**24/12/2017**

MIT072 – Manual de Operação do Protótipo

Sumário

[Projeto: Compras 3](#_Toc472612579)

[Cliente: UniEvangélica 3](#_Toc472612580)

[Utilização da Personalização – Integração Fluig – Cadastro de Solicitação de Compras 3](#_Toc472612581)

[1. Objetivo 3](#_Toc472612582)

[2. Configurações WebService Protheus 3](#_Toc472612583)

[3. Definições dos Métodos e Arquivo XML 4](#_Toc472612584)

[4. Arquivos de Programas Fonte / Tabelas 5](#_Toc472612585)

# Projeto: Compras

# Cliente: UniEvangélica

|  |
| --- |
| Utilização da Personalização – Integração Fluig – Cadadtro de Solicitação de Compras |

## 

## Objetivo

Este documento descreve as funcionalidades e métodos para integração do sistema Fluig com o Protheus, através de comunicação WebService.

## Configurações WebService Protheus

Para a comunicação entre os sistemas, será configurado um serviço exclusivo no Protheus para o Webservce, para receber informações pelo IP do servidor configurado em uma porta específica a ser definida.

No arquivo appserver.ini deverá ser incluído o trecho de configuração:

[HTTP]

ENABLE=1

PATH=C:\totvs\protheus12\data\val\workflow

PORT=8085

;configurar esse trecho para definir url para acesso do WS

;deve contar IP do Servidor ou caminho de rede + porta

[compras2.unievangelica.edu.br:8085]

ENABLE=1

PATH=C:\totvs\protheus12\data\val

ENVIRONMENT=WS

INSTANCENAME=ws

RESPONSEJOB=JOB\_WS\_010101

DEFAULTPAGE=wsindex.apw

;este trecho é fixo, deve ter nome do ResponseJob da trecho anterior

[JOB\_WS\_010101]

TYPE=WEBEX

ENVIRONMENT=WS

INSTANCES=1,\*\*\*

SIGAWEB=WS

INSTANCENAME=ws

ONSTART=\_\_WSSTART

ONCONNECT=\_\_WSCONNECT

PREPAREIN=01,0101

[ONSTART]

;JOBS=JOB\_WS\_010101

Configure e salve o arquivo. Reinicie o serviço e tente acessar a URL configurada pelo nevegador. No exemplo, a URL seria: <http://compras2.unievangelica.edu.br:8>085. Se tudo estiver correto, deverá ser carregada uma página listando todos os serviços disponíveis.

Iremos utilizar o serviço WS\_INTFLUIG. Compilar os fontes para que este serviço esteja disponível e habilitado (veja lista de fontes detalhados neste documento).

Após configurado todo o ambiente e compilados os fontes, é possível obter o endereço WSDL. Clique no link com o nome do serviço WS\_INTFLUIG, depois no link alinhado a “Descrição do Serviço (WSDL)”. Será aberto o endereço WSDL no navegador. No nosso exemplo o endereço será:

[http://compras2.unievangelica.edu.br:8085/WS\_INTFLUIG.apw?WSDL](%20http://compras2.unievangelica.edu.br:8085/WS_INTFLUIG.apw?WSDL)

## Definições dos Métodos e Arquivo XML

Para a comunicação entre os sistemas, será feita via arquivo XML. Este documento detalha a função **CADASTRA\_SOLICITACAO\_DE\_COMPRA**, referente as integrações Cadastrar Solicitação de Compras.

***Estrutura básica de arquivo de envio:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | | Descrição | | Obrigatório |
| cEmpresa | String(2) | | Código da Empresa no Protheus | | Não |
| cParFil | String(4) | | Código da Filial no Protheus | | Não |
| cSOLICITANTE | String(6) | | Código do Solicitante | | Sim |
| cCOMPRADOR | String(3) | | Código do Comprador | | Não |
| cFILENT | Space(4) | | Filial para Entrega (caso seja diferente da solicitante) | | Não |
| cID\_FLUIG | String(6) | | ID da Solicitação no Fluig | | Sim |
| cEMISSAO | String(8) | | Data da Solicitação YYYYMMDD | | Sim |
| cXIMG | String(254) | | Link para auxiliar os fornecedores com imagens e documentos referente aos produtos | | Não |
| PRODUTOS | Array | | Array com os Produtos Solicitados **WSProdutosSolicitacaoCompra** | | Sim |
|  |  | |  | |  |
| Detalhamento do Objeto WSProdutosSolicitacaoCompra | | | | | | |
| cPRODUTO | | String(15) | | Código do Produto | | |
| cUM | | String(2) | | Unidade de Medida | | |
| nQUANTIDADE | | Float | | Quantidade solicitada | | |
| nPRECO | | Float | | Preço sugerido (informativo) | | |
| cMOTIVO\_SOL | | String(50) | | Motivo da Solicitação | | |
| cCCUSTO | | String(11) | | Código do Centro de Custo do Solicitante | | |
| cXOBS | | String(50) | | Observações adicionais | | |

***Estrutura básica do arquivo de retorno:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| LRET | Boolean | Retorna se há erros ou não durante o cadastro |  |
| cNumSol | String | Retorna o ID da solicitação criada no Protheus |  |
| CERROS | String | Retorna a mensagem de erro, quando houver. |  |

A Seguir será mostrar um exemplo de utilização.

|  |
| --- |
| ***Exemplo de XML Envio*** |
| |  |  | | --- | --- | |  | Parte superior do formulário  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?"  <soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <CADSOLICITACAOCOMPRA>  <CCOMPRADOR>**STRING**</CCOMPRADOR>  <CEMISSAO>**STRING**</CEMISSAO>  <CEMPRESA>**STRING**</CEMPRESA>  <CFILENT>**STRING**</CFILENT>  <CID\_FLUIG>**STRING**</CID\_FLUIG>  <CPARFIL>**STRING**</CPARFIL>  <CSOLICITANTE>**STRING**</CSOLICITANTE>  <CXIMG>**STRING**</CXIMG>  <PRODUTOS>  <WSPRODUTOSSOLICITACAOCOMPRA>  <CCCUSTO>**STRING**</CCCUSTO>  <CMOTIVO\_SOL>**STRING**</CMOTIVO\_SOL>  <CPRODUTO>**STRING**</CPRODUTO>  <CUM>**STRING**</CUM>  <CXOBS>**STRING**</CXOBS>  <NPRECO>**FLOAT**</NPRECO>  <NQUANTIDADE>**FLOAT**</NQUANTIDADE>  </WSPRODUTOSSOLICITACAOCOMPRA>  *<WSPRODUTOSSOLICITACAOCOMPRA>*  *<CCCUSTO>****STRING****</CCCUSTO>*  *<CMOTIVO\_SOL>****STRING****</CMOTIVO\_SOL>*  *<CPRODUTO>****STRING****</CPRODUTO>*  *<CUM>****STRING****</CUM>*  *<CXOBS>****STRING****</CXOBS>*  *<NPRECO>****FLOAT****</NPRECO>*  *<NQUANTIDADE>****FLOAT****</NQUANTIDADE>*  *</WSPRODUTOSSOLICITACAOCOMPRA>*  </PRODUTOS>  </CADSOLICITACAOCOMPRA>  </soap:Body>  </soap:Envelope>  Parte inferior do formulário | |

|  |
| --- |
| ***Exemplo de XML Retorno*** |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Parte superior do formulário   |  |  | | --- | --- | |  | Parte superior do formulário  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?"  <soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <RETORNOSOLICITACAOCOMPRA>  <CERROS>**STRING**</CERROS>  <CNUMSOL>**STRING**</CNUMSOL>  <LRET>**BOOLEAN**</LRET>  </RETORNOSOLICITACAOCOMPRA>  </soap:Body>  </soap:Envelope>  Parte inferior do formulário |   Parte inferior do formulário | |

## Arquivos de Programas Fonte / Tabelas

Para que funcione corretamente o WebService, é preciso a compilação no RPO do Protheus dos seguintes arquivos:

- WS\_INTFLUIG.prw : Definição dos serviço, métodos e funções do WebService.

- UWSFLG21.prw : Fonte responsável por fazer a busca dos produtos, na tabelas SC1.