MIT044

Especificação de Personalização

27/06/2018

**Sumário**

[1. Dados Gerais 3](#_Toc517860905)

[2. Dados da Personalização 3](#_Toc517860906)

[3. Especificação da Personalização 3](#_Toc517860907)

[3 Processo Proposto 3](#_Toc517860908)

[3.1 Itens Atendidos da Proposta Comercial 3](#_Toc517860909)

[3.2 Parametrizações 3](#_Toc517860910)

[3.3 Execução 4](#_Toc517860911)

[3.4 Customizações 4](#_Toc517860912)

[4. Aprovação 7](#_Toc517860913)

[4.1. Aprovação Totvs 7](#_Toc517860914)

[4.2. Aprovação Cliente 7](#_Toc517860915)

# 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

## Processo Proposto

## 3.1 Itens Atendidos da Proposta Comercial

* Inclusão de Pedido de Vendas
* Exclusão de Pedido de Vendas
* Retorno do Número do Pedido de Vendas
* Retorno do Status do Pedido de Vendas (Status, Previsão de Entrega, Notas Emitidas)
* Liberação de Pedidos de Vendas para Faturamento

## 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 Venda:** Receberá os parâmetros necessários para inclusão do pedido de venda e retornará com seu número correspondente ou indicará se houve algum erro que impediu a sua inclusão.
* **Exclusão de Pedido de Venda:** Receberá como parâmetro o Código do Pedido de Venda 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 Venda:** Receberá como parâmetro o Código do Pedido de Vendas e retornará com um XML seguindo o Schema XSD do modelo de dados do Pedido de Vendas 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 venda bem como as notas fiscais emitidas para este pedido de venda.
  + 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.
* **Liberação de Pedido de Venda:** Receberá como parâmetro o Código do Pedido de Venda a ser liberado e o tipo de liberação a ser executada, retornará o resultado da tentativa de liberação, indicando se ocorreu com sucesso ou se houve algum erro indicando o mesmo.

## Customizações

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Requisição | | | | |
| Dados do Cabeçalho do Pedido de Venda | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa do Pedido de Venda | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial do Pedido de Venda | Caracter |  | SIM |
| C5\_CLIENTE | Código do Cliente | Caracter |  | SIM |
| C5\_LOJACLI | Loja do Cliente | Caracter |  | SIM |
| C5\_CONDPAG | Condição de Pagamento  Caso seja informada uma Condição de Pagamento no cadastro do Cliente este compo não precisa ser informado | Caracter |  | SIM |
| Dados do Item do Pedido de Venda | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| C6\_PRODUTO | Código do Produto | Caracter |  | SIM |
| C6\_QTDVEN | Quantidade do Produto | Caracter |  | SIM |
| C6\_PRCVEN | Preço unitário  Caso haja um preço informado no cadastro do produto ou em tabela de preço vinculada ao cliente este campo não precisa ser informado | Caracter |  | SIM |
| C6\_TES | Código do Tipo de Saída  Caso um Código de Tipo de Saída tenha sido informado no cadastro do produto este compo não precisa ser informado | Caracter |  | SIM |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo |
| RESULT | Código do Resultado da tentativa de inclusão do Pedido de Venda:   1. Pedido Incluído 2. Código/Loja do cliente não localizado 3. Condição de Pagamento informada não localizada 4. Condição de Pagamento não existente no cadastro do cliente 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 seu cadastro ou em tabela de preço vinculada ao cliente 10. Tipo de Saída não localizada 11. Tipo de Saída não existente no cadastro do produto | Inteiro |
| MESSAGE | Mensagem descrevendo o resultado na inclusão do Pedido de Venda. | Caracter |
| ORDER\_NUMBER | Código do Pedido de Venda Incluído | Caracter |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | |
| RESULT | Resultado da consulta do Pedido de Venda:   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 Venda para consulta | Inteiro | |
| MESSAGE | Mensagem descrevendo o resultado na consulta do Pedido de Venda | Caracter | |
| ORDER\_SCHEMA | Schema XSD do XML do Modelo de Dados do Pedido de Venda para consulta | Caracter |
| ORDER\_DATA | XML do Modelo de Dados do Pedido de Venda Consultado  As Tabelas envolvidas na consulta são:   * + SC5 – Pedido de Venda   + SC6 – Itens dos Pedidos de Venda   + SC9 – Pedidos Liberados   O Modelo de Dados a ser montado para retornar o Pedido de Venda consultado deve considerar o desenho definido na **imagem 1** a seguir: | Caracter | |

* Abaixo os parâmetros esperados e retornados para o método de **Liberação de Pedido de Venda**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Requisição | | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa do Pedido de Venda | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial do Pedido de Venda | Caracter |  | SIM |
| ORDER\_NUMBER | Número do Pedido de Venda a ser Liberado | Caracter |  | SIM |
| RELEASE\_TYPE | Define que liberações deverão ser aplicadas ao pedido conforme as palavras chave abaixo:   * ORDER * CREDIT * STOCK   Caso esteja enviando mais de uma liberação as palavras chaves podem ser combinadas como o exemplo a seguir com o sinal de ‘+’ que libera o pedido todo:  ORDER+CREDIT+STOCK  Caso não seja informado o pedido será todo liberado. | Caracter |  | Não |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros da Resposta | | | |
| Parâmetro | Descrição | Tipo |
| RESULT | Resultado da exclusão do Pedido de Venda:   1. Pedido Liberado 2. Pedido não Liberado | Inteiro |
| MESSAGE | Mensagem descrevendo o resultado na Liberação do Pedido de Venda | 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) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |