

### Integração Backoffice RM x Protheus SigaLoja

Produto	:	TOTVS Business Connect (TBC)
Processo	:	Instalação – WS do TBC
Subprocesso		Instalar WS do TBC
Data da publicação	:	05/11/2013

O pacote de instalação "TOTVS Business Connect – [versão].msi" instala os WebServices do TBC e hospeda estes no IIS. A sua instalação é muito simples e intuitiva, através de um assistente.

#### DESENVOLVIMENTO/PROCEDIMENTO



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. Verficar se dentro da tag <authorization>, está com o valor <deny users="?">.





#### Passo 2 – Acesse : %windir%\system32\inetsrv\InetMgr.exe





Passo 4 - Acesse : TOTVSBusinessConnect /Autenticação e edite :

Gerenciador do Serviços de Informaçõe	es da Internet (IIS)
	s > Default Web Site > TOTVSBusinessConnect >
Arquivo Exibir Ajuda	
Conexões	Página inicial /TOTVSBusinessConnect Filtro: Editor de Configurações IIS ASP

Passo 5 – Informe para a Autenticação os parametros abaixo :



Agrupar por: Nenhum Agrupamento	•
lome 🔺	Status
sutenticação Anônima	Habilitada
Autenticação Básica	Desabilitada
Autenticação de Formulários	Desabilitada
Autenticação Digest	Desabilitada
Autenticação do Windows	Desabilitada
Personificação do ASP.NET	Desabilitada

Passo 6 – Acesse : TOTVSBusinessConnect / Configurações Avançadas.



Passo 7 – Acesse o poll de aplicativos :



on	figurações Avançadas		? >
Ξ	(Geral)		
	Caminho Físico	C:\totvs\CorporeRM\W5_TBC	
	Caminho Virtual	/TOTVSBusinessConnect	
	Credenciais de Caminho Físico		
	Pool de Aplicativos	ASP.NET v4.0 DefaultAppPool	
	Tipo de Logon de Credenciais de Caminho Físico	ClearText	
E	Comportamento		
	Protocolos Habilitados	http	
С [/	aminho Virtual path] Caminho da URL do aplicativo.		
		OK Ca	ncelar

Passo 8 – Selecione um pool que corresponda a versão do ASP.NET XX que está instalada no servidor que está hospedando o WebService. O Poll de Aplicativos selecionado, obrigatóriamente precisa possuir o Modo Pipeline "CLASSICO".

Selecionar Pool de Aplicativos	<u>? ×</u>
Pool de aplicativos:	
ASP.NET v4.0 Classic	•
Propriedades:	
Versão do .Net Framework: 4.0 Modo de pipeline: Clássico	
OK Cance	elar

Passo 9 – Selecione as Restrições ISAPI e CGI



Passo 10 – Informar à Restrição para o ASP .NET V4.0 o valor Permitido.

grupar por: Nenhum Ag	rupamento 💌	
escrição 🔺	Restrição	Caminho
Active Server Pages	Permitido	%windir%\system32\inetsrv\asp.dll
ASP.NET v2.0.50727	Permitido	%windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v4.0.30319	Permitido	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dl
ASP.NET v4.0.30319	Permitido	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dl

#### Informações Técnicas

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

#### 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

#### 2. 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.



👼 Programas e Recursos				
Painel de Controle	▼ Todos os Itens do Painel de Controle ▼ Progra	mas e Recursos		
Página Inicial do Painel de Controle	<b>Desinstalar ou alterar um programa</b> Para desinstalar um programa, selecione-o	na lista e clique em Desinstalar, Alte	rar ou Reparar.	
Ativar ou desativar recursos do Windows Instalar um programa da rede	Organizar 🔻			
	Nome A Adobe Flash Player 11 ActiveX	Adobe System	Is Inc	

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



3. 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.

7



😑 RN	t.Host.exe.config
1	xml version="1.0"?
2	<configuration></configuration>
3	<appsettings></appsettings>
4	<add key="JobServer3Camadas" value="false"></add>
5	<add key="Port" value="8050"></add>
6	<add key="ActionsPath" totvs\corporerm\rm.net;c:\totvs\corporerm\corpore.net\bin"="" value="ti"></add>
7	<add key="EnableCompression" value="true"></add>
8	
9	<runtime></runtime>
10	<netfx40_legacysecuritypolicy enabled="true"></netfx40_legacysecuritypolicy>
11	
12	<system.runtime.remoting></system.runtime.remoting>
13	<customerrors mode="Off"></customerrors>
14	
15	<startup></startup>
16	<supportedruntime sku=".NETFramework,Version=v4.0" version="v4.0"></supportedruntime>
17	
18	

Passo 3 : Editar o arquivo RM.exe.config

🕌 RM.Net			
00		<ul> <li>Pesquisar RM.Net</li> </ul>	2
Organizar	🔹 📝 Abrir 🔹 Compartilhar com 🔹 Nov	a pasta	8== 🕶 🛄 🔞
🕹 📥	Nome	Data de modificação	Tipo ^
	RM.exe.bkp1.config	23/08/2013 11:22	Arquivo CONFIG
2	RM.exe.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
	RM.Glb.PlanilhaNet.API.dll.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
<b>a</b>	RM.Host.exe.bkp.config	19/08/2013 10:08	Arquivo CONFIG
	RM.Host.exe.bkp1.config	23/08/2013 11:18	Arquivo CONFIG
17	RM.Host.exe.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
	RM.Host.Service.exe.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
<u>_</u> _	RM.Lib.Gerador.Execute.exe.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
5	RM.TotvsSQLTools.exe.config	23/08/2013 17:57	Arquivo CONFIG
5	CBroker.dat	20/08/2013 10:20	Arquivo DAT
50	Alias.dat	23/08/2013 18:10	Araujvo DAT
<u></u>	•		<b>&gt;</b>

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



	RM.exe.config	
	l xml v</th <th>ersion="1.0"?&gt;</th>	ersion="1.0"?>
	2 <config< p=""></config<>	uration>
	3 <ap< th=""><th>pSettings&gt;</th></ap<>	pSettings>
	4	<add kev="JobServer3Camadas" value="false"></add>
	5	<add key="Port" value="8050"></add>
	6	<add key="Host" value="localhost"></add>
	7	<add key="ActionsPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net;C:\totvs\CorporeRM\Corpore.Net\Bin"></add>
	8	<add key="LibPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net"></add>
	9	<add key="EnableCompression" value="true"></add>
1	0 <th>ppSettings&gt;</th>	ppSettings>
1	1 <ru< th=""><th>ntime&gt;</th></ru<>	ntime>
1	2	<netfx40_legacysecuritypolicy enabled="true"></netfx40_legacysecuritypolicy>
1	3 <th>untime&gt;</th>	untime>
1	4 <st< th=""><th>artup&gt;</th></st<>	artup>
1	5	<supportedruntime sku=".NETFramework,Version=v4.0" version="v4.0"></supportedruntime>
1	6 <th>tartup&gt;</th>	tartup>
1	7 <th>guration&gt;</th>	guration>

#### 4. Criação do Alias.dat

🕌 RM.Net				-DX
00	↓↓↓ + totvs + CorporeRM + RM.Net +	<ul> <li>Pesquisar RM.Net</li> </ul>		2
Organizar	▼ 🗐 Abrir Compartilhar com ▼ Nova pasta		8== -	•
🕹 📥	Nome	Data de modificação	Tipo ^	<b>^</b>
	RM.exe	22/08/2013 11:57	Aplicativo	_
2	RM.Fiscal.exe	22/08/2013 19:35	Aplicativo	
	RM.Gen.Gerador.exe	17/06/2013 18:10	Aplicativo	
<b>a</b>	RM.Glb.ImportAponta.exe	20/08/2013 12:05	Aplicativo	
	RM.Glb.PlanilhaNet.ExportLotePlanilha.exe	13/08/2013 14:27	Aplicativo	
17	and RM.Host.Cleanner.exe	22/08/2013 11:58	Aplicativo	
	RM.Host.exe	22/08/2013 11:57	Aplicativo	
<u> </u>	🗞 RM.Host.NetConfig.exe	22/08/2013 11:58	Aplicativo	
S	RM.Host.Service.exe	22/08/2013 11:58	Aplicativo	
5	💸 RM.Host.ServiceManager.exe	20/12/2012 11:29	Aplicativo	
5 5 -	RM. Imh. Main. exe	04/04/2013 10:11	Anlicativo	•
6	RM.exe Estado: 33 Compartilhado	Tamanho: 667 KB		
	Aplicativo Data de modificação: 22/08/2013 11:57	Data da criação: 22/08/2013 11:57	7	

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



9



Gerenciamento de Alias	x
Alas	Informações do Allas Serviços   Allas: CORPORERM Tipo de Banco: © SQL Servier © Oracle Servidor de Banco: [rg118351
	OK Cancelar Apicar

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

🕌 RM.Net			_O×
00	- 😺 - totvs - CorporeRM - RM.Net -	▼ 🚱 Pesquisar RM.Net	2
Organizar	▼ 🛃 Abrir ▼ Compartilhar com ▼ Nova pasta		8= 👻 🛄 🔞
🔸 🛋	Nome	Data de modificação	Tipo ^
ر الله الله الله الله الله الله الله الل	🖹 Alias.dat	23/08/2013 18:10	Arquivo DAT
	AxInterop.GrFingerXLib.dll	26/02/2013 15:14	Arquivo DLL
	AxInterop.totvssmartclientaxLib.dll	20/05/2013 11:12	Arquivo DLL
	Bematech.dll	20/05/2013 11:12	Arquivo DLL
	Bematech.MiniImpressoras.dll	20/05/2013 11:12	Arquivo DLL
	Common.Library.dll	21/09/2009 18:34	Arquivo DLL
	CrystalDecisions.CrystalReports.Design.dll	19/07/2011 09:40	Arquivo DLL
Ç,	CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.dll	03/03/2011 12:25	Arquivo DLL
5	CrystalDecisions.Data.AdoDotNetInterop.dll	19/07/2011 09:40	Arquivo DLL
5	CrystalDecisions.Enterprise.Framework.dll	24/09/2008 12:23	Arquivo DLL
5 51	CrystalDerisions.Enternrise.InfoStore.dll	24/09/2008 12:23	Arriulyn DI 1

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**)



E A	lias.dat
1	xml version="1.0" standalone="yes"?
2	<rmsaliasdata xmlns="http://tempuri.org/RMSAliasData.xsd"></rmsaliasdata>
3	<dbconfig></dbconfig>
4	<alias>CORPORERM</alias>
5	<dbtype>0racle</dbtype>
6	<pre><dbprovider>OracleClient</dbprovider></pre>
7	<dbserver>ngill8351</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	
23	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	Sigla e nome da tabela
Funções Envolvidas	Nome da função (rotina de menu) envolvida e influenciada .
Sistemas Operacionais	Exemplo: Windows/Linux