

TOTVS BUSINESS CONNECT

| | |
|-----------------------------------|--|
| Produto | : TOTVS BUSINESS CONNECT |
| Processo | : Autenticação |
| Subprocesso | Configurações do IIS |
| Data da última atualização | : 03/01/2014 |
| Responsável | : Diego Felipe Oliveira e Diego Rabelo |

Este documento tem o objetivo de orientar as corretas configurações do IIS(Internet Information Services) do Windows para perfeito funcionamento do TBC(TOTVS Business Connect) e acessar os serviços.

DESENVOLVIMENTO/PROCEDIMENTO

Conteúdo

| | |
|---|----|
| TOTVS BUSINESS CONNECT | 1 |
| 1. Informar ao Web.config os dados do SGBD :..... | 6 |
| 2. Habilitar os serviços do Internet Information Services (IIS)..... | 7 |
| 3. Configurar os arquivos RM.exe.config , RM.Host.Exe.config ou RM.Host.Service.Exe.config..... | 8 |
| 4. Criação do Alias.dat..... | 10 |

Atenção

Pré-Condições :

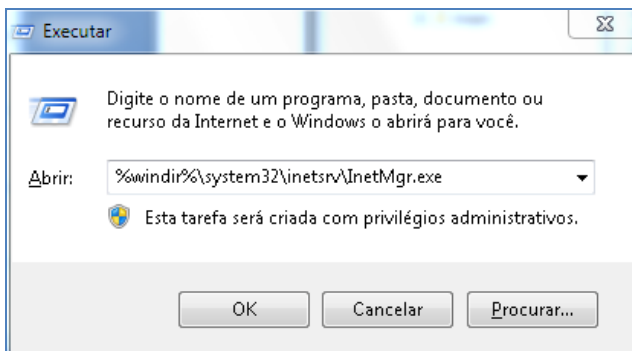
- 1 – Ter instalado a Biblioteca RM.
- 2 – Ter instalado o TOTVS Business Connect na versão da Biblioteca RM instalada.
- 3 – Ter criado o arquivo Alias.dat na pasta RM.net.

Passo 1 - Editar o arquivo Web.config. Verificar se dentro da tag <authorization>, está com o valor <deny users="?">.

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <configSections>
    <system.web>
      <compilation debug="true">
        <webServices>
          <pages/>
          <!--Inicio - Tags utilizadas para autenticação do tipo "HTTP Basic"-->
          <httpModules>
            <add name="BasicAuthenticationModule" type="RM.Con.Connector.WSSecurity.BasicAuthenticationModule,RM.Con.Connector.WSSecurity"/>
          </httpModules>
          <authentication mode="None"/>
          <authorization>
            <deny users="?" />
          </authorization>
          <!--Fim-->
        </system.web>
      <appSettings>
        <microsoft.web.services3>
      </configuration>
```

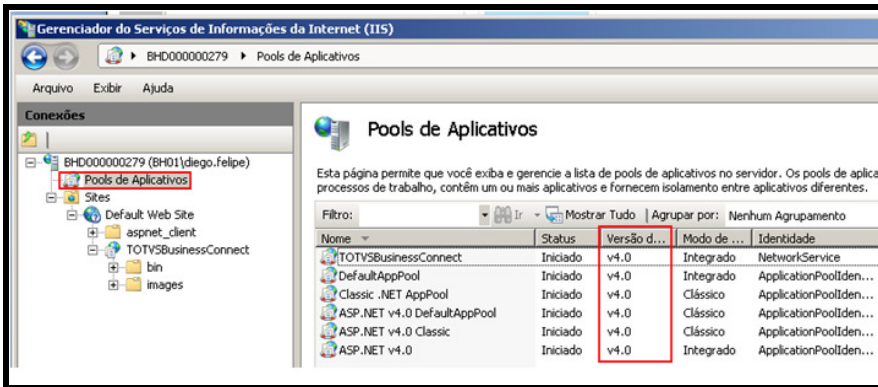
Observação : Este valor permite que usuários autenticados anonimamente consigam acessar os métodos do Webservice.

Passo 2 – Abra o executar do Windows , digite o valor %windir%\system32\inetsrv\InetMgr.exe e clique em Ok

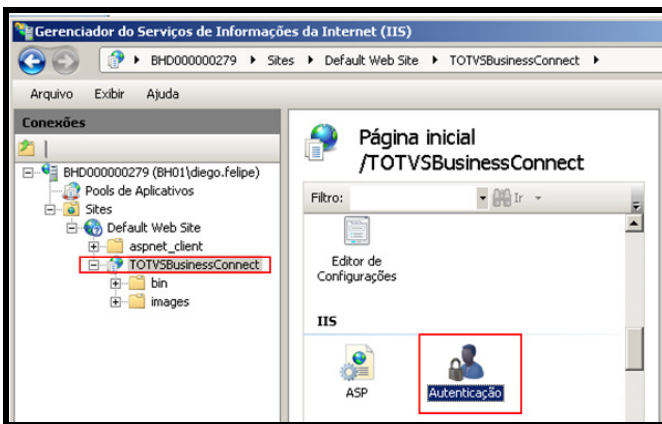


Observação: O executar pode ser aberto segurando a tecla Windows(localizada entre as teclas Ctrl e Alt) e apertando a tecla R

Passo 3 – Acesse o **Pool de aplicativos** e altere a versão de todos os pools para **[V4.0]**



Passo 4 - Acesse :TOTVSBusinessConnect /Autenticação e edite :



Passo 5 – Deixar apenas a Autenticação Anônima com o Valor [Habilitada] .

Autenticação

Agrupar por: Nenhum Agrupamento

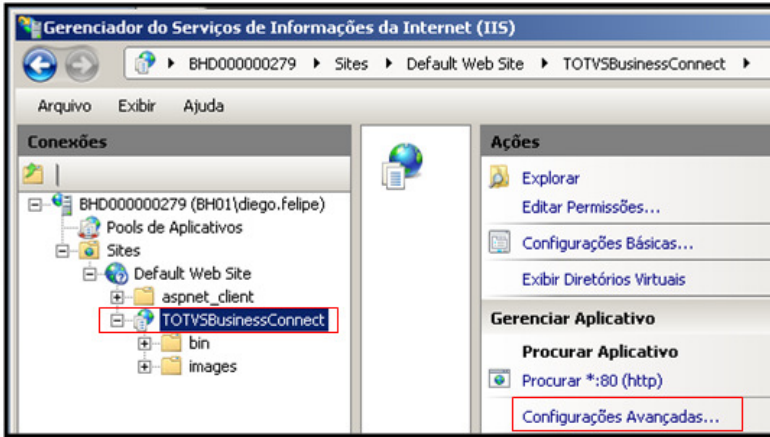
| Nome | Status | Tipo de Resposta |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| Autenticação Anônima | Habilitada | |
| Autenticação Básica | Desabilitada | Desafio HTTP 401 |
| Autenticação de Formulários | Desabilitada | Redirecionamento/Logi... |
| Autenticação Digest | Desabilitada | Desafio HTTP 401 |
| Autenticação do Windows | Desabilitada | Desafio HTTP 401 |
| Personalização do ASP.NET | Desabilitada | |

Observação : As outras Autenticações devem obrigatoriamente estar com o valor [Desabilitada]

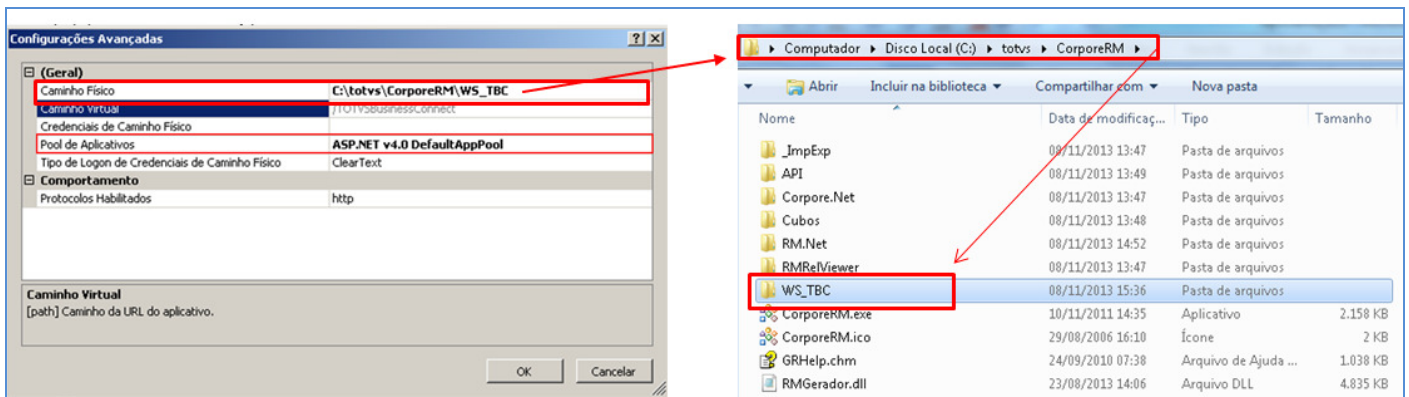
Caso Autenticação do Windows estiver habilitada, o WS não autenticará!

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

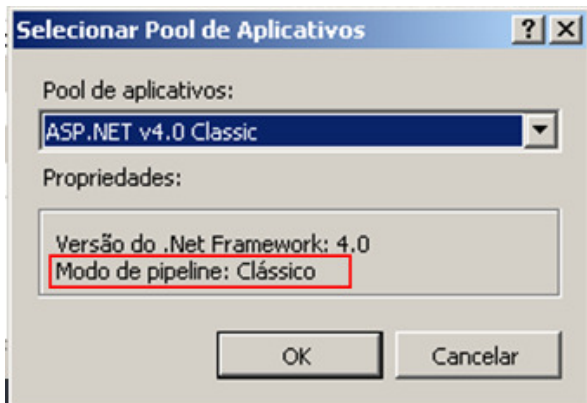
Passo 6 – Acesse : TOTVSBusinessConnect / Configurações Avançadas.



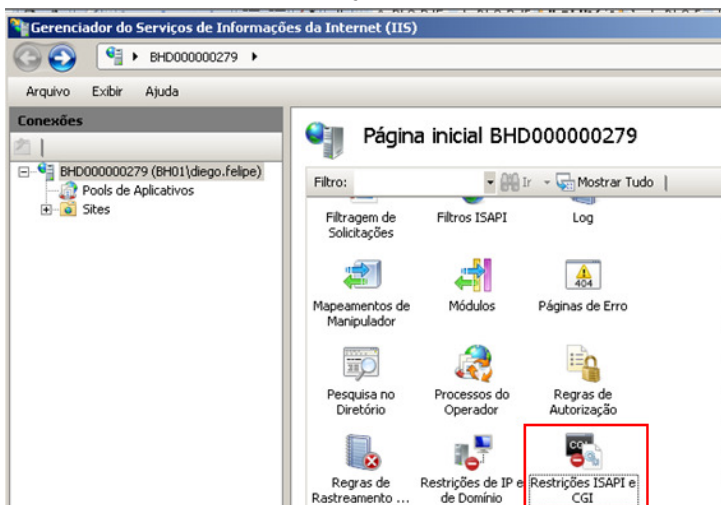
Passo 7 – Informar o Pool de Aplicativos e o Caminho físico aonde está localizada a pasta WS_TBC :



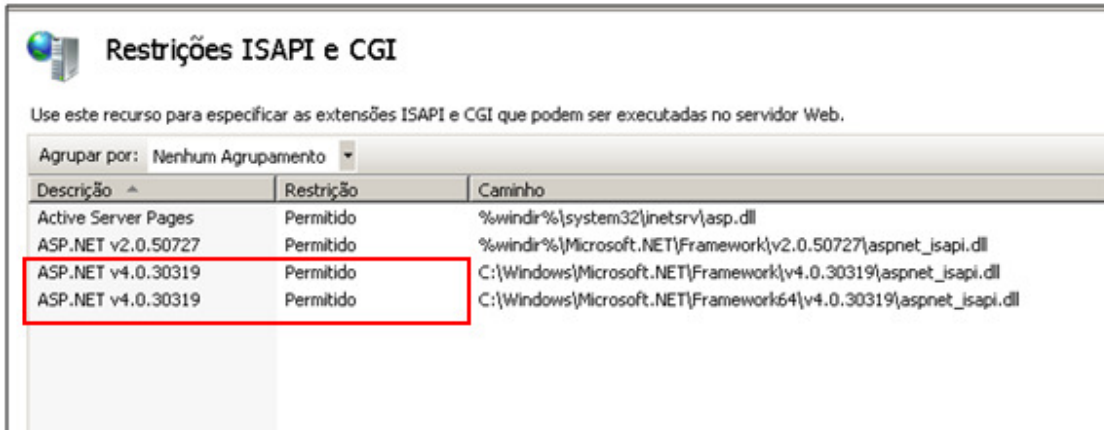
Passo 8 – Selecione um pool que corresponda a versão do ASP.NET XX que está instalada no servidor que está hospedando o Webservice. O Pool de Aplicativos selecionado, obrigatoriamente precisa possuir o Modo Pipeline “CLASSICO”.



Passo 9 –Selecione as Restrições ISAPI e CGI



Passo 10 – Informar o valor **[Permitido]** a **Restrição** para o ASP .NET V4.0



2. Informar ao Web.config os dados do SGBD :

- Host : Nome do computador
- Port : Porta que está executando o Rm.host.exe
- DBAlias : Nome do Alias informado ao RM para conexão (Não é o nome da base de dados utilizada pelo RM)

```

20 <appSettings>
21 <add key="RM.Con.Connector.WSSecurity.BasicAuthenticationModule_Realm" value="ConectorBasic"/>
22 <add key="RemoteLoad" value="false"/>
23 <add key="SelfHosted" value="false"/>
24 <add key="Host" value="localhost"/>
25 <add key="Port" value="8050"/>
26 <add key="DBAlias" value="CORPORERM"/>
27 <add key="JobServer3Camadas" value="false"/>
28 </appSettings>

```

Observação 2 :

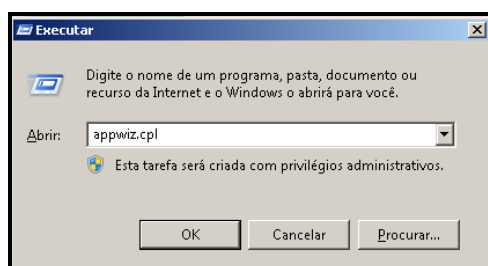
Se for feita alguma tentativa de sincronismo de dados em uma integração que envolva o Webservice TOTVSBusinessConnect, é necessário que o serviço de HOST do Sistema RM esteja sendo executado. Caso não esteja sendo executado o Serviço, a Mensagem abaixo será exibida :

WSCERR044 / Não foi possível POST : URL
<http://10.31.8.116/TOTVSBusinessConnect/wsEaiService.asmx?wsdl> (401 : Unauthorized)

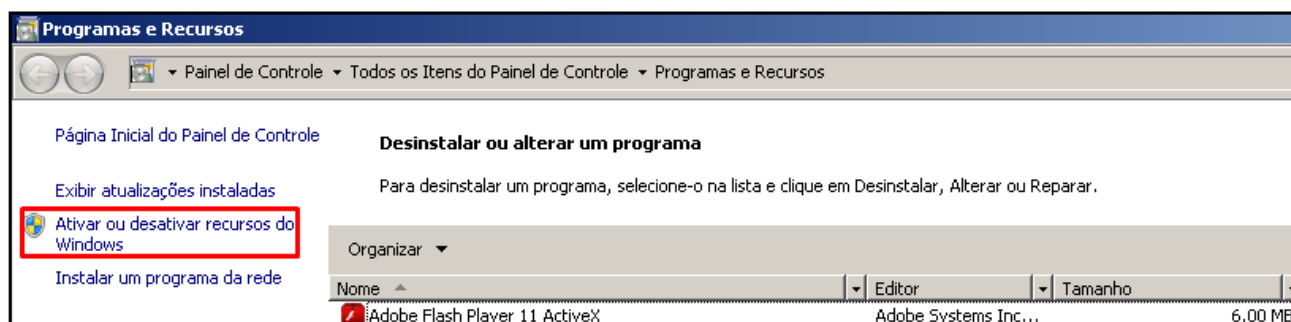
ADVPL WSDL Client 1.120703 / TOTVS 2011 Série T Manufatura ORACLE Ngi on 20130603
18:09:53

3. Habilitar os serviços do Internet Information Services (IIS)

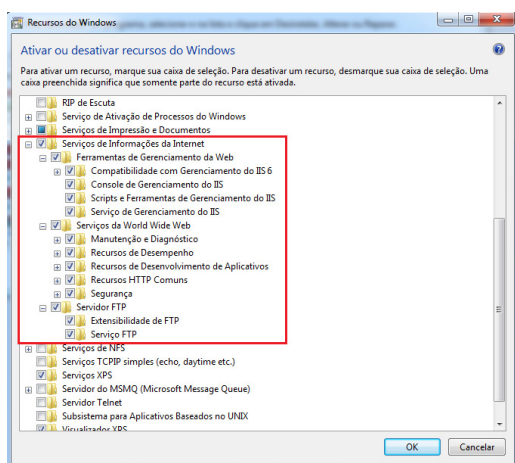
Passo 1 - Abrir o item Executar do Windows e digitar o comando `appwiz.cpl`.



Passo2 - Clique em Ativar ou Desativar Recursos do Windows.

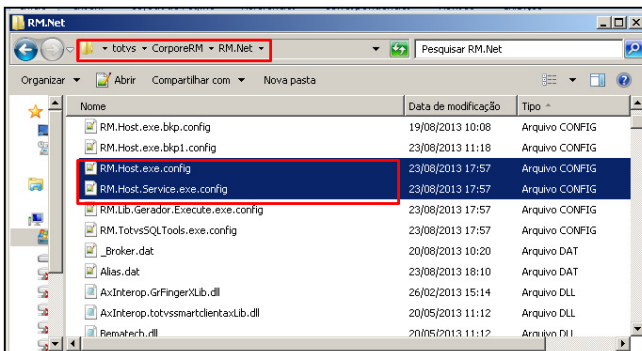


Passo 3 : Ativar os serviços destacados abaixo e clicar em Ok para instalá-los :



4. Configurar os arquivos RM.exe.config , RM.Host.Exe.config ou RM.Host.Service.Exe.config

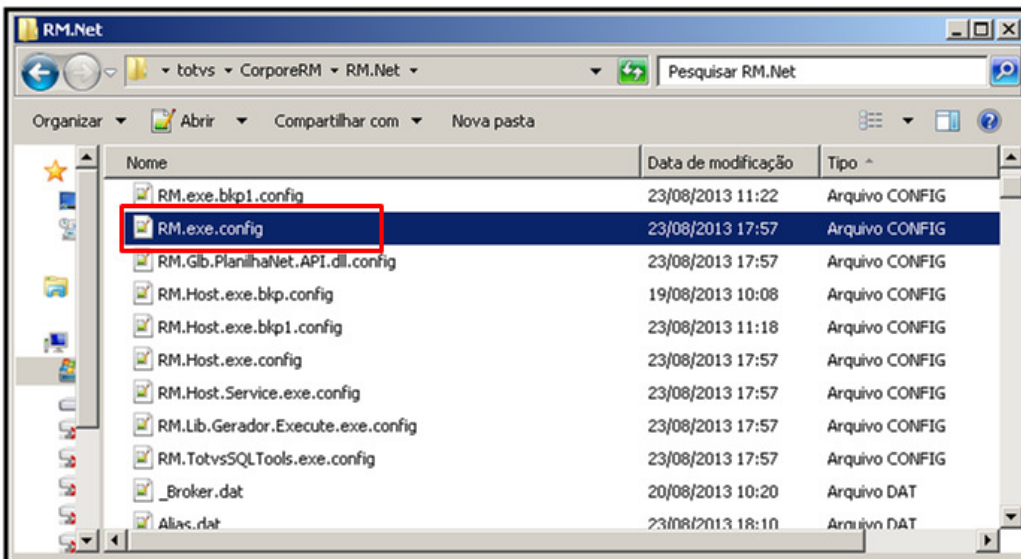
Passo 1 : Editar o arquivo RM.Host.Service.Exe.Config se o RM será acessado através dos Serviços do Windows. Se o RM não for executado por Serviço do Windows editar o arquivo RM.Host.Exe.Config .



Passo 2 : Editar a tag `<add key="Port" value="VALOR DA PORTA A UTILIZAR" />` e salvar.

```
RM.Host.exe.config
1 <?xml version="1.0"?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <add key="JobServer3Camadas" value="false" />
5     <add key="Port" value="8050" />
6     <add key="ActionsPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net;C:\totvs\CorporeRM\Corpore.Net\Bin" />
7     <add key="EnableCompression" value="true" />
8   </appSettings>
9   <runtime>
10    <NetFx40_LegacySecurityPolicy enabled="true" />
11  </runtime>
12  <system.runtime.remoting>
13    <customErrors mode="Off" />
14  </system.runtime.remoting>
15  <startup>
16    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
17  </startup>
18 </configuration>
```

Passo 3 : Editar o arquivo RM.exe.config



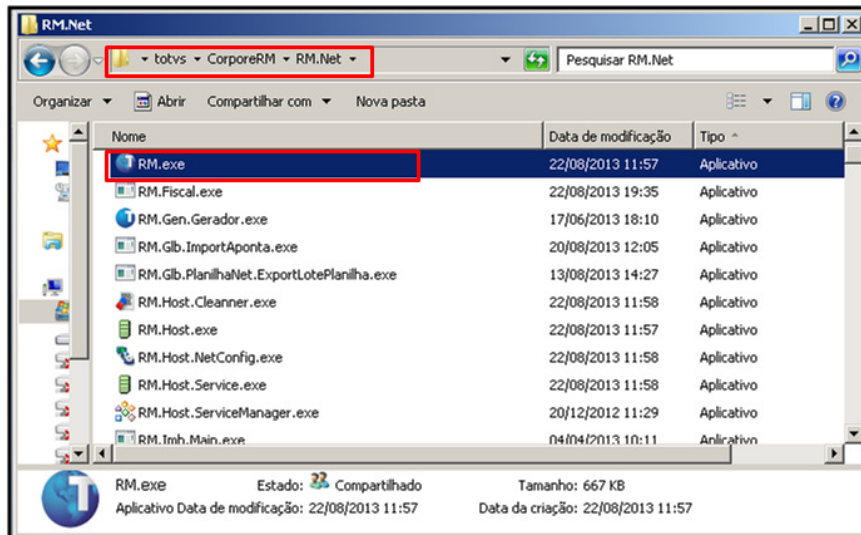
Passo : Editar as tags `<add key="Port" value="PORTA UTILIZADA NO HOST" />` e `<add key="Host" value="NOME DO SERVIDOR" />`



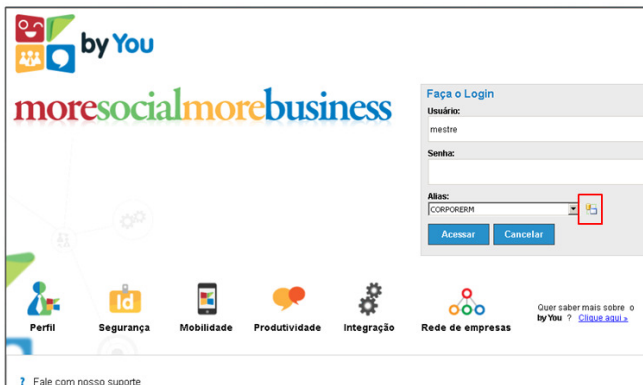
```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <add key="JobServer3Camadas" value="false" />
5     <add key="Port" value="8050" />
6     <add key="Host" value="localhost" />
7     <add key="ActionsPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net;C:\totvs\CorporeRM\Corpore.Net\Bin" />
8     <add key="LibPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net" />
9     <add key="EnableCompression" value="true" />
10  </appSettings>
11  <runtime>
12    <NetFx40_LegacySecurityPolicy enabled="true" />
13  </runtime>
14  <startup>
15    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
16  </startup>
17 </configuration>
```

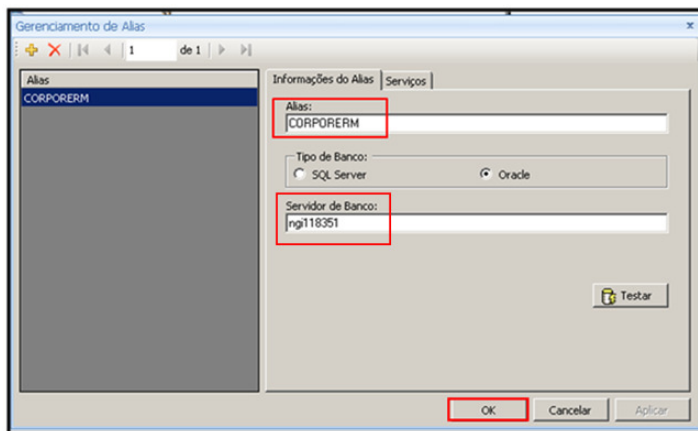
5. Criação do Alias.dat

Passo 1 - Abrir o sistema RM.exe

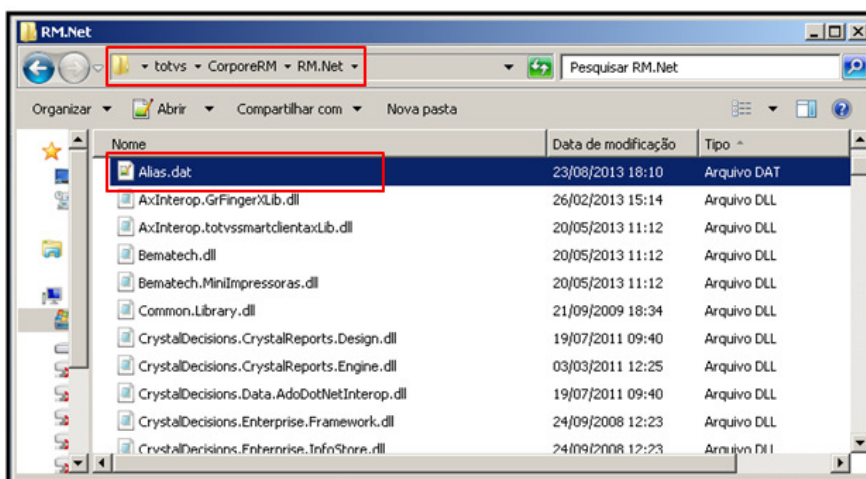


Passo 2 – Criar um Alias com o nome CORPORERM e informar o nome do serviço da base de dados





Passo 3 – Editar o arquivo Alias.dat e verificar se foi criado corretamente o Alias.



Observação : Foi observado que algumas vezes a tag <Alias> é criada com um espaço antes do conteúdo CORPORERM, fazendo com que o Webservice do TBC não autentique com o usuário e senha padrão (**u : mestre p: totvs**)

```

1 <?xml version="1.0" standalone="yes"?>
2 <RMSAliasData xmlns="http://tempuri.org/RMSAliasData.xsd">
3   <DbConfig>
4     <Alias>CORPORERM</Alias>
5     <DbType>Oracle</DbType>
6     <DbProvider>OracleClient</DbProvider>
7     <DbServer>ng118351</DbServer>
8     <DbName>OAS</DbName>
9     <UserName>SYSDBA</UserName>
10    <Password>masterkey</Password>
11    <RunService>>false</RunService>
12    <JobServerEnabled>>false</JobServerEnabled>
13    <JobServerMaxThreads>3</JobServerMaxThreads>
14    <JobServerLocalOnly>>true</JobServerLocalOnly>
15    <JobServerPollingInterval>10</JobServerPollingInterval>
16    <ChartAlertEnabled>>false</ChartAlertEnabled>
17    <ChartAlertPollingInterval>20</ChartAlertPollingInterval>
18    <ChartHistoryEnabled>>false</ChartHistoryEnabled>
19    <ChartHistoryPollingInterval>20</ChartHistoryPollingInterval>
20    <RSSReaderMailEnabled>>false</RSSReaderMailEnabled>
21    <RSSReaderMailPollingInterval>10</RSSReaderMailPollingInterval>
22  </DbConfig>
23 </RMSAliasData>

```

7. Configuração das TAGS <appSettings>

Para que não haja problemas de autenticação do WebService do TBC utilizando o usuário e a senha padrão é necessário que a Tag <appSettings> esteja igual nos arquivos :

- **RM.exe.config** – Localizado em C:\totvs\CorporeRM\RM.Net
- **RM.host.exe.config** – Localizado em C:\totvs\CorporeRM\RM.Net
- **RM.host.service.exe.config** – Localizado em C:\totvs\CorporeRM\RM.Net
- **Web.config** – Localizado em C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC

Os arquivos .dll da pasta C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\bin precisam obrigatoriamente estar na mesma versão dos arquivos .dll encontrados na pasta **RM.Net** , aonde a biblioteca RM está instalada.

Exemplo de arquivos que impactam na autenticação se não estiverem na mesma versão :

| | | | | |
|---|------------|-------|---------------------------|-----|
| 2 | 02/09/2013 | 16:39 | DevExpress.Data.v10.2.dll | TBC |
| 3 | 20/05/2013 | 11:12 | DevExpress.Data.v10.2.dll | RM |

Os arquivos em amarelo são altamente críticos para o funcionamento da autenticação e os verdes são recomendados que estejam na mesma versão

| | | | |
|------------|-------|----------------------------|-----|
| 02/09/2013 | 16:39 | DevExpress.Data.v10.2.dll | TBC |
| 20/05/2013 | 11:12 | DevExpress.Data.v10.2.dll | RM |
| 02/09/2013 | 16:39 | DevExpress.Utils.v10.2.dll | TBC |
| 20/05/2013 | 11:13 | DevExpress.Utils.v10.2.dll | RM |

| | | | |
|------------|-------------|----------------------------------|-----|
| 02/09/2013 | 16:39 | DevExpress.XtraEditors.v10.2.dll | TBC |
| 20/05/2013 | 11:13 | DevExpress.XtraEditors.v10.2.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.CON.CONECTOR.INTERFACE.DLL | TBC |
| 22/08/2013 | 15:31 | RM.Con.Conector.Interface.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:37 | RM.Con.Conector.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 15:32 | RM.Con.Conector.Intf.dll | RM |
| 30/10/2013 | 11:05 | RM.Con.Conector.WebService.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 15:32 | RM.Con.Conector.WebService.dll | RM |
| 30/10/2013 | 11:05 | RM.Con.Conector.WSSecurity.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 15:32 | RM.Con.Conector.WSSecurity.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.CON.EXCEPTIONMANAGER.DLL | TBC |
| 22/08/2013 | 14:18 | RM.Con.ExceptionManager.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.Con.Facade.Interface.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 15:31 | RM.Con.Facade.Interface.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.Con.GED.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 14:18 | RM.Con.GED.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.Con.Localizacao.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 14:18 | RM.Con.Localizacao.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:37 | RM.CON.METACONCEPT.INTERFACE.DLL | TBC |
| 22/08/2013 | 15:32 | RM.Con.MetaConcept.Interface.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:36 | RM.Con.TO.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 14:18 | RM.Con.TO.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:37 | RM.Con.TotvsMessage.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 14:18 | RM.Con.TotvsMessage.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 09:37 | RM.CON.UTILS.DLL | TBC |
| 22/08/2013 | 15:31 | RM.Con.Utills.dll | RM |
| 26/09/2013 | 15:45 | RM.Ctb.Lib.dll | TBC |
| 41508 | 0,571527778 | RM.Ctb.Lib.dll | RM |
| 41542 | 0,680555556 | RM.Ctr.Consts.dll | TBC |
| 41502 | 0,393055556 | RM.Ctr.Consts.dll | RM |
| 41542 | 0,680555556 | RM.Ctr.Lib.dll | TBC |
| 41502 | 0,393055556 | RM.Ctr.Lib.dll | RM |
| 41542 | 0,680555556 | RM.Ctr.Parametros.Intf.dll | TBC |
| 41502 | 0,393055556 | RM.Ctr.Parametros.Intf.dll | RM |
| 41547 | 0,400694444 | RM.Est.Consts.dll | TBC |
| 41502 | 0,400694444 | RM.Est.Consts.dll | RM |
| 41547 | 0,400694444 | RM.Est.Lib.dll | TBC |
| 41502 | 0,400694444 | RM.Est.Lib.dll | RM |
| 41547 | 0,400694444 | RM.Est.Parametros.Intf.dll | TBC |
| 41502 | 0,400694444 | RM.Est.Parametros.Intf.dll | RM |
| 41547 | 0,401388889 | RM.Fis.Parametros.Intf.dll | TBC |

| | | | |
|------------|-------------|-------------------------------|-----|
| 41508 | 0,683333333 | RM.Fis.Parametros.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 10:55 | RM.Lib.Data.dll | TBC |
| 00:00 | 11:57 | RM.Lib.Data.dll | RM |
| 00:00 | 10:55 | RM.Lib.DataErrors.dll | TBC |
| 00:00 | 11:56 | RM.Lib.DataErrors.dll | RM |
| 00:00 | 09:28 | RM.LIB.DLL | TBC |
| 00:00 | 14:04 | RM.Lib.dll | RM |
| 26/09/2013 | 17:24 | RM.Lib.Grafico.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 11:57 | RM.Lib.Grafico.dll | RM |
| 01/10/2013 | 17:34 | RM.Lib.Jobs.Common.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 11:56 | RM.Lib.Jobs.Common.dll | RM |
| 24/10/2013 | 17:28 | RM.LIB.SERVER.DLL | TBC |
| 22/08/2013 | 11:57 | RM.Lib.Server.dll | RM |
| 25/09/2013 | 12:39 | RM.Mnt.Classes.Intf.dll | TBC |
| 19/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mnt.Classes.Intf.dll | RM |
| 25/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mnt.Lib.dll | TBC |
| 19/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mnt.Lib.dll | RM |
| 25/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mnt.Parametros.Intf.dll | TBC |
| 19/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mnt.Parametros.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Consts.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Consts.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Facade.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Facade.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Lib.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Lib.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Movimento.IService.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Movimento.IService.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Parametros.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Parametros.Intf.dll | RM |
| 30/09/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Utills.Intf.dll | TBC |
| 22/08/2013 | 00/01/1900 | RM.Mov.Utills.Intf.dll | RM |

Devido a divergências entre as dlls citadas acima da pasta BIN do WS com as dlls da RM.Net, pode ser criado um arquivo .bat que faz a cópia das dlls garantindo que fiquem com a mesma versão.

1. Cole o conteúdo abaixo no bloco de notas
2. Salve [nome do arquivo].bat (exemplo AtualizaDllsTBC.bat)
3. Copie o arquivo para a pasta onde se encontra o host.exe (RM.Net)
4. Rode o arquivo.

Obs: cheque se o caminho 'C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin' é o mesmo do seu ambiente, caso não for, deve ser alterado para que os comandos tenham efeito.

copy DevExpress.Data.v10.2.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy DevExpress.Utils.v10.2.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy DevExpress.XtraEditors.v10.2.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy DevExpress.XtraGrid.v10.2.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy DevExpress.XtraLayout.v10.2.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy Google.GData.AccessControl.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy Google.GData.Client.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy Google.GData.Documents.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy Google.GData.Extensions.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy MICROSOFT.WEB.SERVICES3.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Cmp.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.CON.CONECTOR.INTERFACE.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.Conector.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.Conector.WebService.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.Conector.WSSecurity.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.CON.EXCEPTIONMANAGER.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.Facade.Interface.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.GED.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.Localizacao.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.CON.METACONCEPT.INTERFACE.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.TO.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Con.TotvsMessage.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.CON.UTILS.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Ctb.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Ctb.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Ctr.Consts.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Ctr.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Ctr.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Est.Consts.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Est.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Est.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Fin.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Fin.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Fis.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Fis.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Fis.Utils.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.Client.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.Data.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.DataErrors.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.LIB.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.Grafico.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.Jobs.Common.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.LIB.SERVER.DLL C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Lib.Utils.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin

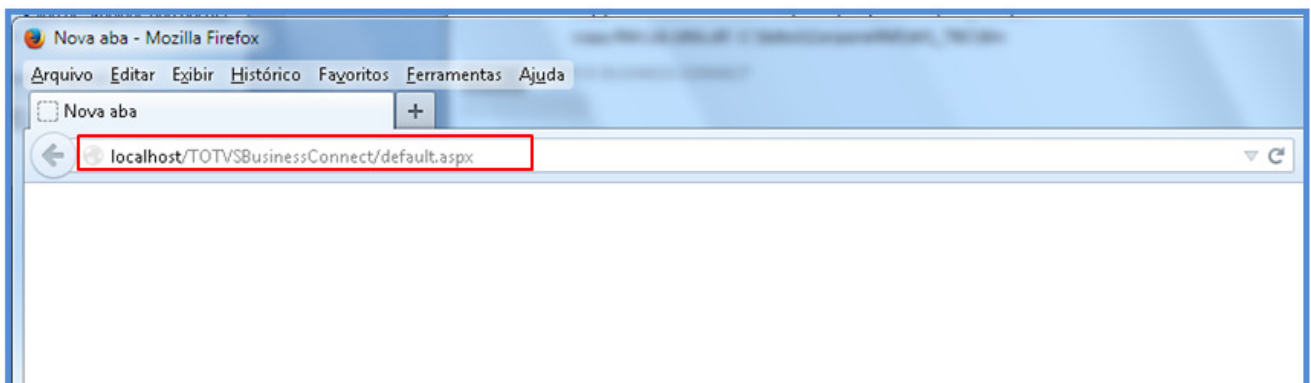
```
copy RM.Lib.Version.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mnt.Classes.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mnt.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mnt.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Consts.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Facade.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Lib.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Movimento.IService.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Mov.Utilis.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy RM.Pat.Parametros.Intf.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
copy Totvs.Licence.Client.dll C:\totvs\CorporeRM\WS_TBC\Bin
```

8. Validando a Autenticação do Webservice do TOTVS Business Connect.

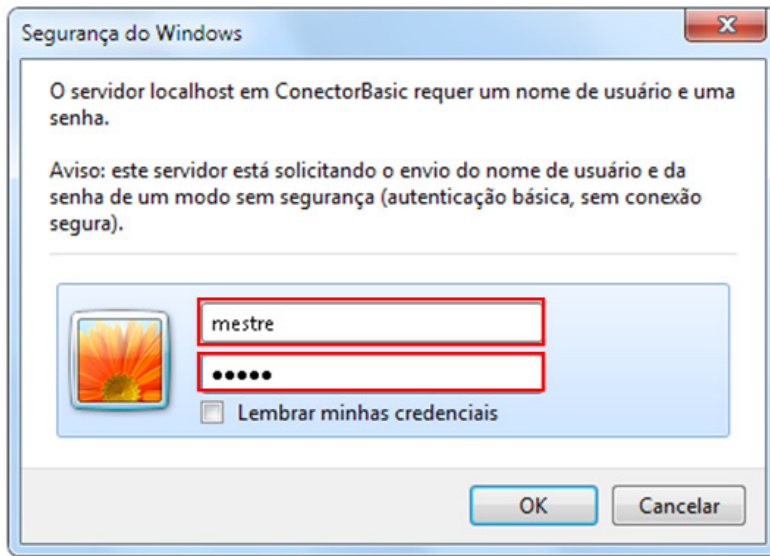
A autenticação de segurança do Webservice do TOTVS Business Connect pode ser efetuada em qualquer Browser de navegação Web.

Passo 1- Executar o Browser. No exemplo abaixo será utilizado o Mozilla Firefox.

Passo 2- Digite a URL a seguir : <http://localhost/TOTVSBusinessConnect/default.aspx>



Passo 3- Informar : **Usuário:** mestre e **senha:** totvs



Passo 4- Clique sobre o Webservice desejado para exibir o conteúdo do link.

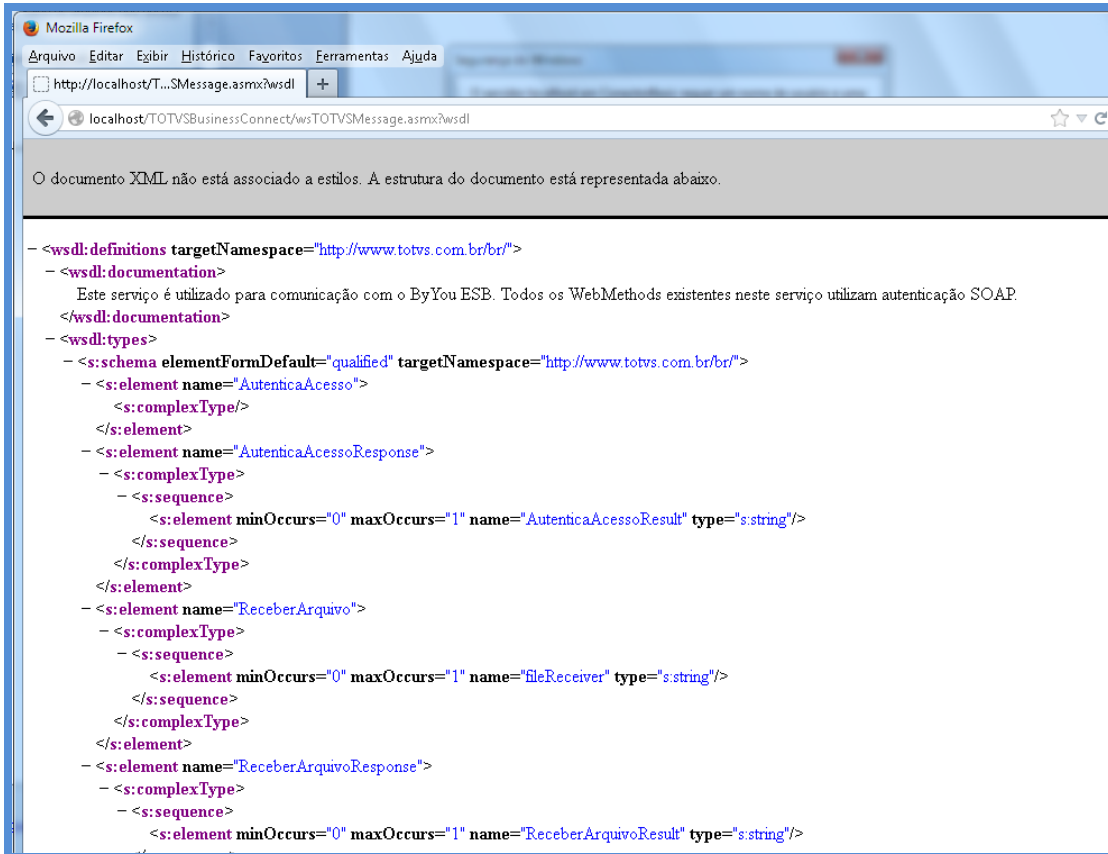


TBC - TOTVS BUSINESS CONECTOR

A seguir listamos todos os serviços web do TBC. Para visualizar os webmethods clique nos links correspondentes. Todos os WebMethods utilizam autenticação SOAP.

| Nome | Descrição | Serviço | WSDL |
|------------------|--|---|--|
| DataServer | Este serviço disponibiliza acesso direto aos objetos de negócio RM (DataServer). | wsDataServer.asmx | wsDataServer.asmx?wsdl |
| Process | Este serviço disponibiliza métodos de manipulação de processos RM. | wsProcess.asmx - Indisponível | wsProcess.asmx?wsdl |
| TotvsMessage | Este serviço é utilizado para comunicação com o ByYou ESB. | wsTOTVSMMessage.asmx | wsTOTVSMMessage.asmx?wsdl |
| wsEdu | Este serviço disponibiliza métodos para integração com o TOTVS Educacional. | wsEdu.asmx | wsEdu.asmx?wsdl |
| wsPrj | Este serviço disponibiliza métodos para integração com o TOTVS Obras e Projetos. | wsPrj.asmx | wsPrj.asmx?wsdl |
| wsCRMAtendimento | Este serviço disponibiliza métodos para integração com o TOTVS Gestão de Relacionamento com Cliente. | wsCRMAtendimento.asmx | wsCRMAtendimento.asmx?wsdl |
| wsConConceito | Este serviço disponibiliza métodos para integração com o Conceito do TOTVS Business Connect. | wsConConceito.asmx | wsConConceito.asmx?wsdl |
| wsMov | Este serviço disponibiliza métodos para integração com Movimentos do TOTVS Gestão de Estoque, Compras e Materiais. | wsMov.asmx | wsMov.asmx?wsdl |
| wsFin | Este serviço disponibiliza métodos para integração com processos do TOTVS Gestão Financeira. | wsFin.asmx | wsFin.asmx?wsdl |
| wsConsultaSQL | Este serviço disponibiliza métodos para integração com Consulta SQL do RM. | wsConsultaSQL.asmx | wsConsultaSQL.asmx?wsdl |

Passo 5- Verificar que o conteúdo do link clicado é exibido



O documento XML não está associado a estilos. A estrutura do documento está representada abaixo.

```
- <wsdl:definitions targetNamespace="http://www.totvs.com.br/br/">
- <wsdl:documentation>
  Este serviço é utilizado para comunicação com o ByYou ESB. Todos os WebMethods existentes neste serviço utilizam autenticação SOAP.
</wsdl:documentation>
- <wsdl:types>
- <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.totvs.com.br/br/">
- <s:element name="AutenticaAcesso">
  <s:complexType/>
</s:element>
- <s:element name="AutenticaAcessoResponse">
- <s:complexType>
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AutenticaAcessoResult" type="s:string"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="ReceberArquivo">
- <s:complexType>
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fileReceiver" type="s:string"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="ReceberArquivoResponse">
- <s:complexType>
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ReceberArquivoResult" type="s:string"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
```