MIT044

Especificação de Personalização

27/06/2018

**Sumário**

[1. Dados Gerais 3](#_Toc517859951)

[2. Dados da Personalização 3](#_Toc517859952)

[3. Especificação da Personalização 3](#_Toc517859953)

[3. Processo Proposto 3](#_Toc517859954)

[3.1 Itens Atendidos da Proposta Comercial 3](#_Toc517859955)

[3.2 Parametrizações 3](#_Toc517859956)

[3.3 Execução 4](#_Toc517859957)

[3.4 Customizações 4](#_Toc517859958)

[4. Aprovação: 6](#_Toc517859959)

[4.1. Aprovação Totvs 6](#_Toc517859960)

[4.2. Aprovação Cliente 7](#_Toc517859961)

# Dados Gerais

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Nome do Cliente: INDT INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO | Código do Cliente: T11024 |
| Nome do Projeto: PROJETO ESPECIFICO - WEBSERVICES | Nº do Projeto: 0000037048 |
| N° Contrato: 961671 | Produto: PROTHEUS |
| Data: 27/06/2018 | Assunto: Especificação desenvolvimento Web Services |
| Gerente/Coordenador Projeto: Cláudia Gusmão | Assinatura: |

# Dados da Personalização

|  |
| --- |
| **Dados da Personalização** |
| **Extra Projeto: Sim** **Não** |
| **Qtd. Horas:** |
| **Criticidade para Implementação (\*):  Alto Impacto**  **Médio Impacto  Baixo Impacto** |
| **Responsável no Cliente: ALEXANDRE ROCHA (INDT)** |
| **Responsável na TOTVS: CLAUDIA GUSMÃO** |

(\*) 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.

# Especificação da Personalização

## 3. Processo Proposto

## 3.1 Itens Atendidos da Proposta Comercial

* Inclusão de Pedido de Compras
* Exclusão de Pedido de Compras
* Retorno do Número do Pedido de Compras
* Retorno das Notas Fiscais recebidas referentes ao Pedido de Compras

## 3.2 Parametrizações

* Configuração e disponibilização de um Web Service procolo SOAP no servidor do Protheus.
* Pode-se definir este Web Service com a propriedade PrepareIn para fixar a Empresa e Filial do Ambiente de execução o que garente maior performance, neste caso os parâmetro Empresa e Filial das requisições dos métodos abaixo podem ser deconsideradas.

## Execução

* Desenvolver os seguintes métodos para o Web Service acima:
* **Inclusão de Pedido de Compras:** Receberá os parâmetros necessários para inclusão do pedido de compras e retornará com seu número correspondente ou indicará se houve algum erro que impediu a sua inclusão.
* **Exclusão de Pedido de Compras:** Receberá como parâmetro o Código do Pedido de Compras a ser excluído e retornará com o resultado da tentativa de exclusão, indicando se ocorreu com sucesso ou se houve algum erro indicando o mesmo.
* **Consulta de Pedido de Compras:** Receberá como parâmetro o Código do Pedido de Compras e retornará com um XML seguindo o Schema XSD do modelo de dados do Pedido de Compras caso a consulta tenha ocorrido com sucesso ou se houve algum erro indicando o mesmo.  
  Nesta consulta teremos disponível os dados da situação do Pedido de Compras bem como as notas fiscais emitidas para este Pedido de Compras.
  + Será utilizado neste processo os recursos em MVC do ADVPL que possuem funções prontas que permitem converter um Modelo de Dados para XML e retorná-lo no método descrito acima.
  + Como este XML terá seu conteúdo dinâmico dependendo de campos criados na base o mesmo não constará da documentação do WSDL do Web Service e será retornado em base 64 no XML de retorno, mas será possível solicitar o seu Schema XSD, também em base 64, no mesmo método de pesquisa.

## Customizações

* Abaixo os parâmetros esperados e retornados para o método de **Inclusão do Pedido de Compras**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Requisição | | | | |
| Dados do Cabeçalho do Pedido de Venda | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| C7\_FORNECE | Código do Fornecedor | Caracter |  | SIM |
| C7\_LOJA | Loja do Fornecedor | Caracter |  | SIM |
| C7\_COND | Condição de Pagamento  Caso seja informada uma Condição de Pagamento no cadastro do Fornecedor este compo não precisa ser informado | Caracter |  | SIM |
| Dados do Item do Pedido de Venda | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| C7\_PRODUTO | Código do Produto | Caracter |  | SIM |
| C7\_QUANT | Quantidade do Produto | Caracter |  | SIM |
| C7\_PRECO | Preço unitário  Caso haja um preço informado em tabela de preço vinculada ao fornecedor este campo não precisa ser informado | Caracter |  | SIM |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo |
| RESULT | Código do Resultado da tentativa de inclusão do Pedido de Compras:   1. Pedido Incluído 2. Código/Loja do fornecedor não localizado 3. Condição de Pagamento informada não localizada 4. Condição de Pagamento não existente no cadastro do fornecedor 5. Código do Produto não localizado 6. Código do Produto não Informado 7. Quantidade do produto menor ou igual a que zero 8. Preço do produto menor ou igual a que zero 9. ~~Preço do produto não localizado em tabela de preço vinculada ao fornecedor.~~ | Inteiro |
| MESSAGE | Mensagem descrevendo o resultado na inclusão do Pedido de Compras. | Caracter |
| ORDER\_NUMBER | Código do Pedido de Compras Incluído | Caracter |

* Abaixo os parâmetros esperados e retornados para o método de **Exclusão de Pedido de Compras**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Requisição | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| ORDER\_NUMBER | Número do Pedido de Compras a ser excluído | Caracter |  | SIM |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo |
| RESULT | Resultado da exclusão do Pedido de Compras:   1. Pedido Excluído 2. Pedido não Excluído | Inteiro |
| MESSAGE | Mensagem descrevendo o resultado na exclusão do Pedido de Compras | Caracter |

* Abaixo os parâmetros esperados e retornados para o método de **Consulta de Pedido de Compras:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Requisição | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial do Pedido de Compras | Caracter |  | SIM |
| ORDER\_NUMBER | Número do Pedido de Compras a ser consultado  Campo obrigatório quando TYPE\_REQUEST = 1 | Caracter |  | NÃO |
| TYPE\_REQUEST | Tipo de requisição:   1. Consulta de Pedido de Compras 2. XSD com o Schema do XML do modelo de Dados do Pedido de Compras | Caracter | 1 | NÃO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | |
| RESULT | Resultado da consulta do Pedido de Compras:   1. Pedido Localizado 2. Pedido não Localizado 3. Indica que se está retornando o Schema XSD do XML do Modelo de Dados do Pedido de Compras para consulta | Inteiro | |
| ORDER\_SCHEMA | Schema XSD do XML do Modelo de Dados do Pedido de Compras para consulta | Caracter |
| ORDER\_DATA | XML do Modelo de Dados do Pedido de Compras consultado  As Tabelas envolvidas na consulta são:   * + SC7 – Pedido de Compra   + SD1 – Itens da Nota Fiscal de Entrada   O Modelo de Dados a ser montado para retornar o Pedido de Compras consultado deve considerar o desenho definido na **imagem 1** a seguir: | Caracter | |

# Aprovação:

# Aprovação Totvs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovador por** | **Assinatura** | **Data** |
| CLAUDIA GUSMÃO |  | **27/06/2018** |
| ELTON TEODORO ALVES |  | **27/06/2018** |

# Aprovação Cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovador por** | **Assinatura** | **Data** |
| JOSE GASTÓN (INDT) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ALEXANDRE ROCHA(INDT) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| DJALMA (INDT) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ALEX COSTA (TELLESCOM) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |