



## **MIT2044 – Especificação de Personalização - CDCF**

**Cliente: Imprensa Oficial do Estado S/A - IMESP**

**Projeto: ERP TOTVS – Nova Solução**

**Contrato No.: 0057/2016**

**Versão: 1.0**

**03/08/2016**

## Sumário

1. Dados Gerais.....	3
2. Dados da Personalização.....	3
3 Especificação da Personalização .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
4 Especificação de Tabelas e Índices .....	8
5 Especificação de Parâmetros .....	8
6 Critérios para Validação.....	8
7 No. do Item da Lista de Requisitos – MIT 2041.....	8
8 Aprovação:.....	9

## 1. Dados Gerais

Código Cliente: <b>T39605</b>	Cliente: <b>Imprensa Oficial do Estado S/A – IMESP</b>
Nº Contrato: <b>0057/2016</b>	Projeto: <b>ERP TOTVS – Nova Solução</b>
Gerente Projeto TOTVS: <b>Elaine Lopes</b>	Fiscal do Contrato IMESP: <b>Gilsimar Shumiski</b>

## 2. Dados da Personalização

Extra Projeto: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Qtd. Horas.:
Críticidade para Implementação (*): <input type="checkbox"/> Alto Impacto <input type="checkbox"/> Médio Impacto <input checked="" type="checkbox"/> Baixo Impacto	
Responsável no Cliente: Gilsimar Shumiski	Responsável TOTVS: André Vitor Santos Rocha

(\*) Alto Impacto: Não é possível implementar sem a modificação no software


Médio Impacto: É possível implementar com entrega das modificações após a implementação.

Baixo Impacto: É possível implementar sem a modificação no software.

## Descrição do Sistema:


CDCF (Central de Clientes/Fornecedores) é um cadastro centralizado de dados de clientes e fornecedores, onde as manutenções (inclusões e alterações) são realizadas através de um portal web. Os dados são disponíveis para integração através de Webservices que podem ser acionados por sistemas previamente autorizados.

## Informações técnicas sobre o sistema:

CDCF	
Linguagem de programação:	ASP .Net C#
Banco de dados:	SQL Server 2008
Servidor de aplicações:	Windows Server 2003 Standard Edition 32 bits
Sistema Operacional:	Windows XP, Windows 7 (32 e 64 bits) 


## Detalhamento da Integração:

Necessário que seja incluído no Protheus qualquer nova inclusão ou alteração de dados feitos na CDCF. O Protheus será server de Webservice e ficará aguardando o acionamento do método. Ou seja, a CDCF acionará o Protheus quando necessário gravar informações dos clientes e fornecedores, detalhadas no item 4 deste documento.

Definir execução síncrona ou assíncrona. 

## Mensagens de Erro:

De acordo com o Memorial descritivo, são requisitos do projeto que as ofereçam as seguintes características:

Nativamente, apresentar mensagens de erro com informações suficientes para o entendimento da situação de erro.
Nativamente, diferenciar, de modo inequívoco, ilustrando com símbolos distintos, os tipos de mensagens: confirmação, advertência, erro, entre outros. 
Oferecer mensagens de erro em português de fácil entendimento para o usuário final.

*De acordo com Itens 4.1 e 4.3 do Memorial Descritivo. Pag 131 e 132.*

## Meio Físico de Comunicação e Premissas da IMESP para as integrações

O meio físico de comunicação deve ser WebService EAI, salvo casos onde este seja inviável ou por decisão da IMESP, conforme item 2.8.3 do memorial descritivo:

### **“2.8.3. Integração da Nova solução aos Sistemas da IMESP**

*A CONTRATADA será responsável pelo levantamento das interfaces, por parte da nova solução, mapeando-as em Inventário de Interfaces (cenários: Atual e Futuro). Também deverá criar a definição do Diagrama de Sistemas, contendo desenhos de integração e interfaces dos sistemas com seus protocolos e modos de integração, detalhando os cenários de integração em Desenho Técnico de Integração e Interfaces.*

*O padrão de arquitetura para integração entre a nova solução e os sistemas remanescentes deverá ser SOA – Service Oriented Architecture com a utilização e orquestração de Serviços - SOAP (**webservices**) salvo em casos onde esta seja inviável ou por decisão da IMESP.*

*A CONTRATADA será responsável pelo desenvolvimento das rotinas de integração, tanto online quanto batch com os sistemas emanescuentes do legado.*

*Ademais deve-se definir quais interfaces serão síncronas, assíncronas, sendo preferencialmente síncronas, devendo a IMESP definir as integrações a serem realizadas.*

*A CONTRATADA deverá ter como premissa básica provocar o mínimo de desenvolvimento adicional nos sistemas do legado. A metodologia e os padrões utilizados para essas integrações deverão ser documentados e seu conhecimento transferido à equipe da IMESP durante o projeto.*

*As atividades de desenvolvimento a serem executadas sobre os sistemas legados que serão integrados ou interfaceados com a nova solução deverão ser providenciadas pela IMESP.”*

### 3 Definição do método de integração

A integração do EAI – Protheus com o CDCF ( Cadastro do Clientes e Fornecedores ) ocorrerá de duas formas possíveis:

1. **Integração Imediata:** Tem por objetivo incluir um novo cliente na base com dados mínimos, deve receber um xml com estes dados conforme definido no schema **IOMATA01\_REM.xsd**, retorna o resultado da integração também em formato xml definido no schema **IOMATA02\_REM.xsd**.

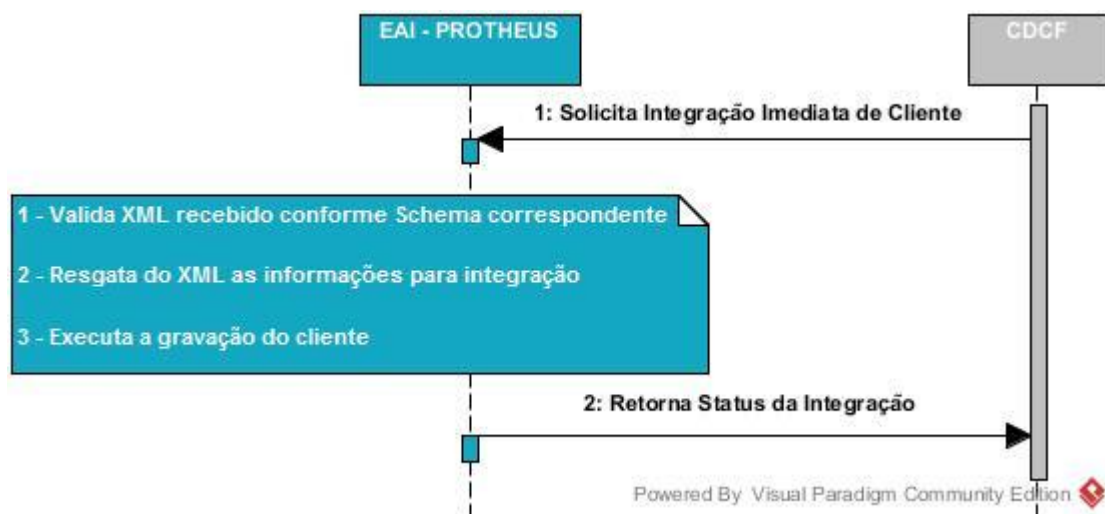
Os Campos mínimos de integração são:

Campos Mínimos
Código ERP
Razão Social
Nome Fantasia
Endereço Principal
UF
Nome do Município


O resultado da integração pode apresentar os seguintes códigos correspondentes ao resultado da requisição:



- 0 – Erro no Processamento
- 1 – Registro Gravado com Sucesso
- 2 – Cliente já cadastrado na Base

A seguir diagrama de sequência da integração:

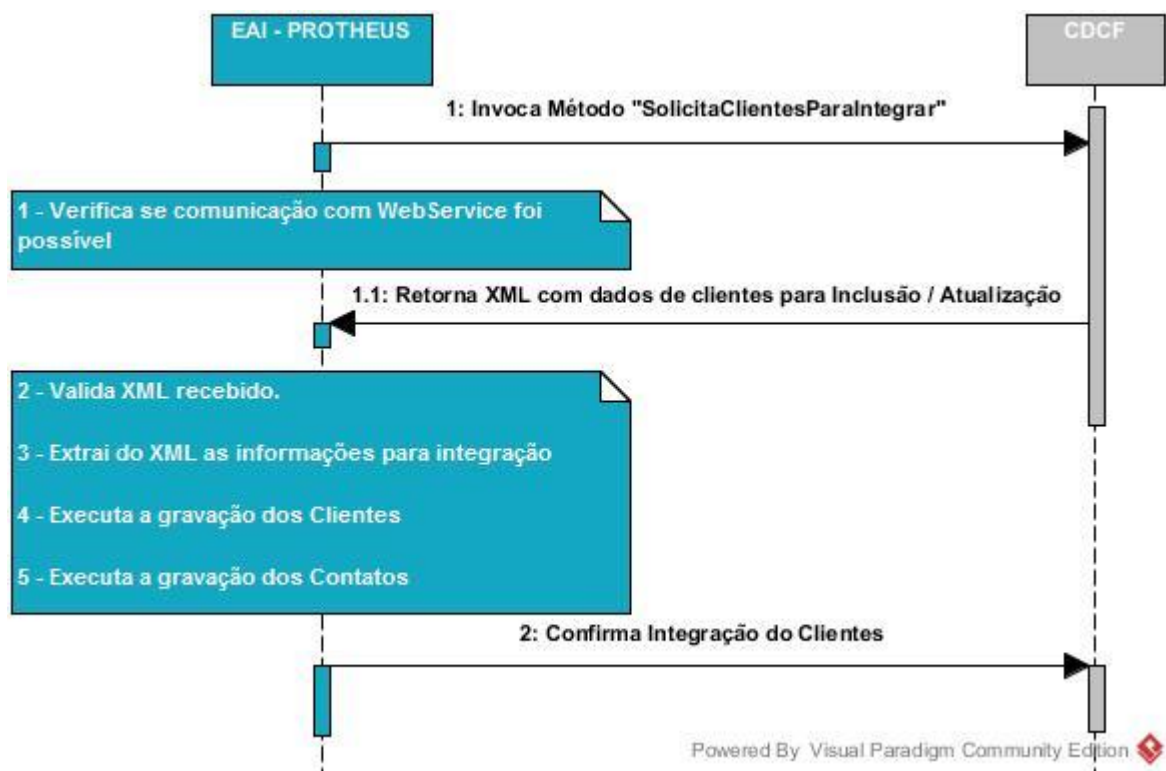


2. **Solicitação de Clientes Para Integrar:** Tem por objetivo consultar pelo WebService do CDCF os clientes pendentes de inclusão e/ou atualização. Esta rotina será executada pelo Schedule do Protheus em um agendamento sempre ativo, ou seja, sem intervalos para execução, esta consulta deverá ser executada até que não haja mais clientes pendentes de integração e então só executar novamente a cada 60 segundos.

Após a Gravação de todos os clientes constantes no XML, devesse retornar ao WebService do CDCF a Confirmação de Integração dos clientes que foram gravados com [pele](#). Caso haja algum problema durante todo este processo deverá ser encaminhado email aos indicados em tabela genérica alertando sobre o ocorrido. 

Será registrado em LOG as requisições que retornaram clientes a serem processados, bem como o XML retornado, os clientes contidos no XML, os contatos do cliente,  status da gravação dos mesmos indicando se esta foi possível e a mensagem de erro retornada pelo ExecAuto. 

A seguir diagrama de sequência da integração:



A seguir os campos que serão importados do retorno pelo WebService XML:



Campos
Código ERP
Razão Social
Nome Fantasia
Tipo de Pessoa (Física/Jurídica)
CNPJ
CPF
Inscrição Estadual
Inscrição Municipal
RG
Endereço Principal
Endereço de Cobrança
Endereço de Entrega Principal
ID Cliente

## 4 Especificação de Tabelas e Índices

## 5 Especificação de Parâmetros

## 6 Critérios para Validação

- Atender Memorial Descritivo.

## 7 No. do Item da Lista de Requisitos – MIT2041



## 8 Aprovação:

Aprovador por:	Assinatura	Data
		__/__/__
		__/__/__
		__/__/__
		__/__/__