



## 1. 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

## 2. Dados da Customização

Dados da Personalização
Extra Projeto: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Qtd. Horas:
Criticidade para Implementação: <input checked="" type="checkbox"/> Alto Impacto <input type="checkbox"/> Médio Impacto <input type="checkbox"/> 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.

## 3. Especificação da Customização

### 3.1. 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.

### 3.2. Processo Proposto ("TO BE")

#### 3.2.1. 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.



## 3.2.2. Configurações & Premissas

- Os cadastros de Fornecedores e Produtos deverão ter seus cadastros correspondentes em ambos os sistemas (Protheus e Sienge) e 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;
- O Centro de Custos aplicado aos Pedidos será fixo em um parâmetro específico do Protheus;
- O Item Contábil, que correspondente no SIENGE a Atividade Projeto, será fixado em parâmetros por Empresa/Filial correspondente no Protheus;
- A Conta Contábil utilizada para o item de pedido de compras será a cadastrada no produto no campo B1\_CONTA;
- Devido do Web Service do SIENGE não disponibilizar qual a condição de pagamento aplicada ao Pedido de Compras, a mesma será informada pelo operador da rotina no momento da execução da importação dos Pedidos de Compras para o Protheus.
- 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.



## 3.2.3. 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:

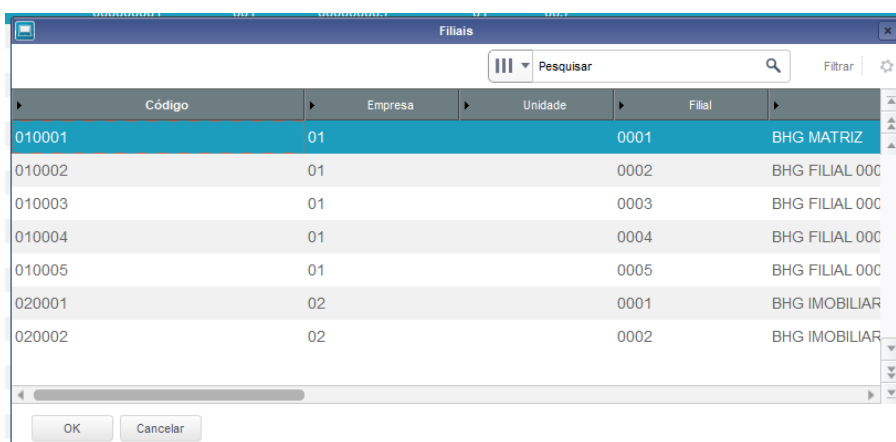
- Empreendimentos (Obras): Busca dos Empreendimentos vinculados na Empresa cadastrada no SIENGE;
- Pedidos de Compras: Busca dos Pedidos de Compras e Itens correspondentes ao Empreendimento;
- Credores: Busca os dados do Fornecedor do Pedido de Compras;

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:





## ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



3. Em Seguida será solicitado modo de requisição do(s) Pedido(s) de Compra(s) que pode ser de um período de datas ou de um Id de Pedido do Compras específico:

Requisitar por Data do Pedido Compras

Data de: 01/07/2020

Data Até: 31/07/2020

Processar

Requisitar um Id de Pedido de Compras

Pedido Id: 125

Processar

Cancelar

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 importados e se estão aptos ou não para importação. Pode-se selecionar a condição de pagamento que será aplicada ao Pedido de compras, sempre será sugerida a última condição de pagamento utilizada. Somente os Pedidos de Compras com status de "Apto para Importação" poderão ser processados:

Processar Detalhar Cancelar

☐ Marca todos os Aptos

Empresa: 30 - HOTEL MARINA PALACE Cond. Pagamento: 056 30, 60 e 90 dias

		ID	Fornecedor	Comprador
<input checked="" type="checkbox"/>	●	5263	FASSA INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA - ME	LEONARDO.CAM
<input type="checkbox"/>	●	5264	PAPAIZ NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO LTD	JOSI.ENN
<input checked="" type="checkbox"/>	●	5265	NICE SOLUTIONS TELECOMUNICACOES DO NORDESTE LTDA - EPP	SUELLEN.MEL
<input type="checkbox"/>	●	5266	MAC ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA	CECILIA.MAT
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

● Inapto para Importação ● Importado ● Apto para Importação



## ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



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:

Fechar

FORNECEDOR

ID	CÓDIGO	LOJA	CNPJ	NOME
9	1357	11	02.214.604/0001-66	PAPAIZ NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO LTD

ITENS DO PEDIDO

ID	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO
7764		TELA	NÃO LOCALIZADO NO CADASTRO
7240	78453	DIFAL	OK
7241	90675	FCP	OK

Críticas

Produto ID 7764 não localizado.

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:

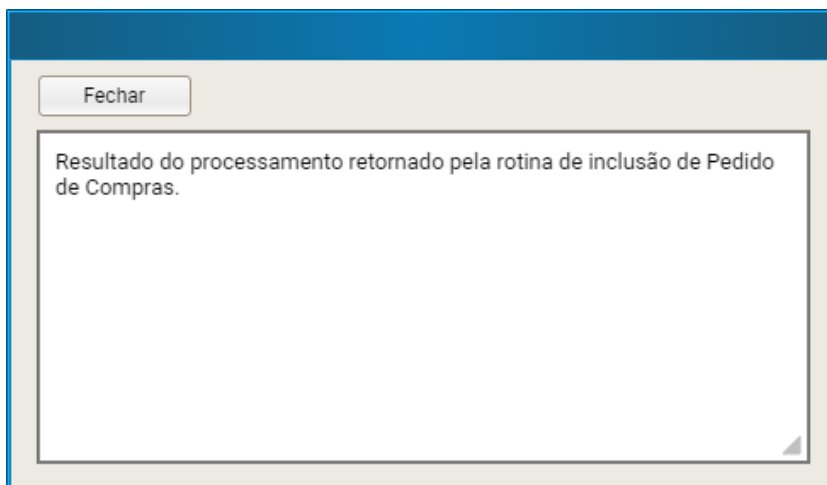
Detalhar Fechar

ID	NÚMERO	SITUAÇÃO
5263	12629	Pedido Gerado
5265		Problemas na Geração do Pedido

7. Clicando em Detalhar no ID do Pedido selecionado é possível verificar o resultado do processamento com mais detalhes:



## ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



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 com o 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
SIE_ATVPRJ	Parâmetro definido para cada Empresa/Filial indicando o Projeto correspondente no SIENGE
SIE_CCUSTO	Centro de Custo Fixo para o pedidos de Compras vindos do 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

- Cadastrar os índices a seguir:

NickName	Índice
SC7SIENGE	C7_FILIAL+C7_XSIENGE
SB1SIENGE	B1_FILIAL+B1_XSIENGE
SA2SIENGE	A2_FILIAL+A2_XSIENGE



## ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



- 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	Centro de Custo definido no parâmetro SIE_CCUSTO
C7_ITEMCTA	Item Contábil (Atividade Projeto) definido no SIE_ATVPRJ
C7_CONTA	Código de cadastro da Conta Contábil definida no cadastro do Produto no Protheus.

Na Integração Protheus x Sienge, serão consideradas as seguintes validações:

- Se o ID do Pedido de Compras já existe na base do Protheus;
- Se o ID ou o CNPJ do Fornecedor já existe na base do Protheus e não se encontra bloqueado;
- Se o ID do Produto já existe na base do Protheus e não se encontra Bloqueado;
- Se há uma conta contábil vinculada ao Produto, se a mesma é válida e não está bloqueada;
- Se o Centro de Custo a ser aplicado aos Pedidos de Compras é válido e não está bloqueado;
- Se o Item Contábil a ser aplicado aos Pedidos de Compras é válido e não está bloqueado;
- Se condição de pagamento existe no cadastro e se não está bloqueada;



## 4. Aprovação

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