

Felipe O. Braz – Totvs GO 07/07/2014 Versão 1.0



## Sumário

1.	Resumo	3
2.	Preparar Banco de Dados	3
2.1.	Permissões no base RM	3
2.2.	Usuário no Banco de Dados	4
3.	Passos – Lado RM	4
3.1.	Arquivos de configuração	4
3.2.	Configurando Serviço	7
3.3.	Disponibilizar fonte de dados no RM	10
4.	Passos – Lado Protheus	12
4.1.	Criando o WebService	12
4.2.	Configurando a comunicação	15
4.3.	Chamar o relatório RM no Protheus	16
5.	Gerar Relatório no Protheus	19
5.1.	Tela Principal	19
5.2.	Filtros	20



## 1. Resumo

Este documento foi desenvolvido como guia para a integração do RM Reports x Protheus. O mesmo contempla os passos para a configuração do webservice RM, webservice Protheus e parametrização da comunicação entre ambos. Para seguir este manual fazse necessário que os softwares RM e Protheus já estejam instalados e funcionando. Para o desenvolvimento do mesmo foram usados os seguintes softwares/versões:

- Protheus 11.8

- RM – Biblioteca 11.82.34

## 2. Preparar Banco de Dados

Para o correto funcionamento da integração é necessário que sejam executados alguns passos no Banco de Dados. Obs.: Recomendável que esta preparação do banco de dados seja realizada por alguém com conhecimento em Banco de Dados, preferencialmente um DBA.

### 2.1. Permissões no base RM

#### Para Bando de Dados Microsoft SQL Server:

Devem ser adicionados os seguintes Grants na base de dados RM:

GRANT SELECT, INSERT ON GDATALOG TO sysdba

GRANT SELECT, INSERT ON RRPTREPORT TO sysdba

GRANT SELECT, INSERT ON RRELTIP TO sysdba

GRANT SELECT, INSERT ON GDIC TO sysdba

GRANT SELECT, INSERT ON GIMAGEM TO sysdba

GRANT SELECT, INSERT ON GFILTROS TO sysdba

GO GRANT SELECT, INSERT ON GCONSSQL TO sysdba GO

#### Para Banco de Dados Oracle:

Devem ser adicionados os seguintes Grants e Sinônimos na base de dados RM:

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON GDATALOG TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON RRPTREPORT TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON RRELTIP TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON GDIC TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON GIMAGEM TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON GFILTROS TO ACESSO\_RM; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON GCONSSQL TO ACESSO\_RM;

0

GO

GO

GO

GO

GO

ento è de propriedade da TOTVS. Todos os direitos resei



CREATE PUBLIC SYNONYM GDATALOG FOR RM.GDATALOG

CREATE PUBLIC SYNONYM RRPTREPORT FOR RM.RRPTREPORT

CREATE PUBLIC SYNONYM RRELTIP FOR RM.RRELTIP

CREATE PUBLIC SYNONYM GDIC FOR RM.GDIC

CREATE PUBLIC SYNONYM GIMAGEM

CREATE PUBLIC SYNONYM GFILTROS FOR RM.GFILTROS

CREATE PUBLIC SYNONYM GCONSSQL FOR RM.GCONSSQL

### 2.2. Usuário no Banco de Dados

É importante que exista um usuário igual em todas nas instâncias de banco de dados (RM e Protheus), ou seja, o mesmo nome de usuário e senha nas instâncias do RM e Protheus. É interessante também que estes usuários tenham permissão de SA ou DBA. É recomendável que este usuário seja utilizado na configuração da integração por parte do RM.

No caso de bancos de dados MSSQL pode ser usado o usuário SA desde que o mesmo tenha as senhas iguais nas duas instâncias. Em caso de banco de dados Oracle, criar um usuário com prilégio DBA.

### 3. Passos – Lado RM

**Importante:** Para que a integração funcione adequadamente é necessário que as fontes de dados RM e Protheus estejam devidamente configuradas no servidor RM e Protheus. Ou seja, no caso de banco de dados SQL Server é necessário que o ODBC esteja apontando para os bancos de dados RM e Protheus, no caso de Oracle é necessário que o OracleClient esteja instalado no servidor e os serviços RM e Protheus configurados no mesmo.

### 3.1. Arquivos de configuração

- 1- Acesse o diretório da instação do RM, procure pela pasta RM.Net e busque todos os arquivos com extensão .config Obs.: Em uma instalação padrão do RM o caminho da pasta será: C:\totvs\CorporeRM\RM.Net
- 2- Abra os arquivos RM.Host.exe.config e RM.Host.Service.exe.config e adicione as linhas destacadas em vermelho no arquivo, para ficar com a mesma estrutura abaixo. Os campos em azul devem ser editados colocando suas respectivas informações.



Para banco de dados Microsoft SQL Server:

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
       <appSettings>
                <add key="JobServer3Camadas" value="false" />
               <add key="Port" value="8050" />
               <add key="ActionsPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net;C:\totvs\CorporeRM\Corpore.Net\Bin" />
               <add key="EnableCompression" value="true" />
               <add key="DEFAULTDB" value="<Base de Dados do RM – Padrão: CorporeRM>" />
               <add key="HTTPPORT" value="8051" />
               <add key="RM_Lib_Protheus_Server_FWDictionary_FWDICTIONARY"
value="http://<IP do webservice Protheus>:<Porta WS Protheus>/wsdictionary/FWDICTIONARY.apw" />
               <add key="RM Rpt Lib Server FWDictionaryWS FWDICTIONARY" value="http://
<IP_do_webservice_Protheus>:<Porta_WS_Protheus>/FWDICTIONARY.apw" />
                <add key="RM_Rpt_Lib_Protheus_Server_ConnectionString" value="Data
Source=<Instância_SQLServer_Proheus>;Initial Catalog=<Base_Dados_Protheus>;Persist Security Info=True;User
ID=<usuário acesso base Protheus>:Password=<Senha acesso base Protheus>"/>
       </appSettings>
       <runtime>
               <NetFx40_LegacySecurityPolicy enabled="true" />
        </runtime>
        <system.runtime.remoting>
                <customErrors mode="Off" />
       </system.runtime.remoting>
        <startup>
                <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
       </startup>
</configuration>
Para Bando de Dados Oracle:
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
       <appSettings>
```

<add key="JobServer3Camadas" value="false" /> <add kev="Port" value="8050" /> <add key="ActionsPath" value="C:\totvs\CorporeRM\RM.Net;C:\totvs\CorporeRM\Corpore.Net\Bin" /> <add key="EnableCompression" value="true" /> <add key="DEFAULTDB" value="<Base de Dados do RM - Padrão: CorporeRM>" /> <add key="HTTPPORT" value="8051" /> <add key="RM\_Lib\_Protheus\_Server\_FWDictionary\_FWDICTIONARY" value="http://<IP do webservice Protheus>:<Porta WS Protheus>/wsdictionary/FWDICTIONARY.apw" /> <add key="RM Rpt Lib Server FWDictionaryWS FWDICTIONARY" value="http:// <IP\_do\_webservice\_Protheus>:<Porta\_WS\_Protheus>/FWDICTIONARY.apw" /> <add key="RM\_Rpt\_Lib\_Protheus\_Server\_ConnectionString" value="Data Source=<Nome servico Oracle>:Persist Security Info=True:User ID=<usuário\_acesso\_base\_Protheus>;Password=<Senha\_acesso\_base\_Protheus>;Unicode=True " /> </appSettings> <runtime> <NetFx40\_LegacySecurityPolicy enabled="true" />

```
</runtime>
```



```
<system.runtime.remoting>
                <customErrors mode="Off" />
        </system.runtime.remoting>
        <startup>
                <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
        </startup>
</configuration>
    3- Crie um arquivo com nome RM.Lib.Protheus.Server.dll.config dentro da pasta e copie o seguinte conteúdo dentro dele
        alterando as partes em azul com as respectivas informações
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=4.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
       <section name="RM.Lib.Protheus.Server.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System,
Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <applicationSettings>
    <RM.Lib.Protheus.Server.Properties.Settings>
       <setting name="RM Lib Protheus Server FWDictionary FWDICTIONARY"
         serializeAs="String">
         <value>http://<IP_do_webservice_Protheus>:<Porta_WS_Protheus>/wsdictionary/FWDICTIONARY.apw</value>
       </setting>
    </RM.Lib.Protheus.Server.Properties.Settings>
  </applicationSettings>
</configuration>
```

4- Crie um arquivo com nome RM.Rpt.Protheus.Server.dll.config dentro da pasta e copie o seguinte conteúdo dentro dele alterando as partes em azul com as respectivas informações

## Para Banco de Dados SQL Server:



connectionString=" Data Source=<Instância SQLServer Proheus>;Initial Catalog=<Base Dados Protheus>;Persist Security Info=True;User ID=<usuário acesso base Protheus>;Password=<Senha acesso base Protheus>" providerName="System.Data.SqlClient" /> </connectionStrings> <applicationSettings> <RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings> <setting name="RM Rpt Protheus Server FWDictionaryWS FWDICTIONARY" serializeAs="String"> <value>http://<IP\_do\_webservice\_Protheus>:<Porta\_WS\_Protheus>/wsdictionary/FWDICTIONARY.apw</value> </setting> </RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings> </applicationSettings> </configuration> Para Banco de Dados Oracle: <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <configuration> <configSections> <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=4.0.0.0,</p> Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" > <section name="RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" /> </sectionGroup> </configSections> <connectionStrings> <add name="RM.Rpt.Lib.Server.Properties.Settings.DefaultConnection" connectionString=" Data Source=<Nome\_Servico\_Oracle>;Persist Security Info=True;User ID=<usuário\_acesso\_base\_Protheus>;Password=<Senha\_acesso\_base\_Protheus>;Unicode=True" providerName="System.Data.OracleClient.OracleConnection" /> <add name="RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings.DefaultConnection" connectionString=" Data Source=<Nome\_Servico\_Oracle>;Persist Security Info=True;User ID=<usuário\_acesso\_base\_Protheus>;Password=<Senha\_acesso\_base\_Protheus>;Unicode=True" providerName="System.Data.OracleClient.OracleConnection" /> </connectionStrings> <applicationSettings> <RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings> <setting name="RM\_Rpt\_Protheus\_Server\_FWDictionaryWS\_FWDICTIONARY" serializeAs="String"> <value>http://<IP\_do\_webservice\_Protheus>:<Porta\_WS\_Protheus>/FWDICTIONARY.apw</value> </setting> </RM.Rpt.Protheus.Server.Properties.Settings> </applicationSettings>

</configuration>

## 3.2. Configurando Serviço

Após configurar todos os arquivos acima, faz-se necessária a configuração do serviço da RM. Por padrão o mesmo está configurado para "logar" como Network Service, porém é necessário que o mesmo esteja como LocalSystem. Para tal siga os passos abaixo:

- 1- Na pasta RM.Net busque o aplicativo RM.Host.exe
- 2- Execute o aplicativo como Administrador (clique como botão direto do mouse > Executar como Administrador
- Será aberto um aplicativo minimizado na Aréa de Notificação, clique com o botão direito do mouse sobre ele > Configurar > Configurar Serviço



4- Na janela que se abriu, clique em Desinstalar

s Mar	nagerService – 🗆 🗙
Instalar / Desinstalar	
Caminho completo do arquivo	
C:\totvs\CorporeRM\RM.Net\RM.	Host.Service.exe
Informar conta de Sistema	Network Service 🗸
Informa usuário e senha espe	ecíficos
Usuário	
Senha	
D. C.	
Dominio	
logtalar Desingtalar	
Desiristalar	
Iniciar / Parar	
Serviço	
RM.Host.Service	Iniciado
Iniciar Parar	



.



5- Em seguida selecione o usuário LocalSystem na lista de contas do sistema e clique em Instalar

*	ManagerService - 🗆 🗙	
	astalar / Desinstalar Caminho completo do arquivo Critotys/ComoreBM/BM Net/BM Host Service exe	
	<ul> <li>Informar conta de Sistema</li> <li>Informa usuário e senha esp</li> <li>Usuário</li> </ul>	
	Senha Domínio	
	Instalar Desinstalar iciar / Parar Serviço	
	Iniciar Parar	

6- Se estiver tudo correto ficará como abaixo. Pode fechar a janela.

	ManagerService – 🗆	
nstalar / I	Desinstalar	
Caminho	completo do arquivo	
C:\totvs\	Corpore RM\RM.Net\RM.Host.Service.exe	
Info	ormar conta de Sistema LocalSystem	~
🔘 Info	orma usuário e senha específicos	
	Usuário	
	Senha	
	Domínio	
Instala	ar Desinstalar	
niciar / Pa	arar	
Serviço		
RM.Host.	Service Iniciado	
Inicia	Parar	
inicia	Falai	



7- Teste o WebService acessando o endereço <u>http://127.0.0.1:8051/rptwebservicesserver/mex</u> dentro do servidor. Caso tudo dê certo, deverá aparecer um schema XML no browser.

### 3.3. Disponibilizar fonte de dados no RM

Após toda a configuração é necessário habilitar a fonte de dados Protheus para a geração de relatórios.

1- Acesse o RM e o ambiente Serviços Globais



2- Dentro de Serviços Globais, acesse a pasta (aba) Ambientes, menu Parâmetros e opção Globais

٩ 🔍	🌒 = 🗰 = = 🖬 👌 💁 🐚							Sist	ema	P	ágina Ini	cial - 03.9.0507 -	
	Administração	Segurança	Serviço	os Met	adados (Betaj	) 0	ustomizaçã	o Ges	stão	Ambien	te		
Contexto	Gerenciamento de Jo Monitor de Jobs	bs Cockpit	Diagnóstico do Sistema	Parâmetros	Exibição em Janelas	Janelas T	Restaurar Leiaute +	Esquema de Cores 🕶	() Ajuda	Sobre	Ajuda Online	Links	<ul> <li>➢ Trocar Senha</li> <li>№ Logout / Login</li> <li>Sair</li> </ul>
Sessão	Processos		Config	Glob	ais		ia	_		Aju	da		Sair
🕞 🕞 Página	Página Inicial - 03.9.0507 💌			💢 Integ	jrações de Si	stemas							
				🔬 Prefe	erências de U	Isuários							



3- Na janela que se abriu, vá na pasta Gerador de Relatórios, busque o Provedor Protheus e clique duas vezes sobre ele

Parâmetros	Parâmetros Globais - 03.9.0507 X									
<b>8</b> H 4		🕒 Anexos	🝷 🐁 Processos	•						
Gerais	Envio de	E-Mails	Gerador de Relatóri	os	Integração LDAP	Cons	ultas SQ	<b>4</b> •		
Utiliza	Utilizar controle de segurança de campos no Gerador de Relatórios									
	Manter LOG de execução de relatórios referente ao(s) último(s): dia(s)									
Man	ter relatórios	executados por	agendamento refere	ente ao(s	) último(s):	dia(s)				
Não e	xibir Senten	ça SQL na mensi	agem ao final da gera	ção de re	elatório através do Po	ortal				
Proved	ores de Dado	os de Relatórios								
D D	· 🗙 💋		1/2 🔛		xportar 🔻 ᢖ					
🕒 An	exos 🝷 🖣	🔈 Processos	•							
Layout	: Padrão <del>-</del>		3 🖌 🗉 🖬 🕯	2		A				
Arraste	aqui o cabe	çalho de uma co	una para agrupar				ŕ	•		
[×	] Ativo	Identificador	Nome	Descriç	ão		Assemb			
	🔲 💟 2 Provedor Protheus Provedor de dados padrão do Protheus RM.Rpt									
	0									
<										
					·					
					<u>O</u> K (	<u>C</u> ancelar	<u>S</u> alv	ar		

4- Na nova janela marque o checkbox Ativo e clique em Ok e na janela anterior clique em Ok também.

Provedores de Relatório			x
🗋 🗙 💋 🚺 4 🔸 🕅 🌺 2/2 🖉 Ane	xos 🔻 🐁 Pro	cessos 🔻	
Identificação			
Identificador: 2 Nome: Provedor Protheus Descrição:			
Provedor de dados padrão do Protheus			
Assembly do Provedor: RM.Rpt.Protheus.Server			
Classe do Provedor: Provedor	de Segurança:		
RM.Rpt.Protheus.Server.RptProtheus 2	Provedor Prot	heus	
	ОК	Cancelar	Salvar



## 4. Passos – Lado Protheus

Para a integração com o RM Reports não é necessário um Web Service específico, em testes realizados um Web Service convencional do Protheus foi o suficiente para suprir as necessidades do RM. Para fins deste material será demonstrado a criação do Web Service dedicado a integração.

Obs.: É altamente recomendável criar um serviço exclusivo para "subir" o Web Service, isso evita perdas de desempenho na operação normal do sistema e em casos de manutenção ou parada no Web Service, não prejudica o restante da operação.

### 4.1. Criando o WebService

1- Nos Parâmetros Iniciais do smartclient do Protheus, coloque as informações referentes a comunicação e ambiente do servidor que irá hospedar o webservice do RM e acesse o programa Server Wizard

Parâr	netros Iniciais					
TOTVS   SmartClient						
Programa inicial						
srvwizard	~					
Comunicação no cliente	8					
tcp	~					
Ambiente no servidor-						
Teste	~					
	Ok Cancela					

2- Dentro do Wizard, clique uma vez com cima de Módulos Web e em sequida clique na opção incluir na barra superior da janela



0



3- Na janela que abriu preencha as informações conforme indicado abaixo e clique em Avançar

٢	Assistente de Configuração de Módulo Web - Novo módulo	×
O	Configurações Básicas do Módulo	
Módulo Web	)	
WSR - Web	o Service de integração TOTVS Reports	
Nome da Ins	stancia	
WSR		
Diretório Rai	iz das imagens ( Web Path )	
\web\WSR		
Selecione o	Environment	
TESTE	<b>v</b>	
Habilitar	processos na Inicialização do Servidor	
	Avançar>> Can	celar

- Módulo Web: WSR: Web Service Integração Totvs Reports
- Nome da Instância: Nome do WebService O padrão adotado é WSR
- Diretório Raiz das Imagens: É o diretório onde o Web Service irá usar para armazenar imagens e outros arquivos É recomendável deixar o padrão que é preenchido automaticamente
- Selecione o Enviroment: Ambiente do servidor onde irá "subir" o Web Service
- Habiliar processos na Inicialização do Servidor: Define se o job do Web Service irá iniciar junto com o serviço do appserver ou o mesmo deverá ser chamado manualmente Altamente recomendável deixar marcado como habilitado
  - 4- No campo Host preencha com IP do servidor e porta do WebService (por padrão a porta adotada é 8090, porém pode ser mudada desde que seja atualizada no arquivo de configuração do RM), em seguida clique sobre a filial que irá ser amarrada a este endereço, clique em Relacionar e por fim Avançar

٢	Assistente de Configuração de Módulo Web - Novo módulo						
<b>O</b> TOTVS	Configuração de Hosts X En Definindo o host e as empresas	ıpresas/Filiais					
Host ( Pode inclu	uir o diretório virtual )	Selecione a Empresa/F	Filial				
192.168.0.20:80	090	9901 - TESTE	/ MATRIZ				
Relacionar		9903 - TESTE Excluir	/ FILIAL03				
H	iost	Empresa/Filial					
		<< Voltar	Avançar >>	Cancelar			

<ul> <li>Assistente de Configu</li> </ul>	ração de Módulo Web - Novo módulo	×
Configuração de Hosts X El Definindo o host e as empresas	mpresas/Filiais	
Host ( Pode incluir o diretório virtual )	Selecione a Empresa/Filial	
192.168.0.20:8090	9901 - TESTE / MATRIZ 9902 - TESTE / FILIAL02 9903 - TESTE / FILIAL03	Ц
Relacionar Relacionar	Excluir	
Host 192.168.0.20:8090	Empresa/Filial 9901 - TESTE / MATRIZ	

5- Na tela seguinte preencha com 1 o campo Mínimo de Usuários e 999999 o campo Máximo de Usuários

۵ ۵	ssistente de Con	figuração de Mó	dulo Web - Nov	o módulo	×
Confi Definiç	guração de usuár ão de expectativa de a	<b>ios</b> cessos			
Host Virtual	Empresa/Filial		Minimo Usuários	Máximo Usuári	os
192.168.0.20:8090	9901 - TESTE	/ MATRIZ		1 9	99.999
					- -
					I
<					>
		l	<< Voltar	Finalizar	Cancelar

- 6- Na mensagem de confirmação que será exibida, confirme clicando em Sim.
- 7- Para finalizar a instalação reinicie o serviço do appserver onde o Web Service está instalado.



## 4.2. Configurando a comunicação

1- Acesse o configurador do Protheus

Parâ	metros Iniciais
TOTVS   S	martClient
Programa inicial	
sigacfg	~
Comunicação no client	te
tcp	~
Ambiente no servidor	
Teste	¥

2- Dentro do configurador acesse o caminho Ambiente > Parâmetros

0			TOTVS 2011 Sér	ie T		- 0 ×
TOTVS S/A	Protheus 11 > Configurador > Ant Cadastros Cilque e selecione as ações • Reposit. Imagens • Sispag • Tabela Irrf • Inst Normativa 068 • Modelo Atendimento	s disponíveis • Menus • Tabelas • Tabela Period Cont • Cad Intercompany • Catálogo Pers.	Cnab a Receber     Parámetros     Conf Extrato Banc     Manutenção Profile     Inscr. Event Viewer	• Cnab a Pagar • Fórmulas • Extrato Febraban • Conexão Cti	• Cnab Modelo 2 • Boleto • Conf Termos Ab/Enc • Mashups	
★ Eavoritos	Aceleradores Clique e selecione as ações • Fast Startup	s disponíveis				

3- Busque os parâmetros a seguir e preencha com as respectivas informações:

			TOTVS 2011 Série T	- 8 ×
Protheus 11 > Configurador > Ambiente				
Gerenciador de Base de Dados 🛛		<b>*</b>		
Pasta Parametros				-
Parametros	Filial	Nome	Descriçao	
		FS_GCTCOT	Tipo Contrato para cotacao	<u> </u>
		MC PLCT04	Codigo do prestador para SUS	

- MV\_RMWSPRT: Porta do Web Service RM (Padrão é 8051) – Neste campo preencha somente com o número, exemplo: 8051
 - MV\_RMWSURL: Endereço do Web Service RM – Neste campo preencha somente com o IP ou nome do servidor RM, exemplo:192.168.0.21



### 4.3. Chamar o relatório RM no Protheus

Esta etapa consiste em criar o atalho no menu do Protheus para chamar o relatório do RM

1- Dentro do configurador abra o caminho Ambiente > Menus

0			TOTVS 2011 Sér	ie T		- 0 ×
TOTVS S/A	Protheus 11 > Configurador > Am	biente				
Configurador	Cadastros Clique e selecione as ações • Reposit. Imagens • Sispag • Tabela Irrf • Inst Normativa 068 • Modelo Atendimento	s disponíveis • Menus • Tabelas • Tabela Period Cont • Cad Intercompany • Catálogo Pers.	Cnab a Receber     Parámetros     Conf Extrato Banc     Manutenção Profile     Inscr. Event Viewer	<ul> <li>Cnab a Pagar</li> <li>Fórmulas</li> <li>Extrato Febraban</li> <li>Conexão Cti</li> </ul>	• Cnab Modelo 2 • Boleto • Conf Termos Ab/Enc • Mashups	
<ul> <li>★ Eavoritos</li> <li>⊗ Recentes</li> <li>▲mbiente (12)</li> <li>Cadastros (23)</li> </ul>	Aceleradores Clique e selecione as açõe: • Fast Startup	s disponíveis				

2- Desmaque o checkbox Todos os Menus, marque o checkbox do Menu desejado e clique em Ok

		TOTVS 201	1 Serie I	
allerer (d. ). Confirmentary, Ambienta				
theus 11 > Configurador > Ambiente				
Menus [02.9.0099]				
)		Selecione	os menus	
/				
Menu	Diretório			Ok
Arquitetura Organizacional	\system\			
Ativo Fixo	\system\			Cancelar
Auto Peças	\system\			Configure
Automação Coleta de Dados	\system\			
Avaliação e Pesquisa de Desempenho	\system\			Pesquisa
Business Process Management	\system\			
Call Center	\system\			
Cargos e Salários	\system\			
Chão de Fébrica	\system\			
🛙 Compras				
- Configurador	\system\			
Contabilidade	\system\			
Contabilidade Gerencial	\system\			
Controle de Auditoria	\system\			
Controle de Direitos Autorais	\system\			
Controle de Documentos	\system\			
Controle de Lojas	\system\			
Controle de Não-Conformidades	lsystem			
Customer Relationship Management	\system\			
Desenvolvedor de Produtos	\system\			
Easy Accounting	\system\			
Easy Drawback Control	\system\			
Basy Export Control	\system\			
Easy Financing	\system\			
Easy Import Control	\system\			
Easy Siscoserv	\system\			
Específicos	\system\			
_ Estoque/Custos	\system\			<b>_</b>
_ Faturamento	lsysteml	77777		▼

3- Clique uma vez em cima do nome do menu escolhido e em seguida Adicionar

0	TOTVS 2011 Série T	- 🗆 🗙
Protheus 11 > Configurador > Ambiente Menus (02.9.0099) Cocces	Configuração de Menus  Configuração de Menus  Adicionarize  Adicionarize	- U <b>x</b>
<ul> <li>→ Manifest dest.</li> <li>→ Totvs Colaboração</li> <li>→ Ajuste</li> </ul>	Mover pi baixo Gerar Fechar	



4- Navegue na janela do lado direito até encontrar a pasta desejada para alocar o relatório, em seguida dê um clique simples no nome desta pasta e clique em Novo Item

	Novo menu:
Adicionar >>	🗄 🛅 Novo Menu 🕒
<< Remover	
Novo Grupo	🕀 📩 &Consultas
Novo tem	🗁 🛅 &Relatorios
Detalhes	E Cadastros
lover p/ cima	E Solicitar/Cotar
over p/ baixo	Pedidos
Gerar	··· D Pedidos de Compra
Fechar	Relação Pcs Aberto
	···· 🔲 Itens Em Pto. Ped.
	···· Divergências Scxpc
	Pedido de Compra Report
	⊟ 🛅 Contratos
	···· 🗋 A.e. Por Contrato
	···· Contrato Parceria
	···· 🔲 Relação Contratos
	Mapa de Contratos
	🖃 📩 Doctos de Entrada
	Transf. P/ Filiais
	Mf Orig X Nf Frete
	Programa:
	Módulo:

5- Preencha os campos Descrição, em seguida Módulo (módulo onde será executado o relatório), Tipo (Totvs Report) e por último clique no botão ... na opção Programa

•		Configu	iração do iten	n		×
– Descrição Português	- Módulo: Compras	T <b>-</b>	Tabelas:			Palavras-Chave Português
Pedido de Compra - Report Espanhol			Alias	Descrição Atendentes Habilidades dos Atendentes		Espanhol
Pedido de Compra - Report	 TOTVS Report			Base de Atendimento		
Pedido de Compra - Report	Rotinas do browse:			Acessórios Da Base Atendime Serviços		
Programa:	☑ 01 ☑ 02			Kits de Atendimentos Produtos X Ocorrências		
Statua	 ⊠ 03 ⊠ 04			Itens do Plano de Manutenção		
Habilitado     Dessabilitado	⊠ 05 ⊠ 06			Itens do Grupo de Cobertura Habilidades Da Amarração		
	⊠ 07 ◀	- -		Índices	•	
						Ok Cancelar



6- Na janela que se abriu marque o checkbox com o relatório desejado, clique em Confirmar e na janela anterior clique em Ok

Relatórios	disponíveis						
Busca:			Pesquisar	Próximo			
ld.	Descrição	Empres	Sistema	Código	Data	ld. Único	
8	Diário de Classe - Frequência (Para Preencher)	1	TOTVS Educacional	EDUREL008	09/11/2010 16:42:00	25ef661a-ccd0-4ef2-9cbf-25932at	0e6f
<b>7</b>	Diário de Classe - Frequência (Preenchido)	1	TOTVS Educacional	EDUREL007	09/11/2010 16:42:00	25ef661a-ccd0-4ef2-9cbf-25932at	0e6f
5	Temo de Responsabilidade Acadêmica	1	TOTVS Educacional	EDUREL005	09/11/2010 16:42:00	89155136-9257-4da4-8e51-976495	ic058
🔀 12	Pedido de Compras Protheus	1	TOTVS Inteligência d	PC_PROTHEUS	13/06/2014 10:37:20	77997a7a-ad8f-4068-942e-edb244	d4511
🔲 11	Teste Capacitação RM x Protheus	1	TOTVS Inteligência d	CAPACITACAO	11/06/2014 16:47:25	df3a8ec9-1e25-4cc7-898b-5afae6	oa059
9	Diário de Classe - Conteúdo Previsto e Realizado	1	TOTVS Educacional	EDUREL009	09/11/2010 16:42:00	20d58781-0122-431b-8c1e-cadaf6	8c92c
6	Boletim	0	TOTVS Educacional	EDUREL006	09/11/2010 16:42:00	597e2978-351d-4629-a2fb-b57432	cad21
2	Listagem de Alunos com foto	0	TOTVS Educacional	EDUREL002	09/11/2010 16:42:00	b84b941c-54e5-43c1-996b-3e9eae	:05e9
🗆 1	Contrato	0	TOTVS Inteligência d	EDUREL001	09/11/2010 16:42:00	71eff25f-0960-4ab7-bbc9-5640440	lde0fe
4	Declaração de Matrícula	1	TOTVS Inteligência d	EDUREL004	09/11/2010 16:42:00	1723b85e-ab8a-44ea-b57a-8fb567	d23e8
🗆 3	Certificado	1	TOTVS Inteligência d	EDUREL003	09/11/2010 16:42:00	26aed3d4-8b18-4ee1-9c32-a7e763	19eb
🔲 10	Responsabilidade Financeira	0	TOTVS Educacional	EDUREL0010	09/11/2010 16:42:00	62290aa6-576b-4d1c-8bbe-1bd4e0	3a6f
							-
•			*****			1	াৰ্চা
						Confirmar	echar

7- Terminada a inclusão dos relatórios, salve as alterações do menu clicando em Gerar na tela anteior, preenchendo com o nome do menu e em seguida Gerar novamente.

Protheus 11 > Configurador > Ambiente		
Menus (02.9.0099)		
٩	Configuração de Menus	
Opcoes:	Novo menu:	
🖻 🛅 Compras	Adicionar >> E- 🛅 Novo Menu	
🗄 🧰 &Atualizações	<< Remover & Atualizações	
⊕… 💼 &Consultas	Novo Grupo & Consultas	
⊕ 💼 &Relatorios	Novo tem 🖻 🗁 &Relatorios	
🖃 🗁 & Miscelanea	Detalhes 🕀 🧰 Cadastros	
Gerar demanda	Mover p/ cima 🕀 🧰 Solicitar/Cotar	
— Manifest. dest.	Mover p/ baixo	
⊕– 📩 Totvs Colaboração	Gerar Pedidos de Compra	
🕀 🛅 Ajuste	Fechar Relação Pcs Aberto	
Here Workflow	tens Em Pto. Ped.	
	Arquivo (sam diretório a sam extansão):	
	SIGACOM Gerar Pedido de Compra Report	
	Diretório: Fechar	
	\system\  Contratos	
	A.e. Por Contrato	
	Contrato Parceria	
	Relação Contratos	
	Mapa de Contratos	
	🗁 🛅 Doctos de Entrada	
Descenter -	- Transf. P/ Filiais	
Programa. Módulo:	Programa: Módulo:	



Obs.: As nomenclaturas padrões ("original" da Totvs e sem customização) de menus dos principais módulos do Protheus são:

Ativo Fixo - SIGAATF Compras – SIGACOM Contabilidade – SIGACTB Estoque - SIGAEST Faturamento – SIGAFAT Financeiro – SIGAFIN

## 5. Gerar Relatório no Protheus

### 5.1. Tela Principal

Após "chamar" o relatório desejado será exibida a tela a seguir

•	Imprimir - Totvs RM Report	×
Тіро	Configurações	
✓ PDF	Local	
тхт		
XLS	Local onde o arquivo do relatório será gerado	
XLSX		
RTF		
CSV		
HTML		
мнт		
	Filtro	
	Gerar relatório Fe	char

O grupo Tipo corresponde ao formato de arquivo que será gerado.

O Local corresponde ao local onde o arquivo gerado será salvo.

0

<b>.</b>	Integração I	RM	Reports	X	Protheus
----------	--------------	----	---------	---	----------



### 5.2. Filtros

1- Clique sobre o grupo Filtro, preencha o filtro desejado e clique em Ok

•	Imprimir - Totvs RM Report
Тіро	Configurações
✓ PDF	Local
ТХТ	Filtro
XLS	
XLSX	Tabela
RTF	
CSV	Campos: Operadores: Expressao: Filial  V Igual a  V
HTML	Adiciona Limpa Filtro
МНТ	Filtro:
	ŬK.
	Gerar relatório Fechar

Exemplo da composição de um filtro:

Desejado:

- Todos os Pedidos de Compra entre 01/01/2014 e 01/05/2014

- Fornecedor 000002 e 000040

Estrutura do filtro:

(DT Emissão Maior ou Igual a 01/01/2014 e DT Emissão Menor ou Igual a 01/05/2014) e (Fornecedor Igual a 000002 ou Fornecedor Igual a 000040)