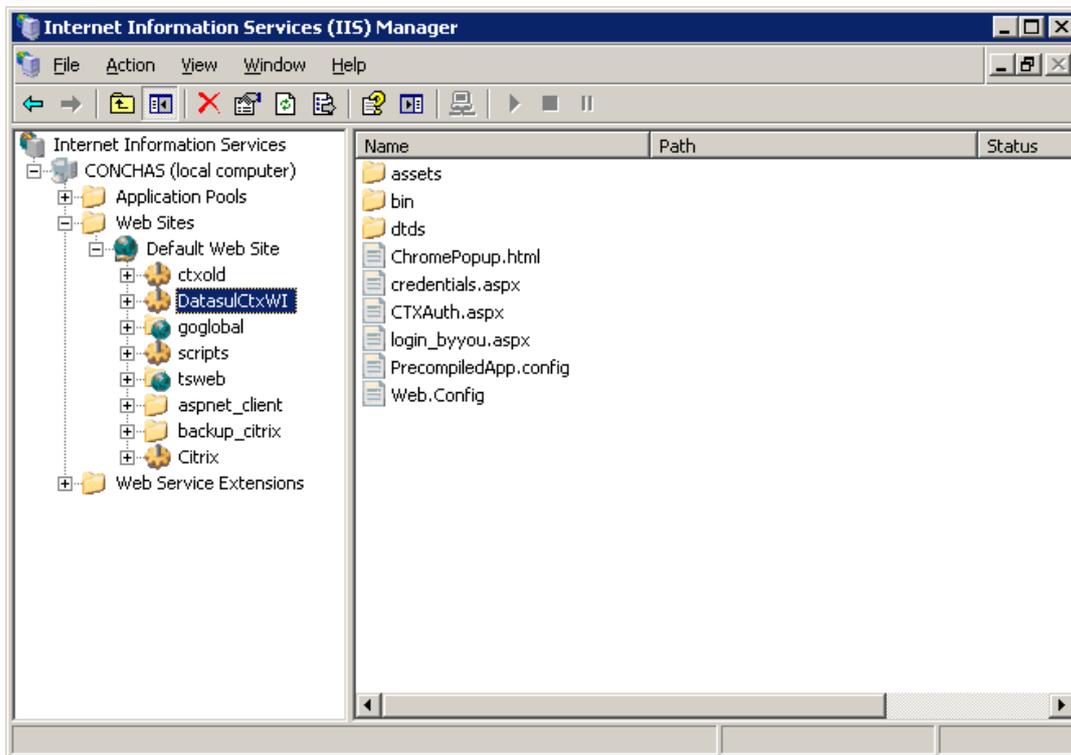


ATENÇÃO: Todos os usuários do sistema operacional devem ter acesso e permissão nos diretórios e programas definidos no PROPATH da sessão, assim como, aos arquivos “.ini”, “.pf”, “datasul-framework-citrixproxy-java-1.0.2.jar”, citrix.bat, citrix.properties e Progress.

- Abrir o Internet Information Services (IIS)



- Publicar na intranet um diretório virtual (IIS) onde estarão localizados os arquivos de configuração do acesso remoto. O “Caminho físico” deverá apontar para o diretório “jboss_home\DatasulCtxWI”. Este diretório virtual precisa ter permissão para executar arquivos .aspx (do .NET). No IIS7 converter este diretório virtual para uma aplicação;
- Os arquivos da pasta DatasulCtxWI publicada são 32-bits. Caso o servidor onde o diretório virtual foi publicado seja 64-bits, é necessário configurar o IIS para executar em modo 32-bits. A partir do IIS 7, é possível criar um novo pool de aplicativos e configurar somente este pool para executar em modo 32-bits, relacionando a pasta criada a este.



- Após criar o diretório virtual, configurar o arquivo “web.config” abaixo da pasta DatasulCtxWI, conforme orientações abaixo:

```
<add key=" CtxWIconfigFile"
value="C:\caminhoWebinterface\WebInterface.conf"/>
```

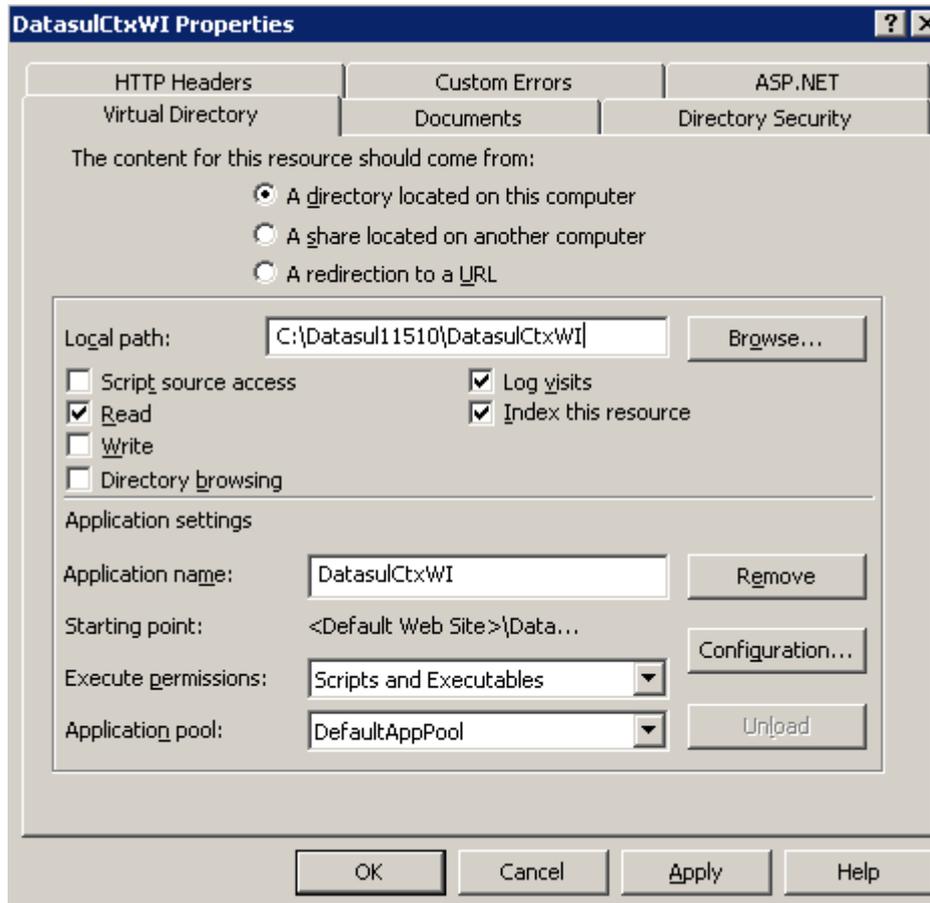
- Deve ser informado o caminho completo do arquivo WebInterface.conf do Citrix. Caso o diretório virtual esteja em um servidor IIS diferente do WebInterface, o arquivo WebInterface.conf pode ser copiado para um diretório local, como a própria pasta DatasulCtxWI.

```
<add key=" CtxFarmName" value="SUPORTE"/>
```

Informar o nome da Farm do citrix onde o atalho para o arquivo citrix.bat foi publicado.



ATENÇÃO: No servidor IIS onde o diretório virtual foi publicado, é requisito possuir o .NET Framework 3.5 instalado, bem como o visual J# 2.0 (Redistributable Package). Ambos podem ser localizados no Download Center da Microsoft.



- Editar o arquivo citrix.properties e configurar conforme orientações:

path=C:/dlc102b/bin/prowin32.exe

Informar o caminho do executável progress no servidor citrix.

pf=C:/totvs/datasul/11.5.9/ERP/scripts/datasul.pf

Informar caminho ao arquivo .pf do ambiente utilizado.

ini=C:/totvs/datasul/11.5.9/ERP/scripts/datasul-progress.ini

Informar caminho ao arquivo .ini do ambiente utilizado.

p=C:/totvs/datasul/11.5.9/ERP/scripts/datasul-configxml-alias.p

Informar caminho ao arquivo de alias do ambiente utilizado.

- Editar o arquivo “config.xml” localizado abaixo da estrutura “<Dir Instal Programas>\scripts”. Segue os itens a serem configurados nesse arquivo, sendo que as tags não citadas não deverão ser alteradas:

RemoteConnectionType

Informar o tipo de conexão remota (CITRIX).

Ex: `<RemoteConnectionType>Citrix</RemoteConnectionType>`

RemoteServerPort

Informe uma porta que servirá de comunicação entre o Jboss e o Citrix.

Ex: `<RemoteServerPort>8085</RemoteServerPort>`

RemoteShortcut Description

Informe uma descrição para a conexão. A valor do item Path pode ficar em branco,

Ex: `<RemoteShortcut Description="Citrix" Path="" />`

- MetaframeServer

Informe o nome ou endereço IP do servidor Citrix.

Ex: `<MetaframeServer>citrixserver</MetaframeServer>`

- ASPHttpServer

Informe a URL para o diretório virtual publicado anteriormente:

Ex: `<ASPHttpServer>http://citrixserver/DatasulCtxWI</ASPHttpServer>`

- MetaframeServerId

Informe o nome da aplicação criada no servidor Citrix.

Ex: `<MetaframeServerId>Datasul11</MetaframeServerId>`



ATENÇÃO: Se algum dos parâmetros acima descritos não estiver configurado corretamente, os programas não serão executados. Caso exista alguma tag vazia, recomendamos removê-la do arquivo (realizar um backup prévio do arquivo).

➤ Abaixo um exemplo do arquivo alterado contendo as informações para acesso com Citrix.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EIP>
  <Config ID="DATASUL-INTERACTIVE-UNIFICADO" Type="DI">
    <LocalShortcuts>
      <Shortcut Description="Rede" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasulMenu.pf&quot; -iname
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress-rede.ini&quot; -p
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-config.xml-alias.p&quot;" />
      <Shortcut Description="c:\dlc102b" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul.pf&quot; -iname
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress.ini&quot; -p
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-config.xml-alias.p&quot;" />
    </LocalShortcuts>
    <CompanyName>Totvs</CompanyName>
    <DocURL>http://JAGUARIBE:8080/docs/dochtm/dtsul</DocURL>
    <WebServerPort>8080</WebServerPort>
    <ServiceContext>datasul</ServiceContext>
    <RemoteServer>JAGUARIBE</RemoteServer>
    <!-- Metaframe Conf - Configuracoes do servico remoto -->
    <!-- RemoteConnectionType: Tipo de conexao (CITRIX, TS ou GOGLOBAL) -->
    <RemoteConnectionType>citrix</RemoteConnectionType>
    <!-- RemoteServerPort: Porta de comunicacao entre o Jboss e Citrix -->
    <RemoteServerPort>8085</RemoteServerPort>
    <!-- MetaframeServer: Nome do servidor Citrix -->
    <MetaframeServer>conchas</MetaframeServer>
    <!-- MetaframeServerId: Nome da app criada no Citrix -->
    <MetaframeServerId>Datasul11</MetaframeServerId>
    <!-- ASPHttpServer: Endereco do diretorio virtual criado para o Citrix -->
    <ASPHttpServer>http://conchas/DatasulCtxWI</ASPHttpServer>
    <!-- RemoteShortcut: Para o Citrix o Path deve estar em branco, pois estes parametros vem do citrix.properties -->
    <RemoteShortcut Description="Citrix" Path=""/>
    <ExecutionWaitTime>3600</ExecutionWaitTime>
  </Config>
</EIP>
```

- Ao acessar o Datasul 11 ir em Ferramentas\Preferências de Acesso, onde deve aparecer as informações cadastradas no arquivo config.xml

Configuração de Acesso

Habilitar acesso local aos programas

Atalho de execução

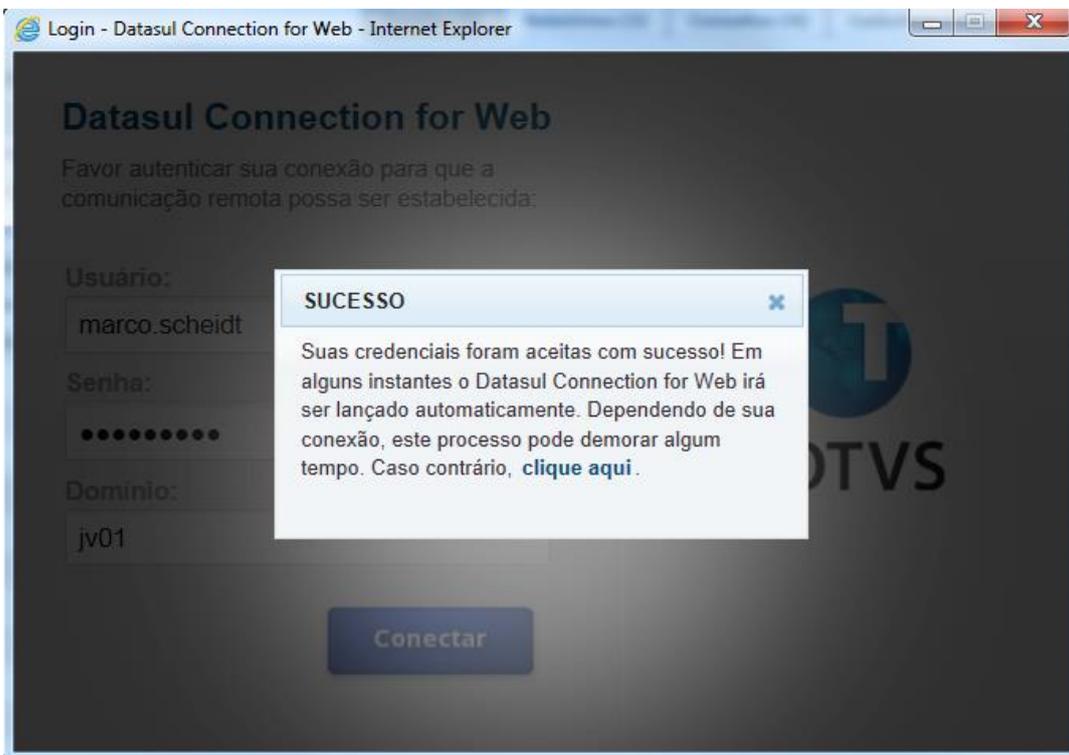
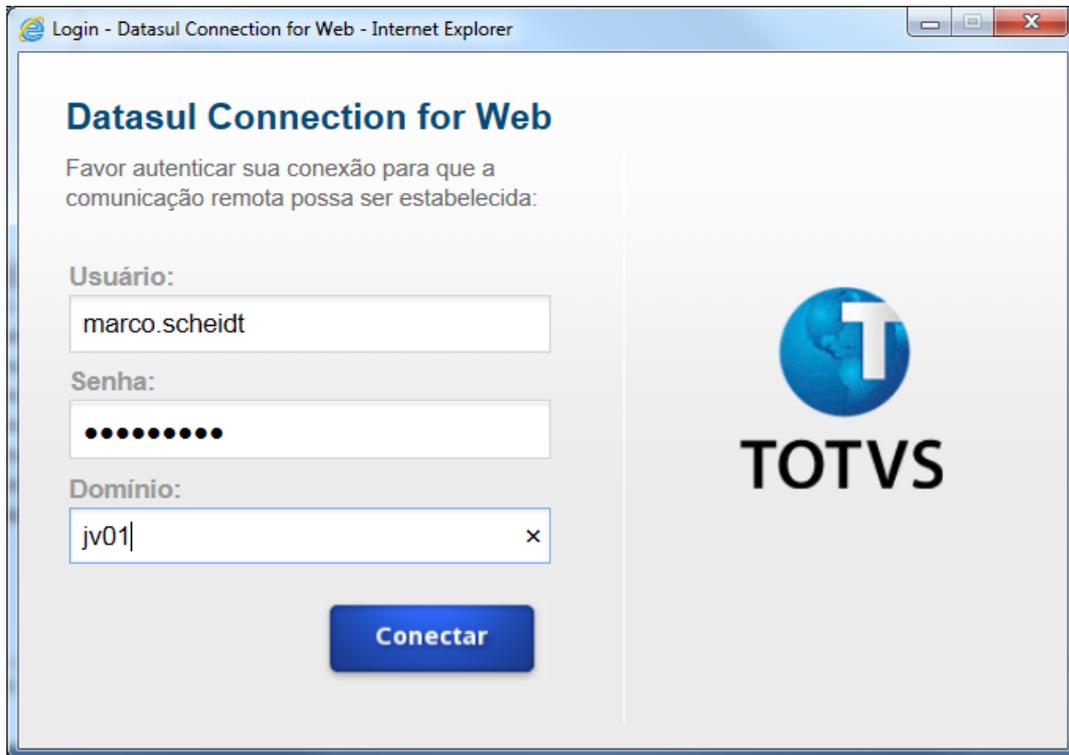
Realizar pré-carga do Progress na inicialização

Habilitar acesso remoto aos programas

Servidor	Porta
JAGUARIBE	8085
Porta HTTP	Atalho
8080	Citrix

Acessar a área de trabalho na inicialização

- Feito isso tem que informar usuário e senha de rede para validar o acesso ao servidor para abrir o Datasul Interactive.

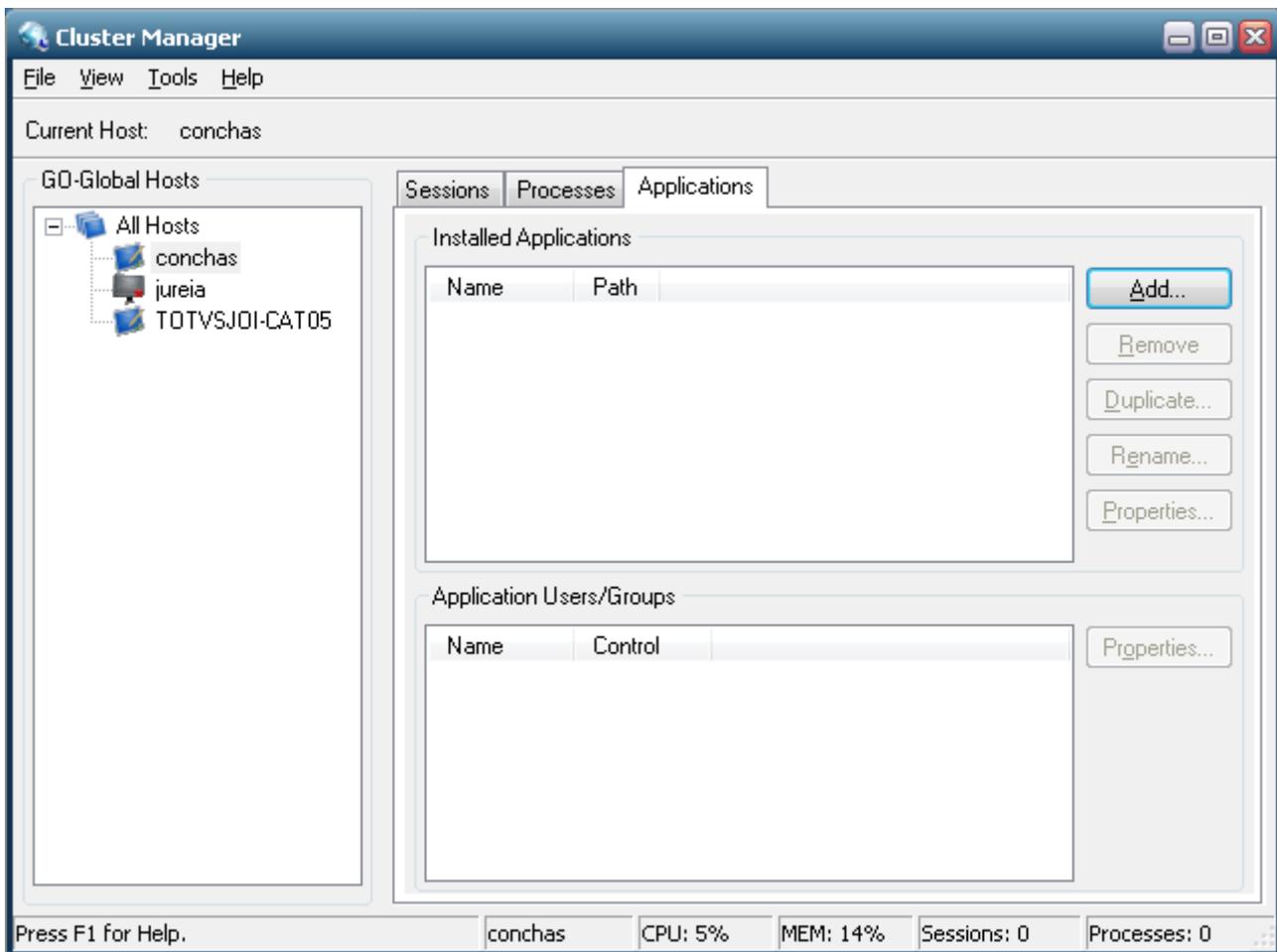


4. Configuração para acesso remoto com GoGlobal

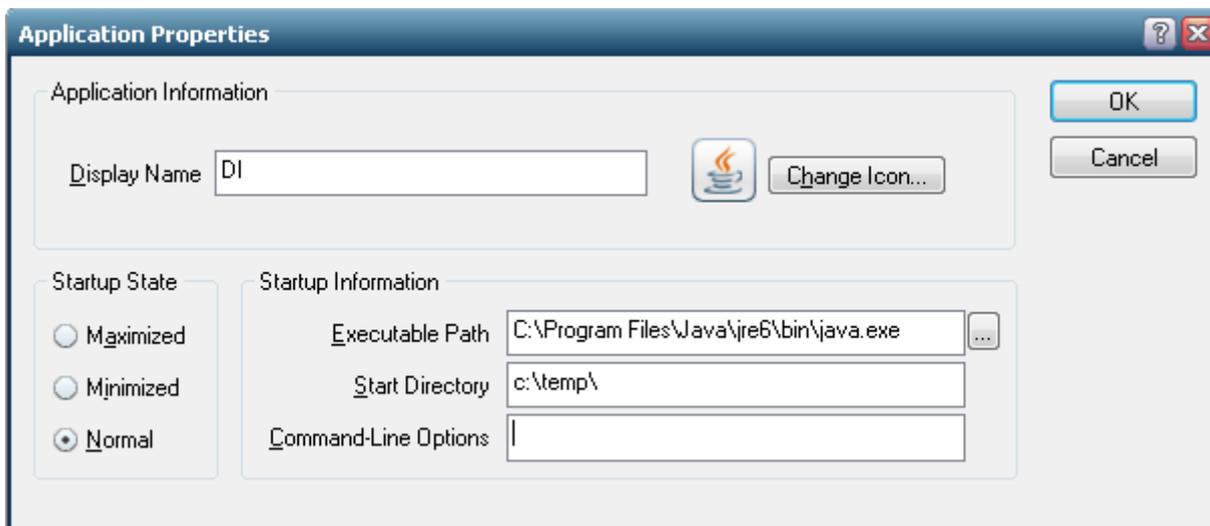
Para que o Datasul Connection for Web (GoGlobal) funcione corretamente será necessário apontar o caminho dos arquivos “.jar” e “.cab”, e scripts Java disponibilizados na instalação.

Seguem os procedimentos a serem executados para que o acesso remoto seja executado corretamente:

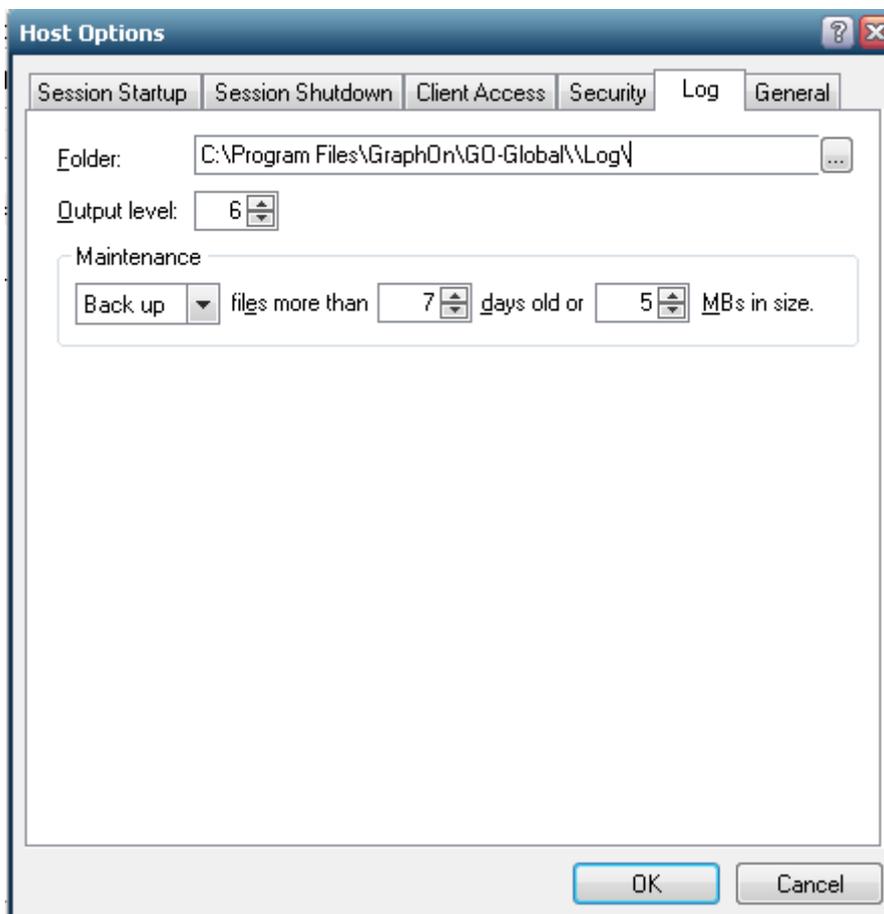
- ✓ Instalar a licença Progress Client Networking no servidor do Datasul Connection for Web (GoGlobal).
- ✓ Instalar o Java.
- ✓ Criar uma aplicação no “GoGlobal Cluster Manager > Applications > Add”.



- Display Name – É o nome da aplicação que será executada (para que esta configuração funcione corretamente, o valor deste campo deverá ser “DI”);
- Executable Path – Deve apontar para o “java.exe”, localizado abaixo da estrutura “<Dir Instal Java>\bin\java.exe”;
- Start Directory – Diretório temporário para a sessão;
- Startup State – Normal.



- ✓ Configurar o log do “GoGlobal 3” em “Tools > **Server Options** > Log”. Recomendamos o nível 6 de log para que sejam mostrados todos os eventos.
- ✓ Configurar o log do “GoGlobal 4” em “Tools > **Host Options** > Log”. Recomendamos o nível 6 de log para que sejam mostrados todos os eventos.





ATENÇÃO: Todos os usuários do sistema operacional devem ter acesso e permissão nos diretórios e programas definidos no PROPATH da sessão, assim como aos arquivos “.ini”, “.pf”, “datasul-framework-citrixproxy-java-1.0.2.jar” e Progress. Caso os usuários não possuam permissão, serão registrados erros de acesso no log do GoGlobal.

- ✓ Configurar o arquivo “config.xml” localizado abaixo da estrutura “<Dir Instal Programas>\scripts”. Seguem os itens a serem configurados nesse arquivo, sendo que as tags não citadas não deverão ser alteradas:

- RemoteConnectionType

Informar o tipo de conexão remota (GOGLOBAL).

Ex: `<RemoteConnectionType>GOGLOBAL</RemoteConnectionType>`

- RemoteServerPort

Informe uma porta de comunicação com o Datasul Connection for Web (GoGlobal).

Ex: `<RemoteServerPort>8085</RemoteServerPort>`

- RemoteShortcut Description

Informe os parâmetros para execução da sessão Progress.

Ex: `< RemoteShortcut Description=" GOGLOBAL " Path="-jar "C:\Datasul11\datasul-framework-citrixproxy-java-1.0.2.jar" "c:\dlc102b\bin\prowin32.exe" "C:\Datasul11\datasul.pf" "C:\Datasul11\datasul-progress.ini" "C:\Datasul11\datasul-alias.p" " />`

Importante: os arquivos informados acima devem estar no servidor do **GoGlobal**, no exemplo acima foi criado o diretório C:\Datasul no servidor.

- MetaframeServer

Informe nome ou IP do servidor GoGlobal.

Ex: `<MetaframeServer>legacy2</MetaframeServer>`

- MetaframeServerLibURL

Informe a URL onde se encontram os componentes do GoGlobal (este diretório virtual deverá estar publicado em servidor Web).

Ex: `<MetaframeServerLibUrl>http://legacy2/goglobal</MetaframeServerLibUrl>`



ATENÇÃO: Se algum dos parâmetros acima descritos não estiver configurado corretamente, os programas não serão executados. Caso exista alguma tag vazia, recomendamos removê-la do arquivo (realizar um backup prévio do arquivo).

1.2 Configurações GoGlobal 4

O GoGlobal 4 passa a ser suportado a partir do Datasul 11.5.7. São necessários os ajustes abaixo para que a conexão com o GoGlobal funcione corretamente.

➤ RemoteConnectionType

Informe o tipo de conexão remota e a versão full do GOGLOBAL. A “version_full” pode ser localizada na release da instalação do GoGlobal:

Ex: `<RemoteConnectionType>GOGLOBAL#4,7,0,17377</RemoteConnectionType>`

➤ RemoteServerPort

Informe uma porta de comunicação com o Datasul Connection for Web (GoGlobal). Insira uma porta livre no sistema operacional para evitar conflito de portas.

Ex: `<RemoteServerPort>48085</RemoteServerPort>`

Ao instalar o GoGlobal verifique se a máquina está em um domínio válido de execução do produto, pois ele já integra no LDAP automaticamente. Depois de instalado configure o tipo de autenticação para que o GoGlobal consiga repassar as informações de usuário e senha informados pelo produto datasul.

Para o correto funcionamento marcamos a opção “Standard authentication” em “GoGlobal -> Host Options -> Security”, para que o GoGlobal sempre solicite usuário e senha ao abrir uma sessão (o usuário não vai precisar digitar, pois o datasul informa automaticamente para o GoGlobal).

Detalhes:

1. Ao ativar a opção de cache, é armazenada a senha do usuário em cache por algum tempo, no entanto, quando o usuário muda a senha no domínio ocorrerá demora para modificar o cache no GoGlobal, podendo gerar erros (não recomendado).
2. Ao ativar a opção “Integrated Windows Authentication”, não é solicitada autenticação para abertura da sessão, autenticando-se automaticamente o usuário logado no Windows. Com essa opção ativada o servidor não acessa recursos de rede, não executando mapeamentos ou scripts. O GoGlobal (por enquanto) não transmite as credenciais do desktop para o servidor via rede. Assim não é possível autenticar a sessão do usuário fora do servidor (rede ou outros servidores), impossibilitando a execução dos programas.

➤ Abaixo um exemplo do arquivo alterado contendo as informações para acesso com GoGlobal

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EIP>
  <Config ID="DATASUL-INTERACTIVE-UNIFICADO" Type="DI">
    <MetaframeServerId>DI</MetaframeServerId>
    <LocalShortcuts>
      <Shortcut Description="Rede" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasulMenu.pf&quot; -iname
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress-rede.ini&quot; -p
        &quot;\\jaguaribe\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p&quot;" />
      <Shortcut Description="c:\dlc102b" Path="&quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; -pf
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul.pf&quot; -iname
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-progress.ini&quot; -p
        &quot;C:\totvs\datasul\dts1159pgs\ERP\scripts-8080\datasul-configxml-alias.p&quot;" />
    </LocalShortcuts>
    <CompanyName>Totvs</CompanyName>
    <DocURL>http://jaguaribe:8080/docs/doctm/dtsul</DocURL>
    <!--
      RemoteConnectionType:
        - CITRIX
        - GOGLOBAL
        - TERMINALSERVER
    -->
    <!-- RemoteServer Conf - Configuracoes do servidor socket -->
    <RemoteConnectionType>GOGLOBAL#4,8,0,18673</RemoteConnectionType>
    <RemoteServer>jaguaribe</RemoteServer>
    <RemoteServerPort>48085</RemoteServerPort>

    <!-- Metaframe Conf - Configuracoes do servico remoto -->
    <MetaframeServerLibUrl>http://conchas/goglobal</MetaframeServerLibUrl>
    <MetaframeServer>conchas</MetaframeServer>

    <WebServerPort>8080</WebServerPort>
    <ServiceContext>datasul</ServiceContext>
    <RemoteShortcut Description="c:\dlc102b" Path="-jar &quot;C:\Datasul1159\datasul-framework-citrixproxy-java-1.0.2.jar&quot;
      &quot;c:\dlc102b\bin\prowin32.exe&quot; &quot;C:\Datasul1159\datasul.pf&quot; &quot;C:\Datasul1159\datasul-progress.ini&quot;
      &quot;C:\Datasul1159\datasul-alias.p&quot;" />
    <ExecutionWaitTime>3600</ExecutionWaitTime>
  </Config>
</EIP>
```

- Ao acessar o Datasul 11 ir em Ferramentas\Preferências de Acesso, onde deve aparecer as informações cadastradas no arquivo config.xml

Configuração de Acesso

Habilitar acesso local aos programas

Atalho de execução

Realizar pré-carga do Progress na inicialização

Habilitar acesso remoto aos programas

Servidor	Porta
jaguaribe	48085
Porta HTTP	Atalho
8080	c:\dlc102b

Acessar a área de trabalho na inicialização

- Feito isso tem que informar usuário e senha de rede para validar o acesso ao servidor para abrir o Datasul Interactive.

