

O objetivo deste documento é capacitar o analista a instalar e configurar o Portal PMS no servidor web do Protheus.

A. Introdução: Instalando o Portal de Webservice

Para isto, o analista deve seguir os seguintes passos:

1. Na pasta \smartclient\, executar o aplicativo TotvsWizard.exe

a 💈 🖓 🔥	
Pasta Ambientes	v •
+ Ambientes	Um ambiente permite ao usuário informar ao servidor Protheus qual o banco de dados utilizado, qual o idioma do sistema, além de configurações adicionais pertinentes ao ERP.
🕞 📩 Servidor de Licenças	Para incluir um ambiente, utilize a ballao Hovo Ambientel, na barra de terramentas no topo da janela. Para alterar as configurações ou excluir um determinado ambiente, é necessário expandir este ramo da árvore, selecionar o ambiente desejado, e utilizar os bollas (Editar) e (Excluir) ambiente, respectivamente
🖶 💼 Módulos Web	
🕒 🚞 Servidor Internet (HTTP/FTP)	
🗈 🛅 Hosts / URLs HTTP	
🗈 🚞 Processos Comuns	
E- m Processos WEB / WEBEX	
🕒 🚞 Conexão (Server/Remote)	
E-	
E- 📩 Servidor CTREE	
🗈- 🚞 Balanceamento de Carga	
- E- Servico do Windows NT/2000	
🕀 💼 Geral	
- 💼 Protheus Search	
🛃 Iniciar 🔰 🧕 🖉	- 💿 😕 🔯 2 Micr 🔹 🗊 Gestão 🚵 3 Win 🔹 👔 Totvis D 🖉 Visual S 🔯 3 Micr 🔹 🔛 Instala 🗭 Google 💓 TOTVIS 📀 🧿 🖤 🛡 👼 🖏 19:11

- Clique em Módulos Web e selecione o botão incluir na barra de ferramentas. Após abertura da tela de configuração, informe o módulo "WS Protheus 10 Web Services" para instalar os serviços de webservices necessários ao funcionamento do Portal PMS. Informe também nesta interface:
 - a. O nome da instancia (poderá ser qualquer nome) para identificar que é uma configuração de WS.
 - b. O diretório raiz onde serão armazenas as imagens do Portal. (é *sugerido o nome da pasta, após a informação do nome da instancia*).
 - c. O ambiente no servidor Protheus que será acessado.
 - d. "Habilitar processos na inicialização do servidor", deve ser utilizado para inserir a inicialização do serviço após a abertura do servidor Protheus (inserido na clausula ONSTART do servidor Protheus). Indicamos esta configuração para ambientes de produção, para ambientes de homologação e desenvolvimento não é necessário, pois, para compilar uma alteração no repositório se faz necessário entrar no monitor e "baixar" as threads do serviço de WebService para liberação do repositório.
 - e. Clique em Avançar.

Configurações Básicas do Módulo		
Módulo Web		
WS - Protheus 10 Web Services	*	
Nome da Instancia		
WS		
Diretório Raiz das imagens (Web Path)		
\web\ws		
Selecione o Environment		
P10	~	
Habilitar processos na Inicialização do Serv	vidor	
\		

- 3. Na próxima tela é onde iremos definir o "host" do portal, ou seja, o caminho que será utilizado em um browser internet para acessar a página dos serviços de WebService.
 - a. Para uso local, pode-se usar o termo "localhost". (*acesso apenas da própria estação com servidor web Protheus rodando*).
 - b. Pode-se utilizar o endereço *ip* da estação onde o servidor web do Protheus está rodando para identificar o host. Neste caso, diferente do item *a*, o serviço pode ser acessado de qualquer estação que esteja na rede. (*exemplo: 172.16.82.133*)
 - c. Pode-se utilizar um diretório virtual, ou seja, um rótulo que será utilizado no link de abertura do portal que se deseja abrir. Por exemplo, "localhost/ws". O rótulo "/ws" indica no arquivo de configuração do servidor Protheus (*ini*), qual é o portal que deve ser acessado. Outro ponto importante desta configuração é que neste formato, um servidor web Protheus permite instalar "n" portais mudando apenas o rótulo de acesso, por exemplo:
 - i. <u>http://localhost/ws</u> Portal de Webservices
 - ii. <u>http://localhost/pms</u> Portal PMS
 - iii. <u>http://localhost/pls</u> Portal de PLS
 - iv. etc... (sempre utilizando o mesmo servidor)
 - d. Para ambientes de produção, é no campo host que será definido o caminho oficial, como por exemplo, <u>http://www.minhaempresa.com.br/ws</u> ou <u>http://www.minhaempresa.com.br/pms</u>
 - e. Após a definição do host, é necessário relacionar o host criado com a empresa/filial que será utilizada. Utilize o botão relacionar para fazer esta operação.
 - f. Clique em Avançar.

Definindo o host e as empresas	
Host (Pode incluir o diretório virtual)	Selecione a Empresa/Filial
	9901 - TESTE / MATRIZ
(HTTP) DEFAULT HOST	
localhost/ws	
Relacionar	Excluir
Relacionamentos	
Host	Empresa/Filial
localhost/ws	9901 – TESTE / MATRIZ
	\sim
<	>

- 4. Após ter feito o relacionamento com a empresa/filial, deve-se configurar o mínimo e máximo de usuários permitidos no Portal. Este número irá definir o número mínimo e máximo de *threads* que serão abertas pelo servidor. Lembrando:
 - a. Cada thread atende a 10 usuários simultâneos no Portal.
 - b. Cada thread consome 1 licença de topconnect e Protheus i.

						6
Host Virtual	Empreso	s/Filial		Minimo Usuários	Maximo Usuários	6
[HTTP] DEFAULT HOST	19901	- TESTE	/ MATRIZ		0	0

4 - Comunicado - Portal PMS - Instalação e Configuração

5. Clique em Avançar.



6. Selecione "Sim" para instalar o módulo.

TOTVSWIZ	ARD - Assistente de Configurações
٩	Instalação do Pacote de Arquivos completa com sucesso. Configurações do módulo [WS] atualizadas com sucesso. ATENÇÃO : As configurações atualizadas somente serão válidas após a re-inicialização do Servidor Protheus.
	Qk

7. É necessário "reiniciar" o servidor Protheus para que as alterações tenham efeito.

8. Abra um browser internet e acesse o Portal com o nome que foi configurado, por exemplo, http://localhost/ws

🖉 Protheus 10 - Web Services - Windows Internet Explorer 🔋 PT Português (Brasil) 🖮 Estados Unidos (Internacional) 😰 🕽		
Goo + ℓ http://ocahost/	Google	P -
Arquivo Editar Exbir Eavoritos Ferramentas Ajuda		
🛊 🏟 🏉 Protheus 10 - Web Services	🟠 • 🖾 - 🖶 • 🔂 Bág	na 🔹 🎯 Ferramentas 🔹 🎇
Services		*
Web Services HABILITADO WSDL Version ADVPL WSDL Server 1.090218 NameSpace (default) http://coalinat/ Up Location http://coalinat/ Up Location http://coalinat/ Empresa fill Serviços 180 Serviços Compilados 180 Serviços Ativas 176		
Lista de Serviços Ativos		
ACAA730 HABILITADO ACSP HABILITADO • Consultas - ACSP		
BADXANCC HABILITADO BILL HABILITADO • Integracao entre SisJuri e Microsiga-Protheus		
CAASADM HABILITADO • Serviço genérico de administração do CAAS.		
Este serviço permite a administração das tabelas comuns do projeto CAAS, que são: 1) Entidades - Cadastro das empresas/filiais;		
CAASCTBMOVIMENTOS HABILITADO • Serviço das entidades do CAAS SVA-Contabil referente as movimentações contabéis		
CFGDICTIONARY HABILITADO CFGSTAIDARDTABLES HABILITADO CFGTABLE HABILITADO CFGVALIDATION CFGVALIDATION de validação das informações de entrada do sistema		
CRDCARTAO HABILITADO CRDEXTRATO HABILITADO CRDFILA CRDINFOCART HABILITADO CRDINFOCART HABILITADO • Informaces referentes aos cartoes		
CRDLIMCRED HABILITADO CRDLIMITE HABILITADO CRDLOGIN HABILITADO CRDORCAMENTO HABILITADO CRDSTATUS HABILITADO CRDSTATUS HABILITADO		
CRICUSTOMERCONTACT HABILITADO CRIMPROSPECT HABILITADO CRIMPELERCUSTOMERCONTACT HABILITADO CRIMPELERCUSTOMERCONTACT HABILITADO	Totranet local	€ 100% ·

B. PMS: Instalando o Portal de PMS

Após ter instalado o serviço de WebService é necessário instalar o Portal PMS. Para isto, o analista deverá executar os mesmos passos definidos no tópico A (*Instalando o Portal de WebService*) com as seguintes ressalvas:

- Na opção Módulos Web, clique no botão incluir na barra de ferramentas. Após abertura da tela de configuração, informe o módulo "*PP – Portal Protheus*" para instalar o Portal PMS. Informe também nesta interface:
 - a. O nome da instancia (*poderá ser qualquer nome*) para identificar que é uma configuração de PMS.
 - b. O diretório raiz onde serão armazenas as imagens do Portal. (é *sugerido o nome da pasta, após a informação do nome da instancia*).
 - c. O ambiente no servidor Protheus que será acessado.
 - d. "Habilitar processos na inicialização do servidor", deve ser utilizado para inserir a inicialização do serviço após a abertura do servidor Protheus (inserido na clausula ONSTART do servidor Protheus). Indicamos esta configuração para ambientes de produção, para ambientes de homologação e desenvolvimento não é necessário, pois, para compilar uma alteração no repositório se faz necessário entrar no monitor e "baixar" as threads do serviço de WebService para liberação do repositório.
 - e. Informar o endereço do portal webservices contendo os serviços do PMS.
 - f. Clique em Avançar e siga os passos do tópico A para finalizar a configuração.
 - g. Lembre-se que o host a ser configurado deve conter a pasta virtual denominada PMS
- 2. Abra um browser internet e acesse o Portal com o nome que foi configurado, por exemplo, http://localhost/pms
- 3. Selecione "Portal PMS"

Entre no Protheus, módulo PMS e configure as opções relativas a Portal (opção Portal no menu)

- Usuários é nesta rotina que é criado o login especifico do portal e os acessos permitidos para os serviços de webservices.
 - Folder "Direitos" é necessário incluir os serviços permitidos do PMS para o usuário.
 Utilize o botão "Direitos" para inserir automaticamente os serviços disponíveis no ambiente.

🚺 Gestão de Projetos				PT Português (Brasil) 📋	🖶 Estados Unidos (inter	nacional) 👔 📜			
Protheus 10 > Gestão de Projetos	> <u>A</u> tualiz	ações> Portal>							4
⊃ Atualizações	100	USUÁRIOS							
→ Cadasiros	~	• Visualizar	• Incluir	• Alterar	 Excluir 	 Browse 			
→ Orcamentos									
→ Projetos									
+ Recursos	2	MENU PORTAIS							
→ Gerenc, Financeiro	~	 Visualizar 	 Incluir 	• Alterar	• Excluir	 Browse 			
→ Geren, de Compras									
→ Geren, de Vendas									
→ Movmlas Internas		WEB SERVICES							
→ Movmlas. Produces	2Y	 Automatico 	 Browse 						
→ Estoques									
→ Processamento									
→ Integração									
> Portal									
Usuórios									
Menu Portois									
Illeb Services									
> Concillar									
Consulus									
helicologia									
> Envertes									
> Ultimas Operações									
> Divide									
→ Hinga									
Procurar em todos os módulos				Ĩ.	ÌI.	II.	Ĩ	Ì.	
Stotheus p10 MSSQL P10									microsiga

		PT Português (Brasil) 🛛 🛗 Estados U	Jnidos (internacional) 🦹		
theus 10 > Gestão de Projetos > <u>A</u> tual	izações > Portal >				
suários					
		Usuarios do f	ortal - Incluir		
Sodia Resolut Cale Cale Sodias 0000011 Jsuario Yrivlegio Usuario V Jsuario Int.	2007 Amberte Mashudo Ajuda Diseleo Nome Superior Skin				
Clientes Codigo WS	Fornecedores Descricão	Direitos	Vendedor Alias WT	Técnico Recno WT	
ICAA730	ACAA730				
ICSP	Consultas – ACSP				
RIXANCC	BRIXANCC				
ILL	Integracao entre SisJuri e Mic	rosiga-Protheus			
AASADM	Serviço genérico de admir	nistração do CRAS. Este s	serviço permite a ad		
RESCERMOVIMENTOS	Serviço das entidades do CAA	IS SVA-Contabil referente as movime	ntações contabéis		
FGDICTIONARY	CEGDICTIONARY				
FGDICTIONARY FGSTANDARDTABLES	CEGDICTIONARY CEGSTANDARDTABLES				
FGDICTIONARY FGSTANDARDTABLES FGTABLE	CFGDICTIONARY CFGSTANDARDTABLES CFGTABLE				
-GDICTIONARY -GSTANDARDTABLES -GTABLE -GVALIDATION	CEGDICTIONARY CEGSTANDARDTABLES CEGTABLE Serviço genérico de validaçã	o das informações de entrada do sis	tema		
FGOICTIONARY FGSTANDARDTABLES FGTABLE FGVALIDATION RDCARTAD	CEGOICTIONARY CEGSTANDARDTABLES CEGTABLE Serviço genérico de validaçã CRDCARTAO	o das informações de entrada do sis	tema		
FGDICTIONARY FGSTANDARDTABLES FGTABLE FGVALIDATION RDCARTAO RDCARTATO	CEGOCTIONRY CEGSTANORECTRELES CEGTABLE Serviço genérico de validaçã CROCARTAD CROCARTAD	o das informações de entrada do sis	tema		
FGUCTIONARY FGSTANDARDTABLES FGYABLE FGYALDATION ROCARTAO ROCHTATO ROCHTATO ROCHTA	CEGOLTIONHRY CEGSTANDARDTABLES CEGSTANDARDTABLES CEGTATALE Servico genérico de volidoçã CROCATIAO CROENTRATO CROENTRATO	o das informações de entrada do sis	tema		
FROICTIONARY FOSTANDARDTABLES FOSTABLE FOSTABLE FOSTALDARTIO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO ROFILO	CEBOLITIONARY CFOSTA-UNCATABLES CFOTABLE Servico genérico de validação CROCHTRATO CROCHTRATO CROCHTRATO CROCHTRATO CROCHTRATO	o das informações de entrada do sis artoes	lema		
FGOCTONHRY FGOTADURATION FGTABLE FGTABLE FGVALOATION BROXITRATO BROXITRATO BROXITRATO BROXITRATO BROXERD BROXERD BROXERD	CEBOLITIONRY CESTANDARDARDABLES CRETABLES Servico genérico de validação CREDERTRO CREDERTRO CREDERTRO CREDERTRO CREDERTRO CREDIMERED	o das informações de entrada do sis artoes	lema		
FEDICTIONERY FEDITABLES FEDTABLE FEDTABLE FEDTABLE FEDTABLE FEDITABLE RECHTRATO RECHTRATO RECHTRATO RECHTRE FEDITABL	CEGOLITIONHRY CEGSTANDARDTABLES CFGTABLE Servico genérico de validação CROCRITAD CROENTRATO CROENTRATO CROENTRATO CROENTRATO CROENTRATO CROENTRATO CROENTRATO	o das informações de entrada do sis artoes	tema		
FROCTIONERY FOOTNOLEFTREES FOOTNOLEFTREE ROUGHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROLFACART ROLFACART ROLFACART ROLFACART ROLFACART ROLONIN ROCONIN	CEBOLITIONRY CFOSTRUMENTALES CFOSTRUMENTALES CFOSTRUE Service genérico de validação CROERTRATO CROERTRATO CROERTRATO CROERTRATO CROERTRATO CROERTRATO CROERTRATO	o das informações de entrada do sis artoes	tema		
FGOCTONERY FGOTADUREY FGTRUE FGTRUE FGVPLORTION ROCORTAD ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO ROCKTRATO	CEBDICTIONNEY CESTANDARDTABLES CENTRALE Servico genérico de validoçã CROCRITATIO CROCRITATIO CROCRITATIO CROCRIST CROLINATE CROLINATE CROLOGN CROLOGN	o das informações de entrada do sis artoes	tema		
FROICTIONERY FROITENDERY FROMUDIATION ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCON ROCHTAD ROCON ROCHTAD ROCON ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD	CEBOLTIONARY CFOSTA-UNCOTABLES CFOSTA-UNCOTABLES Servico genérico de volidoção CROCHTATO CROCHTATO CROCHTATO CROCHTATO CROCHCA CROLINGEO CROLINGEO CROLINGE CROLOGIN CROLOGIN CROLOGIN	o das informações de entrada do sis artoes	lema		
FROICTIONERY FOOTMOLOFTREES FOOTMOLOFTROE ROOKTAD ROOKTAD ROOKTAD ROOKTAD ROUTE ROUT	CEBOLITIONRRY CESTANDARDTABLES CRETABLE Service genérice de validação CREDERTARIO CREDERTARIO CREDERTARIO CREDIMENTE CREDIMENTE CREDIMENTE CREDIMENTE CREDIMENTE CREDIMENTE CREDIMENTE	o das informações de entrada do sis artoes	tema		
FROICTIONERY FOOTINUERY FOOTINUERY ROOKTAD ROOKTAD ROOKTAD ROOKTAD ROOKAT ROUKED ROOKAHEN ROOKOHEN ROOKOHENTO ROOKOHENTO ROOKOHENTO ROOKOHENTO ROOKOHENTO ROOKOHENTO ROOKOHENTO	CEBOLITIONHRY CFOSTANDARDTABLES CFOSTANDARDTABLES CFOSTANDARDTABLES CROTATIO CROCKTATO CROCKTATO CROCKIA Informocoes references dos or CROLINGTE CROLINGTE CROLINGTE CROLOGN CROLOGN CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE CROCKALANTE	o das informações de entrada do sis artoes	tema		
FROICTIONERY FROITENDERY FROMUDITION RECHTRIO RECHTRIO RECHTRIO RECHTRIO RECHT RELACED RELACED RELACED RECOM RECORD RECOR	CEBOLITIONRRY CFOSTRUMENTABLES CFOSTRUMENTABLES Service genérice de validação CRORATIRATO CRORATIRATO CRORATIRATO CRORATINA CRORATINA CROMANATO CR	o das informações de entrada do sis artoes	lema		
FROICTIONERY FOOTMODRETONERS FOTROLE FOOTMODRETON ROCHTAD ROCHTAD ROCHTAD ROCHTA ROLATE ROLATE ROLATE ROLATE ROLATE ROLATE ROCORH ROCKOHTA ROCKOHTAD ROCKOHT	CEBOLITIONRRY CESTANDARDTABLES CRETABLE Service genérice de validação CREDERTAD CREDERTAD CREDERTAD CREDERTA Informaceos referentes cos o CREDI-VICE CRED-VICE C	o das informações de entrada do sis artoes f	lema		
FROICTIONERY FROITENDERY FROMULTION ROCHTRON ROCHTRON ROCHTRON ROCHTRON ROCHTRON ROLLOCRED ROLLOCRED ROLLOCRED ROCHTRO	CEGOLIDINHRY CFOSTANDARDTABLES CFOSTANDARDTABLES CFOSTANDARDTABLES CROTATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO CROCKITATIO	o das informações de entrada do sis artoes r r ecto do sistema.	lema		
FROCTIONERY FORTHURPETRIES FORTUDE FORTUDE ROUNTED ROUNTED ROUNTED ROUNTED ROUNTED ROUNTE ROUNTE ROUNTE ROUGENERTO ROUSENER ROUSE	CEBOLITIONRRY CFOSTRUNCETORIES CFOSTRUNCETORIES CFOSTRUC CROCRITIO CROCRITIO CROCRITIO CROCLIA Informacios referentes aos cu CROLLIAR CROCLIANTE CROLLIARE CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRIMENTO CROCRITICS CRO	o das informações de entrada do sis artoes r ects do sistema.	lema		
FGOCTONHRY FGOTENURRY FGTRELE FGTRELE FGTRELE FGTRELE FGTRELE ROUND ROUNTCO RO	CEBOLITIONRRY CESTANDARDTABLES CRETABLE Service genérice de validação CREDERTRA CREDERTRA CREDERTRA CREDITA CR	o das informações de entrada do sis artoes r eols do sistema.	tema Sana Sana Sana Sana Sana Sana Sana Sa		

b. Menu Portais – é definido a arvore de funcionalidades do Portal.

OBS: Caso não exista um pré-cadastro do menu, é necessário acessar o módulo de faturamento (SIGAFAT) e clicar na opção "Menu Portais". O Protheus automaticamente criará a estrutura de funcionalidades do Portal PMS



c. Webservices – é através desta rotina que é feito o cadastro de todos os *webservices* disponíveis.
 Utilize a opção "Automático" para que a carga inicial deste cadastro seja feita.

OBS: Este cadastro é utilizado na rotina de "Usuários" para permitir configurar os acessos do usuário.

Gestão de Projet	os		PT Portugu	ês (Brasil) 🛛 🛗 Estados Unidos (internacional)				
Protheus 10 > Gest	ão de Projetos > <u>A</u> tualizaçã	ies> Portal>				\$		
Web Services								
Pesquisar	Codigo Ws	▼ PMS		Buscar				
Visualizar		1.0 (
Incluir	Visualizar todos os registro	DS				- WE		
Alterar	Codigo WS		Descricão					
Evoluir	PMSANNOTATIONS		PMSANNOTATIONS					
Ordenation	PMSCONFIRMATIONS		PMSCONFIRMATION:	5				
Hatomatico	PMSGANTT		Serviço de consul	a do grafico de Gantt				
Walkthru	PMSPROJECTS		PMSPROJECTS					
Ambiente	PMSREPORT		PMSREPORT					
Configuração 🗸	QUUDUCUMENTS		Servico de consul	a a Documentos Vigentes				
Filtro 🗸	RHCORRICULUM		RHCURRICULUM					
Sair	RHEMPLUTEDCURRICULUM		RHEMPLUTEULUKKI	JULUM				
	PURCHURS		DUIDENTIES					
	PHILIDENTIA T		RHUNDULEDCE					
	RHMENU		RHMENU					
	RHDEREORMONCEEVOLUOTE		RHDEREORMONCEEN	OLIDITE				
	RHPERSONAL DESENVELON		RHPERSONAL DESEN	VPLAN				
	RHPRO JECTEVALUATE		RHPRO JECTEVALUA	TE				
	RHVACANCY		Vagas disponíveis	16				
	SERASA		Consultas – SERAS	8				
	SERVERCEG		Administra configurações do indice					
	SIGABSC		SIGRESC					
	SIGADW		Ferramenta para administração e uso de «Datavarehouses«/D. Permitindo criar e manter as estruturas das dimensões, cub					
	SIGAGAC		Serviço de consulta sintética e analitica ao Acervo e reserva de Exemplares SMARTCTILISEVENTING					
>	SMARTCTIWSEVENTING							
	SPEDADM		Serviço genéri	co de administração do SPED. Este se	rviço permite a administração das tabelas comuns do pro	oj		
	SPEDCFGNFE		<!--</td-->					
	SPEDCTBDEMONSTRACOESC	ONTABEIS	Serviço das entidades do SPED Contabil referente aos demonstrativos contabéis					
	SPEDCTBENTIDADES		Serviço das enlidades do SPED Conlabil					
	SPEDCTBMOVIMENTOS		Servipo das entidades do SPED Contabil referente as movimentações contabéis					
	SPEDFISCALAPURACAO		Serviço genérie	co de administração do Sped Fiscal.	Este serviço permite a administração das tabelas de Apur			
	SPEDFISCALENTIDADES		Serviço genéri	co de administração do Sped Fiscal. kbr>	Este serviço permite a administração das tabelas de cada	1		
	SPEDFISCALMOVIMENTOS		Serviço genéri	co de administração do Sped Fiscal.	Este serviço permite a administração das tabelas de cada	1		
	SPEDFISCALOUTRASINF		Serviço generi	co de administração do Sped Fiscal. kbr>	Este serviço permite a administração das tabelas de outr			
	SPEDLHYUUTTHX		Serviço generico p	para exportação de informações fiscais baseada:	s em xmi			
	IMSEVENTS		IMSEVENTS					
	USERPORTHE		Convine de anno e	ntes%e de institucional de emprese esseniatória e	in martel			
	USERPRESENTETION		Serviço de aprese	niação do institucional da empresa proprietaria o	to portal adva (Dercenal Naviastian ODI 1-2)			
	UIEDERINTOS		Jetogranão Brotho	is nom Sis luri	uska Persona navigation API 1.2			
	UISBOSVIEIII		Servico de consul	a as informações financeiras de clientes				
	UISCUSTOMER							
	COCCOTO IEN							
	•							
	SEM FILTRO							
	Codigo WS	PMSANNOTATIONS			Descricão PMSRNNOTATIONS			
P1	0 MSSOL P10	Gestão de Pro	etos	Teste / Matriz	Administrador	24/11/09		
				TODAGE FERMINE	Training Gard	201000		

This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only. This page will not be added after purchasing Win2PDF.