# Dados Gerais

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Nome do Cliente: BHG S.A. - BRAZIL HOSPITALITY GROUP | Código do Cliente: T5853000 |
| Nome do Projeto: D000011362 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ERP | Código do Projeto: D000011362001 |
| Data: 11/03/2020 | Ref. Proposta Comercial: A25312 |
| Gerente/Coordenador TOTVS: Claudinei Ferreira | Gerente/Coordenador Cliente: Anderson Bolauf |

# Dados da Customização

|  |
| --- |
| **Dados da Personalização** |
| Extra Projeto: Sim Não |
| Qtd. Horas: |
| Criticidade para Implementação:  Alto Impacto  Médio Impacto  Baixo Impacto |
| Responsável no Cliente: Augusto Souza |
| Responsável na TOTVS: Marcelo Oliveira |

**LEGENDA**

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 Customização

## Processo Atual (“AS IS”)

No processo atual, a BHG realiza a inclusão dos Pedidos de Compras no sistema SIENGE e o mesmo é importado para o sistema CMNET. O mesmo processo deverá ser realizado, porém, de acordo com a estrutura do ERP Protheus.

## Processo Proposto (“TO BE”)

## Descrição Funcional

Tanto o processo de compras, quanto aos processos de cotação, aprovação por alçada e inclusão do pedido de compras será realizado no SIENGE. De acordo com o processo proposto, haverá integração dos pedidos de compras com o sistema Protheus.

## Configurações & Premissas

* Os cadastros de Fornecedores, Produtos, Centros de Custo e Projetos (Item Contábil no Protheus), deverão ter seus cadastros correspondentes em ambos os sistemas (Protheus e Sienge) e a haverá em cada um destes cadastros um campo no Protheus com o código correspondente a este no Sienge, caso na integração do Pedido de Compras não for localizado o cadastro correspondente do SIENGE no Protheus de um destes itens mencionados a integração não será efetivada;
* Caso na busca do fornecedor pelo ID o fornecedor não seja localizado será feita uma tentativa pelo CNPJ;
* A Conta Contábil utilizada para o item de pedido de compras será a cadastrada no produto no campo B1\_CONTA;
* A condição de pagamento é um campo obrigatório na inclusão de Pedido de Compras no Protheus, mas não existe esse item no SIENGE e a regra na BHG é definir a condição de pagamento na inclusão da Nota de Entrada, assim será fixa em um parâmetro uma condição de pagamento para inclusão do Pedido de Compras e no momento da inclusão de Nota de Entrada essa condição será ajustada para a Condição negociada;
* Os pedidos de compras integrados no Protheus não passarão por aprovação por alçada, sendo assim deverão ser incluídos já status de “Liberado”;
* Os Pedidos de Compras a serem considerados na integração serão os que estiverem com status “Pendente”  
  e Autorizados;
* No cadastro de Pedido de Compras do Protheus, haverá um campo com o ID do Pedido de Compras correspondente no SIENGE, para evitar que o Pedido de Compras do SIENGE seja cadastrado em duplicidade, caso o Pedido de Compras precise ser incluído novamente no Protheus por alguma mudança no cadastro do Pedido de Compras no SIENGE, deverá ser feita a sua exclusão do Pedido de Compras no Protheus e então refazer sua integração com o SIENGE;
* No Valor unitário do item no Pedido de Compras no SIENGE já está incluso todo custo de aquisição, como frete, seguro e outras despesas, assim não será considerado outros valores que compõem o valor do Pedido de Compras no Protheus, além da quantidade multiplicada pelo valor unitário do produto;
* Para cada Filial cadastrada no Protheus deverá existir um parâmetro exclusivo para esta Filial definindo seu ID correspondente no SIENGE, para busca dos Pedidos de Compras correspondentes a esta Filial.

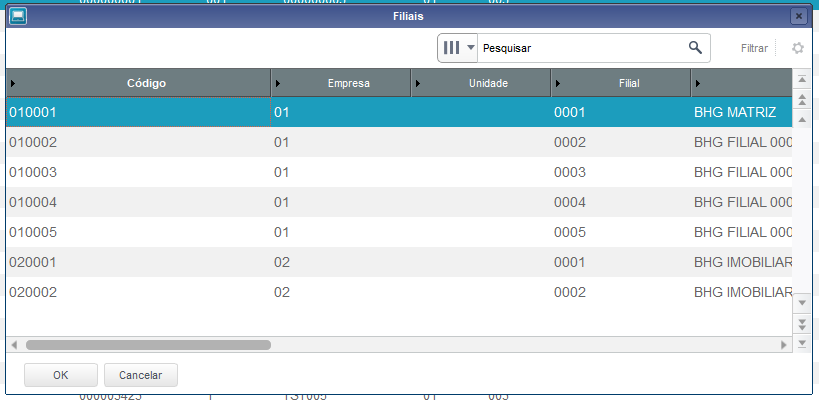
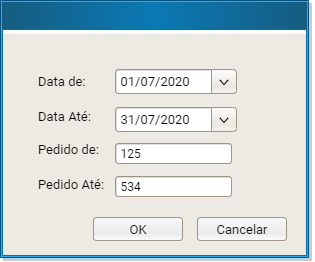
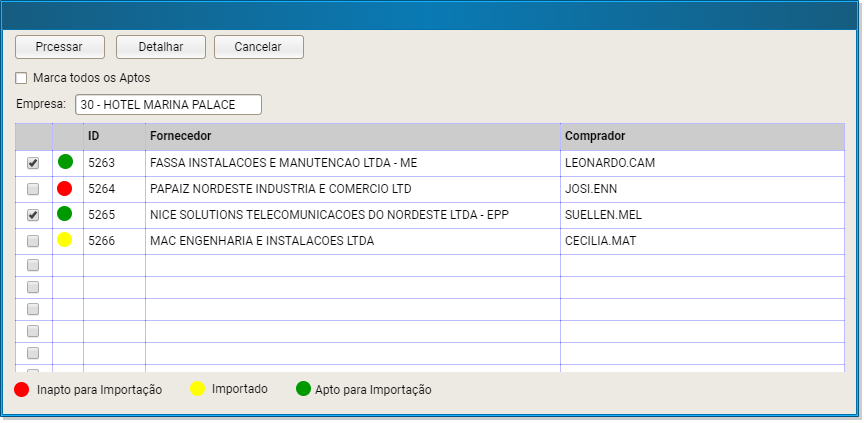
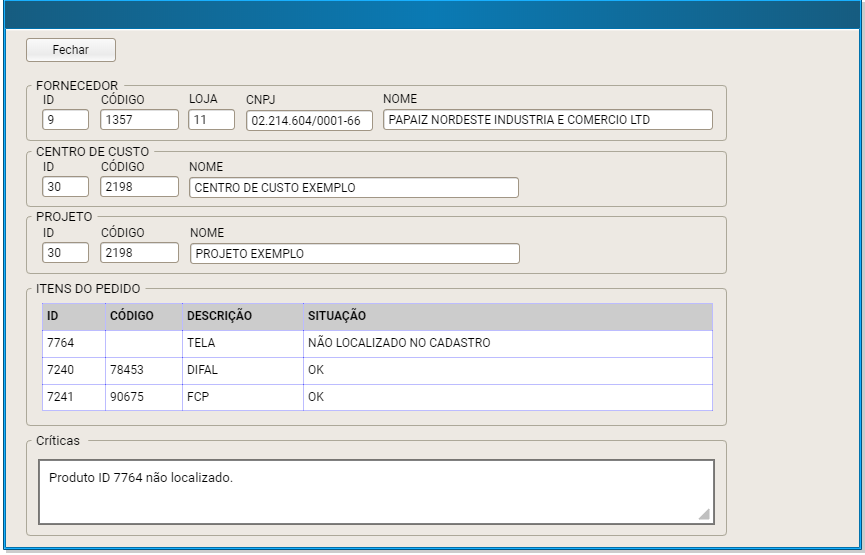
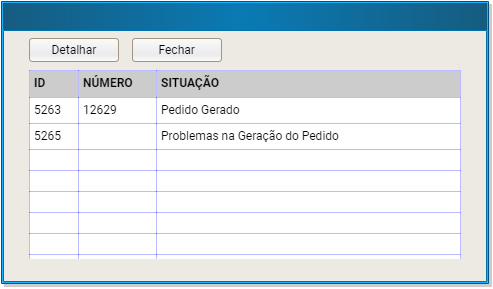
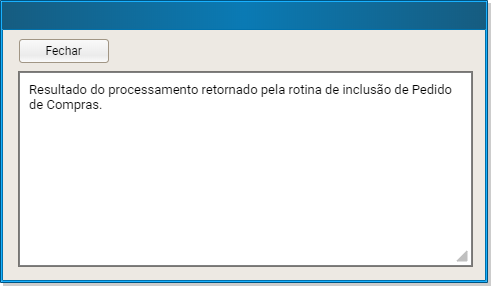
## Customizações

A customização consiste na importação dos Pedidos de Compras do sistema SIENGE para o Protheus através de uma rotina executada pelo usuário, incluída no menu da rotina de cadastro de Pedidos de Compras no Protheus que irá buscar no Web Service do Sienge os Pedidos de Compras que se deseja importar mediante a parâmetros informados para esta busca.

Nesta Integração serão considerados os seguintes End Point’s do Web Service do SIENGE:

* Empreendimentos (Obras): Busca dos Empreendimentos vinculados na Empresa cadastrada no SIENGE;
* Pedidos de Compras: Busca dos Pedidos de Compras e Itens correspondentes ao Empreendimento;

A seguir um passo a passo do processo rotina de integração:

1. No menu da Rotina de Pedido de Compras acesso a opção “Integração SIENGE”:  
     
   
2. Deve-se Selecionar a Empresa/Filial que será processada:  
     
   
3. Em Seguida será solicitado o período de início e fim com a data dos pedidos e o intervalo da numeração dos pedidos:  
     
     
     
   **Um ponto de atenção a ser considerado é que o Web Service do SIENGE não tem a opção de numeração do pedido nos parâmetros de busca, assim a busca será por data e a aplicação do lado do Protheus irá filtar os pedidos que não estão no intervalo de numeração informado no parâmetro, portanto dependendo do volume de registros retornados este porcedimente poderá ser bastante oneroso em tempo de processamento.**
4. Em seguida será exibido uma lista dos Pedidos de Compras localizados, nesta tela são exibidos os Pedidos de Compras localizados com a legenda indicando se já foram importado e se estão aptos ou não para importação. Somente os Pedidos de Compras com status de “Apto para Importação” poderão ser processados:  
     
   
5. No botão “Detalhar” será possível verificar os itens que compõem o Pedido de Compras, o centros de custos, Projeto/Ítem Contábil, detalhes do fornecedor e as críticas de validação:  
     
   
6. Após selecionar os Pedidos de Compras a serem importados e clicar no Botão “Processar” será feita a inclusão dos pedidos na base do Protheus e será exibida tela com o resultado do processamento:  
   
7. Clicando em Detalhar no ID do Pedido selecionado é possível verificar o resultado do processamento com mais detalhes:  
     
   

A seguir detalhamento técnico com o cadastros a serem efetuados no dicionário do Protheus:

* Cadastrar os parâmetros a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| Parâmetro | Descrição |
| SIE\_CONDPG | Código da condição de pagamento padrão para inclusão de Pedidos de Compras Integrados do SIENGE |
| SIE\_URL | URL do Web Service do SIENGE |
| SIE\_SUBDOM | Sub-Domínio da BHG no Web Service do SIENGE |
| SIE\_USER | Usuário de acesso ao Web Service do Sienge |
| SIE\_PASWOR | Senha de acesso ao Web Service do Sienge |
| SIE\_EMPRES | Parâmetro definido para cada Empresa/Filial indicando o ID correspondente no SIENGE |

* Cadastrar os campos a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Descrição |
| C7\_XSIENGE | ID do Pedido de Compras no SIENGE |
| B1\_XSIENGE | ID do produto no SIENGE |
| A2\_ XSIENGE | ID do fornecedor no SIENGE |
| CTT\_XSEING | ID do Centros de Custo no SIENGE |
| CTD\_XSIENG | ID do Projeto / Item Contábil no SIENGE |

* Cadastrar os índices a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| NickName | Índice |
| SC7SIENGE | C7\_FILIAL+C7\_XSIENGE |
| SB1SIENGE | B1\_FILIAL+B1\_XSIENGE |
| SA2SIENGE | A2\_FILIAL+A2\_XSIENGE |
| CTTSIENGE | CTT\_FILIAL+CTT\_XSIENGE |
| CTDSIENGE | CTD\_FILIAL+CTD\_XSIENGE |

* A seguir o conteúdo dos campos do Cabeçalho do Pedido de Compras :

|  |  |
| --- | --- |
| CAMPO | CONTEÚDO |
| C7\_NUM | Código do Pedido de Compras no Protheus, gerado no momento da inclusão. |
| C7\_EMISSAO | Data do Pedido de Compras no SIENGE, propriedade “date”. |
| C7\_FORNECE | Código de cadastro do Fornecedor no Protheus, localizado pelo “cnpj” ou “id” recebido. |
| C7\_LOJA | Loja de cadastro do Fornecedor no Protheus, localizado pelo “cnpj” ou “id” recebido. |
| C7\_COND | Condição de Pagamento definida no parâmetro SIE\_CONDPG. |
| C7\_CONAPRO | Fixo “L”. |
| C7\_XSIENGE | “id” do Pedido de Compra no SIENGE. |
| C7\_OBS | Composto pelo “id” do Pedido de Compras e o “buyerId” do comprador. |

* A seguir o conteúdo dos campos dos Itens do Pedido de Compras :

|  |  |
| --- | --- |
| CAMPO | CONTEÚDO |
| C7\_PRODUTO | Código de cadastro do produto no Protheus, localizado pelo “id” recebido. |
| C7\_DESCRI | Descrição do produto recebido no propriedade “resourceDescription”. |
| C7\_QUANT | Quantidade do item no Pedido de Compras definido na propriedade “quantity”. |
| C7\_PRECO | Valor unitário do item no Pedido de Compras definido na propriedade “unitPrice”. |
| C7\_TOTAL | Valor total do item, resultado da quantidade multiplicada pelo Valor Unitário. |
| C7\_OBSM | Observação do item definido na propriedade “notes” |
| C7\_LOCAL | Fixo “01” |
| C7\_CC | Código de cadastro do Centro de Custo no Protheus, localizado pela propriedade “costCenterId” recebida no cabeçalho do Pedido de Compra. |
| C7\_ITEMCTA | Código de cadastro do Projeto, correspondente ao Item Contábil no Protheus, localizado pela propriedade “buildingId” recebida no cabeçalho do Pedido de Compra. |
| C7\_CONTA | Código de cadastro da Conta Contábil definida no cadastro do Produto no Protheus. |

# Aprovação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovado por** | **Assinatura** | **Data** |
| Josi Ennes (BHG) |  |  |
| Silas Mariano (BHG) |  |  |
| Augusto Souza (BHG) |  |  |
| Leonardo Moreira (BHG) |  |  |
| Matheus Melo (BHG) |  |  |
| Marcelo Oliveira (TOTVS) |  |  |