

MIT044 - MIT044 - GAP 242 - Controle de Bloqueio de Pallet

16/04/2025





Sumário

1. Dados Gerais	3
2. Dados da Personalização	3
3. Especificação da Personalização	3
3.1. Processo Atual	3
3.2. Processo Proposto	3
3.3. Parametrizações	4
3.3.1. Tabelas	4
3.3.2. Campos	4
3.3.3. Índices	4
3.3.4. Parâmetros de Configuração	4
3.4. Execução	4
3.5. Customizações	5
3.5.1. Etiqueta de Identificação do Palete	5
3.5.2. Bloqueio do Palete	6
3.5.3. Bloqueio do Palete nas Movimentações	6
3.5.4. Liberação do Palete	6
4. Aprovação	7



1. Dados Gerais

Nome do Cliente: IHARABRAS S/A INDÚSTRIA QUÍMICA	Código do Cliente: TFDITK
Nome do Projeto: IMPLANTAÇÃO BACKOFFICE	Nº do Projeto: D000055585
Segmento cliente: INDÚSTRIA QUÍMICA	Produto: TOTVS PROTHEUS 12
Data: 16/04/2025	Assunto: Controle de Bloqueio de Pallet
Gerente/Coordenador TOTVS: MICHAEL OLIVEIRA	
Gerente/Coordenador cliente:	

2. Dados da Personalização

Dados da Personalização	
Extra Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Qtd. Horas:	
Criticidade para Implementação (*):	<input type="checkbox"/> Alto Impacto <input checked="" type="checkbox"/> Médio Impacto <input type="checkbox"/> Baixo Impacto
Responsável no Cliente:	
Responsável na TOTVS:	Reinaldo Dias

- (*) 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 Personalização

3.1. Processo Atual

O cliente está na fase de implementação do **TOTVS PROTHEUS** e possui duas necessidades. A primeira é de bloquear o saldo do paleta e não permitir que seja realizado qualquer movimentação do mesmo. A segunda é não permitir a leitura em duplicidade mesma etiqueta do paleta no processo de conferência da produção.

3.2. Processo Proposto

Primeira Necessidade:

Para atender à necessidade será desenvolvida uma rotina no coletor de radiofrequência para bloquear o saldo do paleta, através da leitura da etiqueta de produto. Os dados do código de barras serão gravados na rotina de bloqueio de saldo (WMSA550). Alteração no layout da etiqueta de paleta, para adicionar um código sequencial de 3 dígitos.

Segunda Necessidade:

Para atender à necessidade será desenvolvida uma rotina que irá gravar a leitura da etiqueta do paleta (conteúdo do código de barras) numa tabela específica, nos processos de endereçamento (produção/recebimento), separação (produção/expedição), transferência de endereços e conferência da produção. Teremos uma tela de consulta, para possibilitar a visualização da leitura dessas etiquetas.



3.3. Parametrizações

3.3.1. Tabelas

Tabela	Descrição
Não temos	

3.3.2. Campos

Alias	Campo	Descrição	Tipo	Tam.	Dec.	Observações
Não temos						

3.3.3. Índices

Índice	Ordem	Chave	Descrição
Não temos			

3.3.4. Parâmetros de Configuração

Parâmetro	Tipo	Descrição	Conteúdo
Não temos			

3.4. Execução

Premissas

- ✓ Ambiente Protheus configurado;
- ✓ Módulos do WMS implantado e operante; e
- ✓ Tabela e campos customizados do processo criados.

Restrições

- ✓ Só serão considerados processos e rotinas descritas neste documento.



3.5.2. Bloqueio do Palete

Desenvolver uma rotina no coletor de radiofrequência, para possibilitar o bloqueio do saldo do produto no palete. Essa rotina irá solicitar o motivo do bloqueio, depois bipar na etiqueta do palete e solicitar para confirmação do bloqueio do saldo. Quando confirmar o sistema irá gerar o registro do bloqueio dos saldos conforme o padrão do bloqueio de saldo do WMS (WMSA560).

Segue abaixo a rotina de bloqueio de saldo do WMS:

Bloqueio de Saldo - Visualizar

Outras Ações Fechar

ID DCF: 017325 Documento: SK017D Dt. Inclusão: 06/04/2025 Hr. Inclusão: 18:59:40 Tp. Bloqueio: 2 - Automático

Motivo: IN Observação: GERAÇÃO AUTOMÁTICA WMS ID Bloqueio: 017326 Origem: DCF

Itens Bloqueio de Saldo WMS

ID Bloqueio	Prod. Origem	Produto	Lote	Sublote	Armazém	Endereço	ID Utiliz	Qtd. Origem	Qtd. Bloq.	Data Validad
117326	2100124	2100124	00125200		FF01	FF01-01-05-00		25.0000	25.0000	01/01/2027

Nessa rotina também serão gravados os seguintes campos:

- Data, hora e usuário que realizou o bloqueio (DOU_XUSER);
- Informação do conteúdo do código de barras do palete (DOU_XPALET); e
- Observação que a rotina foi realizar pelo coletor (DOU_OBSERV).

3.5.3. Bloqueio do Palete nas Movimentações

Alteração no ponto de entrada **CBRETEAN**, referente a leitura do produto, nas rotinas de separação (expedição/produção), endereçamento (recebimento/produção), transferência de endereços e conferência da produção para não permitir movimentar o palete que se encontra bloqueado. Quando operador bipar na etiqueta do palete, o sistema irá verificar se essa etiqueta está bloqueada e apresentar uma mensagem para o operador "Palete bloqueado pelo Controle de Qualidade!".

3.5.4. Liberação do Palete

A liberação do palete será pela rotina padrão de Bloqueio de Saldo (**WMSA560**), conforme destacado abaixo:

Bloqueio de Saldo WMS - Liberar

Outras Ações Fechar Confirmar

Documento: SK017D ID DCF: 017325 Motivo: IN Observação: GERAÇÃO AUTOMÁTICA WMS

Dt. Inclusão: 06/04/2025 Hr. Inclusão: 18:59:40 Tp. Bloqueio: 2 - Automático Origem: DCF

Itens Bloqueio de Saldo WMS

Armazém	Endereço	Produto	Qtd. Origem	Saldo Lib.	Qtd. Liberada	ID Utiliz	Lote	Sublote	Data Validad	Prod. Origem
FF01	FF01-01-05-00	2100124	25.0000	25.0000	25.0000		00125200		01/01/2027	2100124



Segunda Necessidade

3.5.5. Gravar a Leitura da Etiqueta de Palete

Alteração no ponto de entrada **CBRETEAN**, referente a leitura do produto, nas rotinas de separação (expedição/produção), endereçamento (recebimento/produção), transferência de endereços e conferência da produção para gravar o conteúdo do código de barras da etiqueta (produto+lote+quantidade+sequencial) numa tabela específica.

A informação gravada nessa tabela específica serão:

- **ID Etiqueta:** o conteúdo do código de barras da etiqueta de palete;
- **Produto:** o código do produto;
- **Lote:** o número do lote;
- **Quantidade:** a quantidade do palete;
- **Usuário:** nome do usuário que realizou a leitura da etiqueta de palete;
- **Data:** data da leitura da etiqueta de palete;
- **Hora:** hora da leitura da etiqueta de palete;
- **Rotina:** nome da rotina do sistema que foi realizado a leitura da etiqueta de palete; e
- **Processo:** nome do processo (endereçamento, separação, transferência, conferência da produção).

3.5.6. Bloquear a Leitura da Etiqueta de Palete

Desenvolver uma validação no ponto de entrada **CBRETEAN**, para no processo de separação (produção/expedição) e conferência da produção não permitir que a mesma etiqueta seja lida mais de uma vez. Quando o operador realizar a leitura da mesma etiqueta apresentar a mensagem “Etiqueta de palete já lida!” e não permitir continuar com o processo.

3.5.7. Tela de Consulta do ID Etiqueta

Desenvolver uma tela no Protheus, para possibilitar a consulta das etiquetas registradas no sistema.

4. Aprovação

Aprovador por	Assinatura	Data