



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

• Dados Gerais.....	3
• Dados da Personalização.....	3
3 Definição do método de integração.....	6
4 Especificação de Tabelas e Índices	9
5 Especificação de Parâmetros	9
6 Critérios para Validação.....	9
7 No. do Item da Lista de Requisitos – MIT 2041.....	10
8 Aprovação:.....	10

- Dados Gerais

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

- Dados da Personalização

Extra Projeto: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Qtd. Horas.:
Criticidade 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:

Integração poderá ocorrer de duas formas:

- **Integração Imediata:** Inclusão “rápida” de um cliente apenas dos dados obrigatório enviada ao pelo CDCF ao Webservice do EAI, operação síncrona que retorna se a inclusão ocorreu ou não com sucesso;
- **Solicitação de Clientes Para integra:** Rotina agendada no Schedule do Protheus que solicita ao Webservice do CDCF os clientes pendentes de integração e seus contatos correspondentes e inclui/altera estes registros conforme dados constantes no XML de retorno, esta operação é 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 **IOMATA01_RET.xsd**.

Os Campos mínimos de integração são:

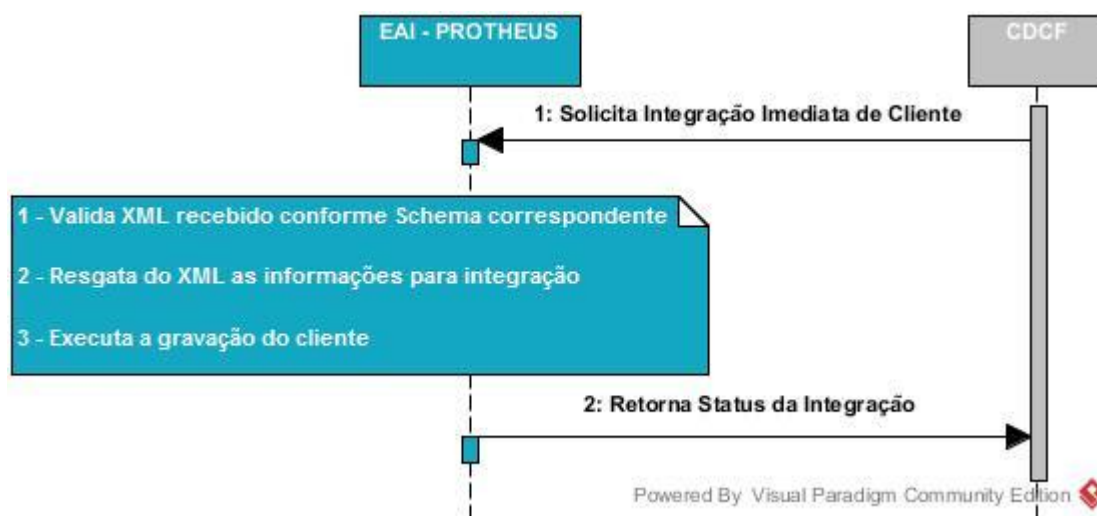
Campos Mínimos	
A1_COD	Código ERP
A1_NOME	Razão Social
A1_NREDUZ	Nome Fantasia
A1_END	Endereço Principal
A1_EST	UF
A1_MUN	Nome do Município

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

- 0 – Erro no Processamento
- 1 – Registro Gravado com Sucesso

Também constará no XML de retorno uma Tag com a Descrição do Resultado.

A seguir diagrama de sequência da integração:



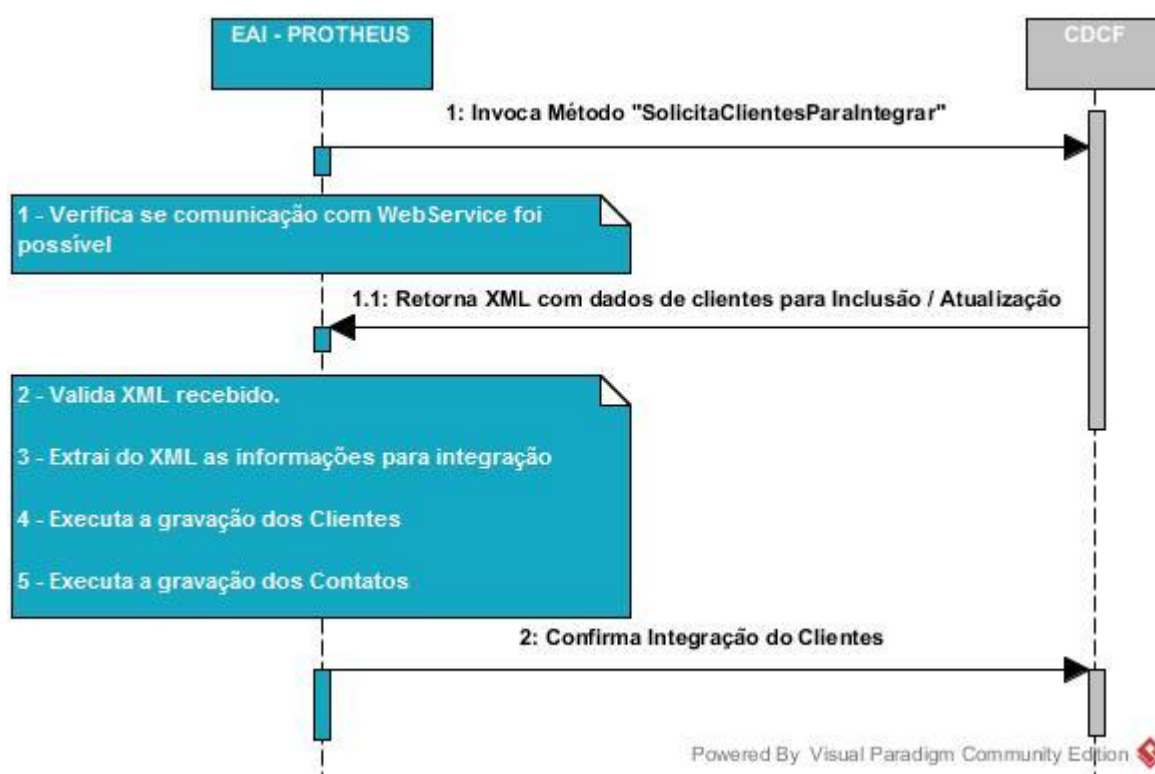
2. **Solicitação de Clientes Para Integrar:** Tem por objetivo consultar pelo Webservice do CDCF com o método "SolicitaClientesParaIntegrar" os clientes pendentes de inclusão e/ou atualização. Esta rotina será executada pelo Schedule do Protheus em um agendamento sempre ativo, ou seja, sem intervalos 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.

Esta integração irá abranger o cadastro do cliente, seus endereços, seus meios de comunicação, seus contatos e os meios de comunicação dos contatos.

Após a Gravação de todos os clientes constantes no XML, deve-se retornar ao Webservice do CDCF a Confirmação de Integração dos clientes que foram gravados pelo método "ConfirmaIntegracao". Caso haja algum problema durante todo este processo deverá ser encaminhado email aos indicados em tabela genérica alertando sobre o ocorrido.

O sucesso ou não da operação em sua totalidade ou parcial, visto que no XML teremos mais de um cliente a ser incluído/atualizado, será registrado no LOG padrão do EAI, é possível ativar o Embedded Audit Trail e monitorar as operações de inclusões/alteração nas tabelas envolvidas nesta integração.

A seguir diagrama de sequência da integração:



A seguir os dados que serão importados do XML retornado pelo método “SolicitaClientesParaIntegrar”:

Dados do Cadastro de Clientes
Código ERP
Razão Social
Nome Fantasia
Tipo de Pessoa (Física/Jurídica)
CNPJ
CPF
Inscricao Estadual
Inscricao Municipal
RG
Endereço Principal
Endereço de Cobrança
Endereço de Entrega Principal
ID Cliente

Dados dos Meios de Comunicação do Cliente
Tipo do Meio de Comunicação
DDI
DDD
Telefone
Ramal
e-Mail

Dados dos Contatos do Cliente
ID Contato
Nome do Contato
Perfis do Contato, onde podemos definir um ou mais: 1 - Cotação Compras 2 - Fatura Publicação 3 - Financeiro 4 - Nota Fiscal Eletrônica 5 - Serviços Gráficos 6 - Publicante 7 - Boletins Eletrônicos

Dados dos Meios de Comunicação dos Contatos

Tipo do Meio de Comunicação
DDI
DDD
Telefone
Ramal
e-Mail

Dados dos Endereços dos Clientes

Tipo de Endereço
Tipo de Logradouro
Nome do Logradouro
Número Logradouro
Bairro
CEP
Nome Município
Código Município (IBGE)
Sigla Unidade Federativa

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
		__/__/__
		__/__/__
		__/__/__
		__/__/__