Este documento tem por finalidade descrever como integrar via Web Service Soap com o EAI do Protheus para envio dos Documentos de Entrada e Saída.

A seguir os passos e orientações:

1. No arquivo anexo **EAISERVICE.wsdl** temos a documentação do Web Service a ser utilizado, o mesmo possui o método **RECEIVEMESSAGE** que recebe o parâmetro **INMSG** que corresponde a mensagem a ser processada do tipo caractere, essa mensagem tem o formato xml mas não deve ser “parseda” pelo web service, assim deve ser envida dentro de uma tag “<![CDATA[]]>”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag** | **Tag Pai** | **Conteúdo** |
| TOTVSIntegrator |  |  |
| GlobalProduct | TOTVSIntegrator | Fixo “CMNET” |
| GlobalFunctionCode | TOTVSIntegrator | Fixo “EAI” |
| GlobalDocumentFunctionCode | TOTVSIntegrator | Conteúdo da tag FunctionCode |
| GlobalDocumentFunctionDescription | TOTVSIntegrator | “Documento de Entrada” ou “Documento de Saída” conforme a operação executada |
| DocVersion | TOTVSIntegrator | Fixo “1.000” |
| DocDateTime | TOTVSIntegrator | Data hora da mensagem no formato:  “2020-11-20T08:38:56Z” |
| DocIdentifier | TOTVSIntegrator | Identificador único da mensagem no formato:  “326f6cae-b288-5e36-0046-f5a518121110” |
| DocCompany | TOTVSIntegrator | Fixo “01” |
| DocBranch | TOTVSIntegrator | Código da Empresa/Filial no formato:  “EEFFFF” |
| DocName | TOTVSIntegrator | Enviar a tag em branco |
| DocFederalID | TOTVSIntegrator | Enviar a tag em branco |
| DocType | TOTVSIntegrator | Fixo “1” |
| Message | TOTVSIntegrator |  |
| Layouts | Message |  |
| Identifier | Layouts | Conteúdo da tag FunctionCode |
| Version | Layouts | Fixo “1.0” |
| FunctionCode | Layouts | Função a ser executada, para Documento de Entrada informar “U\_EAIMT103” e para documento de saída informar “U\_EAIMT920” |
| Content | Layouts | XML com os dados do Documento de Entrada ou Documento de Saída a ser processado.  Estes xml' |

1. A mensagem acima citada a ser envida em formato xml tem um exemplo no arquivo anexo **TotvsIntegrator.xml**, a seguir a descrição do layout deste xml:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag** | **Tag Pai** | **Conteúdo** |
| EAIMT103 |  |  |
| F1\_FORMUL | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_TIPO | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_DOC | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_SERIE | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_EMISSAO | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_DTDIGIT | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_FORNECE | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_LOJA | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_ESPECIE | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_COND | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_DESPESA | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_DESCONT | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_SEGURO | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_FRETE | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_MOEDA | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_TXMOEDA | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F1\_STATUS | EAIMT103 | Mesmo descrito para integração TXT |
| ITENS | EAIMT103 | Contém as tag´s “item” correspondentes a cada item do Documento de Entrada |
| ITEM | ITENS | Tag com os dados do item do Documento de Entrada, esta tag pode se repetir para cada item descriminado. |
| D1\_ITEM | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D1\_COD | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D1\_QUANT | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D1\_VUNIT | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D1\_TOTAL | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D1\_TES | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |

1. No arquivo xml **EAIMT103.xml** é um exemplo de Documento de Entrada a ser enviado no conteúdo da tag **“Content”** descrito anteriormente, a seguir a descrição do seu a layout:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag** | **Tag Pai** | **Conteúdo** |
| EAIMT920 |  |  |
| F2\_TIPO | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_FORMUL | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_DOC | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_SERIE | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_EMISSAO | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_CLIENTE | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_LOJA | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_ESPECIE | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_DESCONT | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_FRETE | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_SEGURO | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| F2\_DESPESA | EAIMT920 | Mesmo descrito para integração TXT |
| ITENS | EAIMT103 | Contém as tag´s “item” correspondentes a cada item do Documento de Saída |
| ITEM | ITENS | Tag com os dados do item do Documento de Saída, esta tag pode se repetir para cada item descriminado. |
| D2\_ITEM | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D2\_COD | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D2\_QUANT | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D2\_PRCVEN | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D2\_TOTAL | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |
| D2\_TES | ITEM | Mesmo descrito para integração TXT |

1. No arquivo xml **EAIMT920.xml** é um exemplo de Documento de Saída a ser enviado no conteúdo da tag **“Content”** descrito anteriormente, a seguir a descrição do seu a layout:
2. Por fim o arquivo **EAISERVICE.xml** é um exemplo do envelope de envio ao web service descrito no arquivo **EAISERVICE.wsdl** com o conteúdo da mensagem descrita no xml **TotvsIntegrator.xml**.