MIT044

Especificação de Personalização

27/06/2018

**Sumário**

[1. Dados Gerais 3](#_Toc517858148)

[2. Dados da Personalização 3](#_Toc517858149)

[3. Especificação da Personalização 3](#_Toc517858150)

[a. Processo Proposto 3](#_Toc517858151)

[i. Itens Atendidos da Proposta Comercial 3](#_Toc517858152)

[ii. Parametrizações 3](#_Toc517858153)

[iii. Execução 4](#_Toc517858154)

[iv. Customizações 4](#_Toc517858155)

[4. Aprovação 5](#_Toc517858156)

[4.1. Aprovação Totvs 5](#_Toc517858157)

[4.2. Aprovação Cliente 6](#_Toc517858158)

# 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

## Itens Atendidos da Proposta Comercial

* Pesquisa do Cadastro de Produtos
* Pesquisa da Estrutura de Produtos (BOM)
* Pesquisa do Saldo disponível em estoque

## 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 um método para o Web Service acima que permita buscar uma lista de cadastro de produtos, sua estrutura e posição de saldo disponível mediante um filtro de pesquisa em formato SQL e que se possa também definir que campos do cadastro de produtos, estrutura e saldo disponível do Protheus que se deseja retornar.
* 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 e solicitados na pesquisa 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

* As Tabelas envolvidas na pesquisa são:
* SM0 – Filial
* SB1 – Descrição Genérica do Produto
* SB2 – Saldo Físico e Financeiro
* SG1 – Estrutura dos Produtos
* O Modelo de Dados a ser montado para retornar a pesquisa efetuada deve considerar o desenho definido na **imagem 1** a seguir, considerando o filtro passado como parâmetro no Método do Web Service.  
    
  
* Mesmo com a tabela SB1 definida como compartilhada será montado o Model com o Field da Tabela SM0 - Filial.
* Na requisição do Método do Web Service são esperados os seguintes parâmetros:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetro | Descrição | Tipo | Default | Obrigatório |
| EMPRESA | Empresa a ser pesquisada | Caracter |  | SIM |
| FILIAL | Filial a Ser Pesquisada | Caracter |  | SIM |
| FIELDS\_SB1 | Campos a serem retornados da Tabela SB1 – Descrição Genérica do Produto | Caracter |  | NÃO |
| FIELDS\_SB2 | Campos a serem retornados da Tabela SB2 – Saldo Físico e Financeiro | Caracter |  | NÃO |
| FIELDS\_SG1 | Campos a serem retornados do cadastro da Tabela SG1 – Estrutura dos Produtos | Caracter |  | NÃO |
| WHERE\_SB1 | Filtro em format SQL aplicado a Grid da Tabela SB1 – Descrição Genérica do Produto | Caracter |  | NÃO |
| WHERE\_SB2 | Filtro em format SQL aplicado a Grid da Tabela SB2 – Saldo Físico e Financeiro | Caracter |  | NÃO |
| WHERE\_SG1 | Filtro em format SQL aplicado a Grid da Tabela SG1 – Estrutura dos Produtos | Caracter |  | NÃO |
| SEND\_SB2 | Indica se Retorna na Pesquisa a Tabela SB2 – Saldo Físico e Financeiro:   1. Sim 2. Não | Inteiro | 2 | NÃO |
| SEND\_SG1 | Indica se Retorna na Pesquisa a Tabela SG1 – Estrutura dos Produtos:   1. Sim 2. Não | Inteiro | 2 | NÃO |
| TYPE\_RESPONSE | Tipo de retorno da pesquisa:   1. XML com os dados da pesquisa 2. XSD com o Schema do XML da pesquisa | Inteiro | 1 | NÃO |

# 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) |  | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_** |