

Sumário

Apresentação	1
1. Procedimentos iniciais	2
2. Endereçar Palete a palete por Bônus	2
3. Endereçar por Cubagem	5
4. Tratar Ocorrências Shelf Life	7
5. Realizar Endereçamento no Stage	10

Apresentação

Visando otimizar a entrada de mercadorias (recebimento, conferência, endereçamento e armazenagem), alguns dos processos foram automatizados, gerando assim a diminuição do tempo médio gasto para a realização destas tarefas. Esse documento visa a orientação no uso das rotinas envolvidas nos processos de palete a palete por bônus, endereçamento por cubagem, Ocorrências de shelf life no recebimento e endereçamento no stage. Não iremos contemplar as rotinas do Winthor ERP, somente os processos logísticos e do WMS.

Abaixo, descrição da criação e das últimas alterações efetuadas no documento.

Tabela de Alterações		
Data	Versão	Descrição
25/04/2017	v.1.0	Criação do documento

1. Procedimentos iniciais

Antes de realizar os processos apresentados neste tutorial, é necessário efetuar as seguintes atualizações:

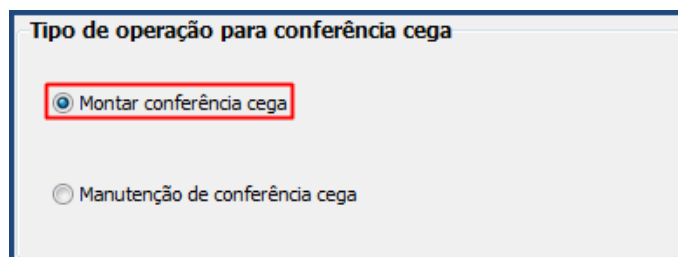
- Acesse a rotina **560 – Atualizar Banco de Dados**, a partir da versão **28.0.05.002**, marque as seguintes opções e em seguida clique o botão **Confirmar**:
 - ✓ **Tabela cabeçalho do Bonus (PCBONUSC)**, localizada na aba Criação/Alteração de Tabelas e Campos, sub-aba **B**;
 - ✓ **Tabela de Produto (PCPRODUT)**, localizada na aba Criação/Alteração de Tabelas e Campos, sub-aba **P**, sub-aba **PRO**;
- Acesse a rotina **1700 – Atualizar Tabela do WMS**, a partir da versão **28.0.14.014**, aba **Objetos do Banco** e marque as seguintes opções e em seguida clique o botão **Confirmar**:
 - ✓ Cadastro de parâmetros WMS(PCPARAMETROWMS);
 - ✓ Gerar permissões de acesso(PCROTINAL).
- Atualize as rotinas abaixo para a versão informada, ou superior:
 - ✓ **1701 - Cadastrar Dados Logísticos do Produto** versão 28.04.15;
 - ✓ **1704 - Gerar Ordem de Armazenagem Conf. Fechada** versão 28.00.28;
 - ✓ **1708 - Gerar Ordem de Armazenagem Manual** versão 28.00.05;
 - ✓ **1710 – Gestão de Conferência de Entrada** versão 28.0.10.027;
 - ✓ **1795 – Parâmetros do WMS** versão 28.04.03.
 - ✓ **3712 – Conferência Cega de Bônus** versão
- Para o processo Tratar Ocorrências Shelf Life é necessário habilitar para a **3712 - Conferência Cega de Bônus**, na rotina **530 – Permitir acesso a rotina** a nova permissão **34 – Permitir Gerar Ocorrência (palete a palete)**, e na montagem do bônus deverá habilitar como palete a palete.

2. Endereçar Palete a palete por Bônus

Para melhorar o processo de endereçamento, agora é possível utilizar o processo de endereçamento palete a palete por bônus selecionando diretamente na rotina **1710 – Gestão de Conferência de Entrada**, sem a necessidade de marcar ou desmarcar o parâmetro da rotina **1795 – Parâmetros do WMS**.

No momento da montagem do bônus será informado se ele será conferido e endereçado palete a palete, gerando uma OS por palete ou será gerado uma única OS para o bônus inteiro.

- 2.1 Acesse a rotina 1710 – **Gestão de Conferência de Entrada**, marque a opção **Montar conferência cega** em seguida clique o botão **Avançar**;

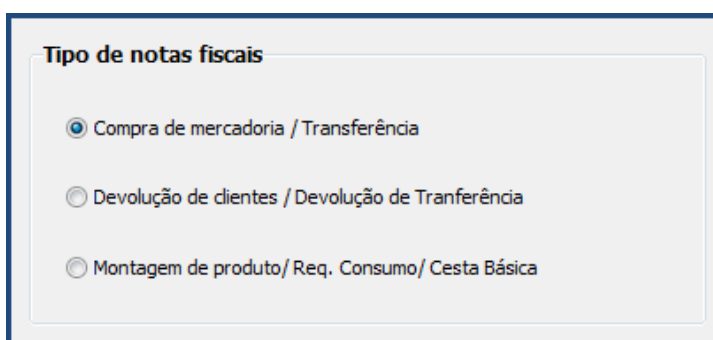


Tipo de operação para conferência cega

Montar conferência cega

Manutenção de conferência cega

- Marque uma das opções em seguida clique o botão **Avançar**;



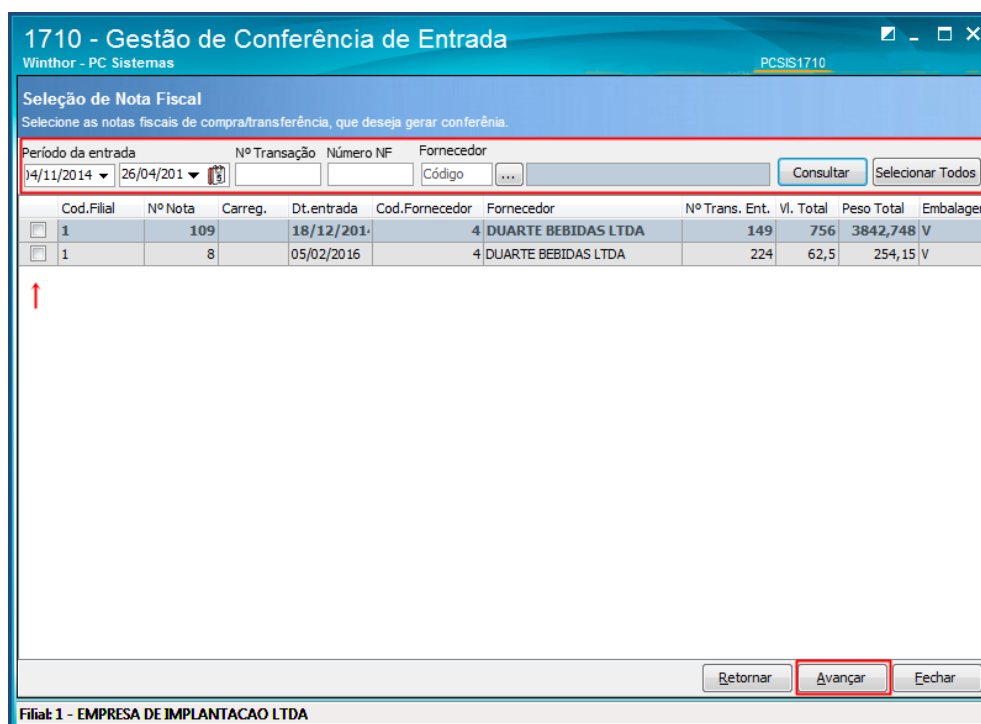
Tipo de notas fiscais

Compra de mercadoria / Transferência

Devolução de clientes / Devolução de Transferência

Montagem de produto/ Req. Consumo/ Cesta Básica

- 2.2 Preencha os filtros conforme necessidade e clique o botão **Consultar**;
- 2.3 Selecione na tabela apresentada as notas dos produtos que serão conferidos e em seguida clique o botão **Avançar**;



1710 - Gestão de Conferência de Entrada

Winthor - PC Sistemas PCSIS1710

Seleção de Nota Fiscal
 Selecione as notas fiscais de compra/transferência, que deseja gerar conferência.

Período da entrada: 04/11/2014 a 26/04/2016

Nº Transação: [] Número NF: [] Fornecedor: [] Código: []

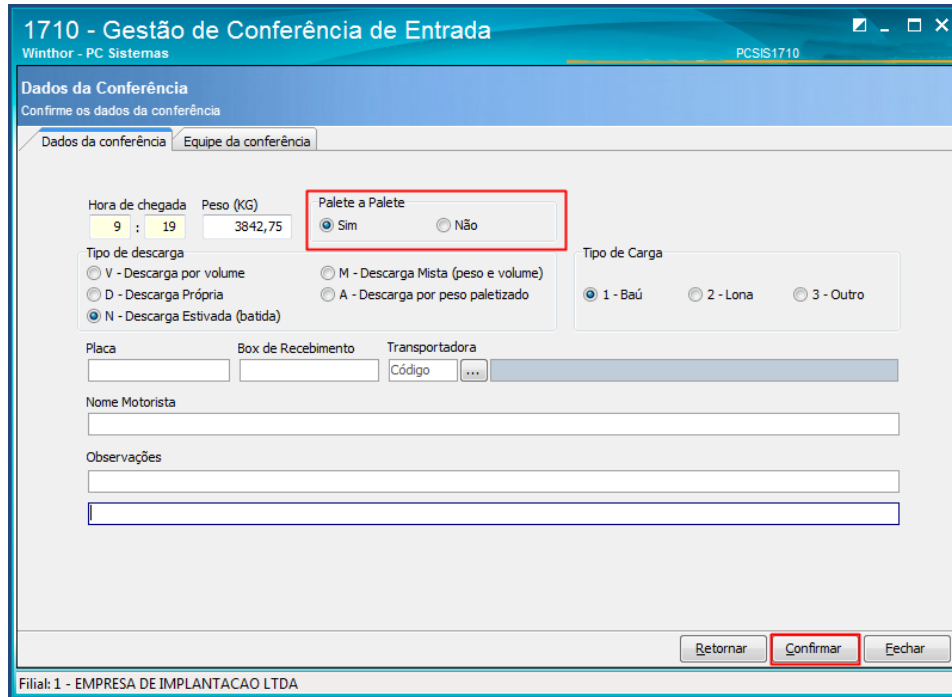
[Consultar] [Selecionar Todos]

Cod.Filial	Nº Nota	Carreg.	Dt.entrada	Cod.Fornecedor	Fornecedor	Nº Trans. Ent.	Vi. Total	Peso Total	Embalagem
<input type="checkbox"/> 1	109		18/12/2015	4	DUARTE BEBIDAS LTDA	149	756	3842,748	V
<input type="checkbox"/> 1	8		05/02/2016	4	DUARTE BEBIDAS LTDA	224	62,5	254,15	V

[Retornar] [Avançar] [Fechar]

Filiat 1 - EMPRESA DE IMPLANTACAO LTDA

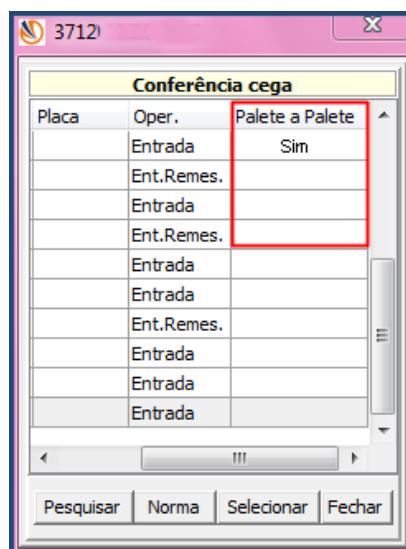
- 2.4 Na tela **Dados da Conferência** verifique as informações apresentadas, caso haja necessidade altere-as;
 - 2.5 Na caixa **Paleta a Paleta** selecione a opção **Sim**;
 - 2.6 Preencha conforme necessidade os dados da aba **Equipe da Conferência**;
- Clique o botão **Confirmar**;



2.9 Acesse a rotina 3712 para realizar a conferência cega por meio do coletor;

Observações:

- Para as O.S. em que a opção paleta a paleta foi selecionada será apresentado a palavra Sim na coluna Paleta a Paleta, conforme figura abaixo:



- Caso não utilize coletor para conferir mercadorias, realize o endereçamento palete a palete por uma das seguintes rotinas: 1704 - Gerar Ordem de Armazenagem Conf. Fechada, 1708 - Gerar Ordem de Armazenagem Manual ou 1771 - Gerar Ordem de Armazenagem Conf. Aberta.

3. Endereçar por Cubagem

Visando um melhor aproveitamento de espaço criamos o processo de endereçamento por cubagem. Com a devida parametrização, o produto passa a ser endereçado conforme sua cubagem (m3), sendo sempre enviado para um endereço compatível, de acordo com a quantidade recebida e características.

Para utilizar esta funcionalidade realize os seguintes procedimentos:

3.1 Acesse a rotina 1701 - **Cadastrar Dados Logísticos do Produto**, preencha os filtros conforme necessidade e clique o botão **Consultar**;

Informe os filtros abaixo para selecionar os produtos

Código produto	Código de fábrica					
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Código de barra (EAN)	Código de barra (DUN)					
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Descrição						
<input type="text"/>						
Filial	<input type="text"/>					
Fornecedor	<input type="text"/>					
Departamento	<input type="text"/>					
Seção	<input type="text"/>					
Endereço de picking venda						
Deposito	estação	Rua	Prédio	Nível	Apto	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Somente produtos para revenda	<input type="checkbox"/> Visualizar produtos que não usam WMS		Produtos		Peso Variável	
			<input type="radio"/> Ativos		<input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não <input checked="" type="radio"/> Ambos	
			<input type="radio"/> Fora de Linha		Tipo Estoque	
			<input checked="" type="radio"/> Todos		<input type="radio"/> Padrão <input checked="" type="radio"/> Ambos	
					<input type="radio"/> Frios	
					<input type="button" value="Consultar"/>	<input type="button" value="Fechar"/>

3.2 Dê duplo clique sobre o produto desejado;

3.3 Selecione a filial e clique o botão Buscar Dados Logísticos;

3.4 No item Informe dados para armazenamento do produto, selecione a opção Endereçamento por cubagem;

Observações:

- Ao selecionar esta opção não será necessário informar os campos Tipo de endereço(pulmão) e Tipo de estrutura(pulmão), caso seja informado, no endereçamento será considerado esse cadastro;
- Para cadastrar a metragem dos endereços de seu depósito utilize a rotina 1718 – Cadastrar Tipos de Endereços.

3.5 Para conferir a mercadoria utilize uma das rotinas que efetuam esta processo, pois em todas as que realizam o endereçamento será considerado esse cadastro;

O produto será endereçado de acordo com seu tamanho, o melhor local será selecionado para armazenagem, otimizando a usabilidade do espaço disponível no depósito.

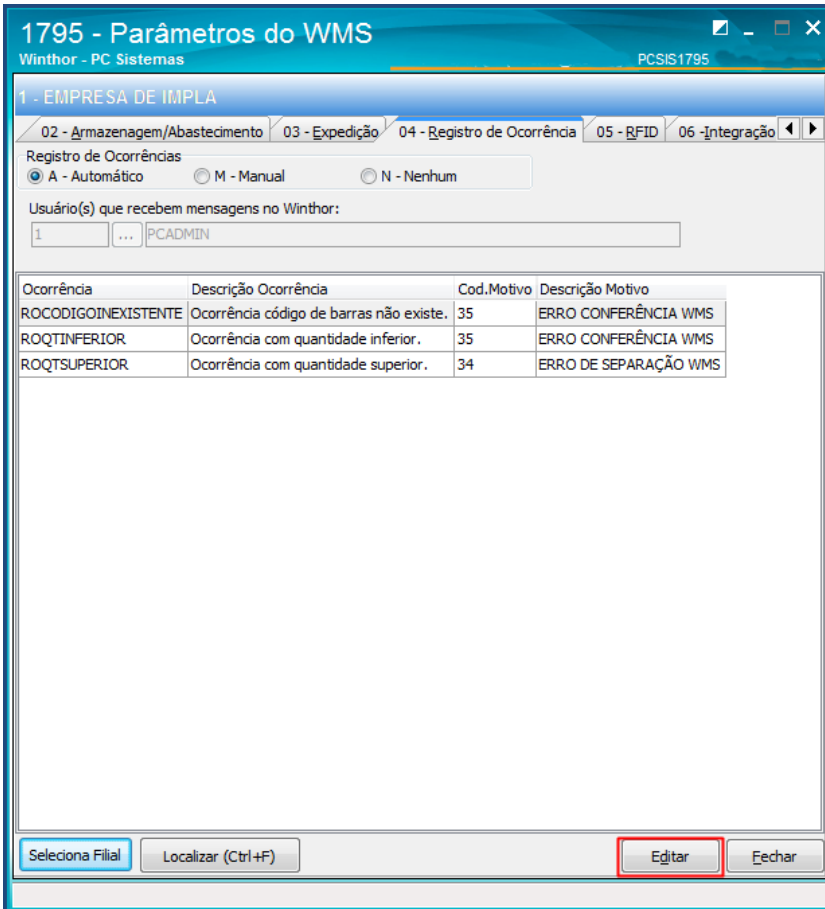
4. Tratar Ocorrências Shelf Life

Nos casos de recebimento de mercadorias abaixo do % de shelf life, informado no cadastrado do produto na rotina 1701 - Cadastrar dados logísticos do produto, onde para o processo de conferência palete a palete o sistema, por meio de permissão de acesso, permite conferir o produto e somente liberar para endereçamento após a autorização da ocorrência, visando otimizar o tempo de conferência.

Execute os seguintes procedimentos para utilizar essa novidade:

4.1 Acesse a rotina **1795**, aba **04 – Registro de Ocorrências**, para cadastrar os usuários que receberão as notificações no menu WinThor;

4.2 Clique o botão **Editar**;



1795 - Parâmetros do WMS
WinThor - PC Sistemas PCSIS1795

1 - EMPRESA DE IMPLA

02 - Armazenagem/Abastecimento 03 - Expedição 04 - Registro de Ocorrência 05 - RFID 06 - Integração

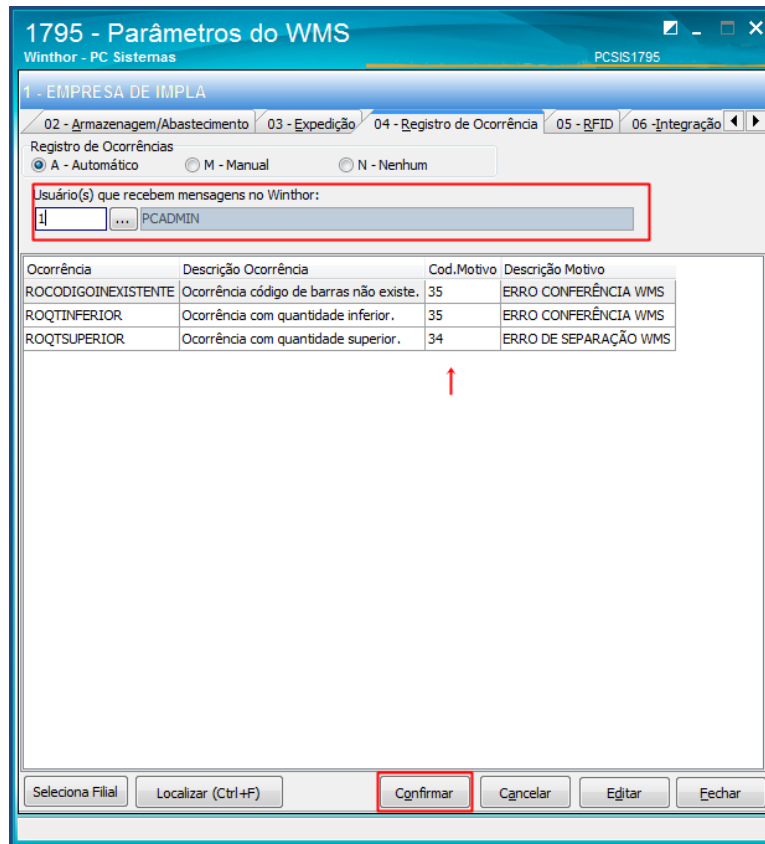
Registro de Ocorrências
 A - Automático M - Manual N - Nenhum

Usuário(s) que recebem mensagens no WinThor:
1 ... PCADMIN

Ocorrência	Descrição Ocorrência	Cod.Motivo	Descrição Motivo
ROCODIGOINEXISTENTE	Ocorrência código de barras não existe.	35	ERRO CONFERÊNCIA WMS
ROQTINFERIOR	Ocorrência com quantidade inferior.	35	ERRO CONFERÊNCIA WMS
ROQTSUPERIOR	Ocorrência com quantidade superior.	34	ERRO DE SEPARAÇÃO WMS

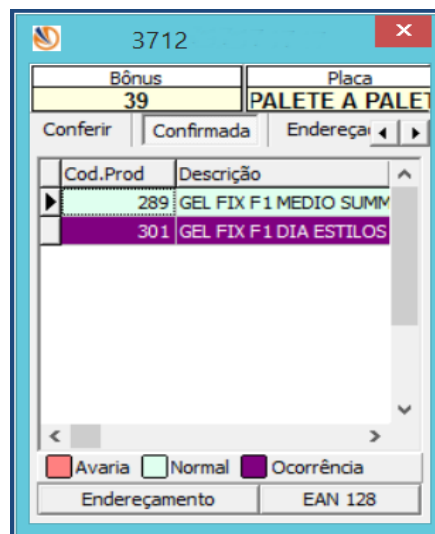
Seleciona Filial Localizar (Ctrl+F) **Editar** Fechar

- 4.3 Informe os usuários que deverão receber as mensagens do WinThor;
- 4.4 Clique o botão **Confirmar**;

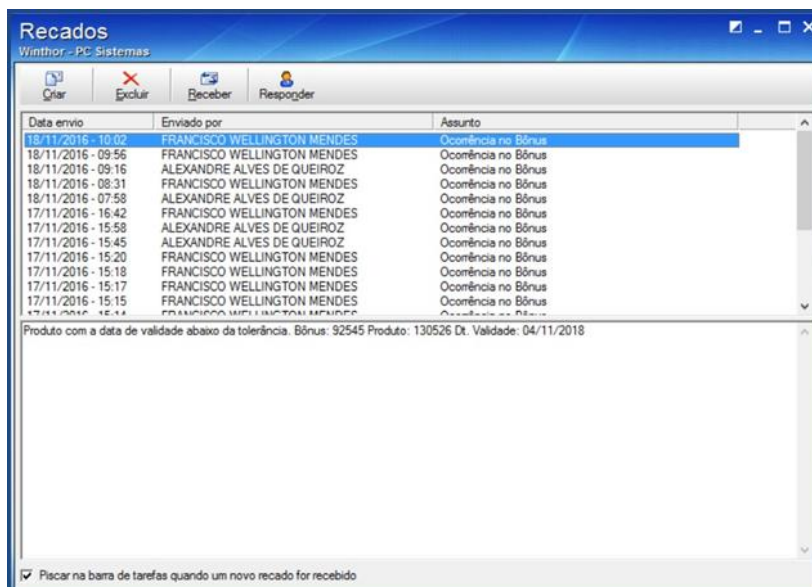


Observações:

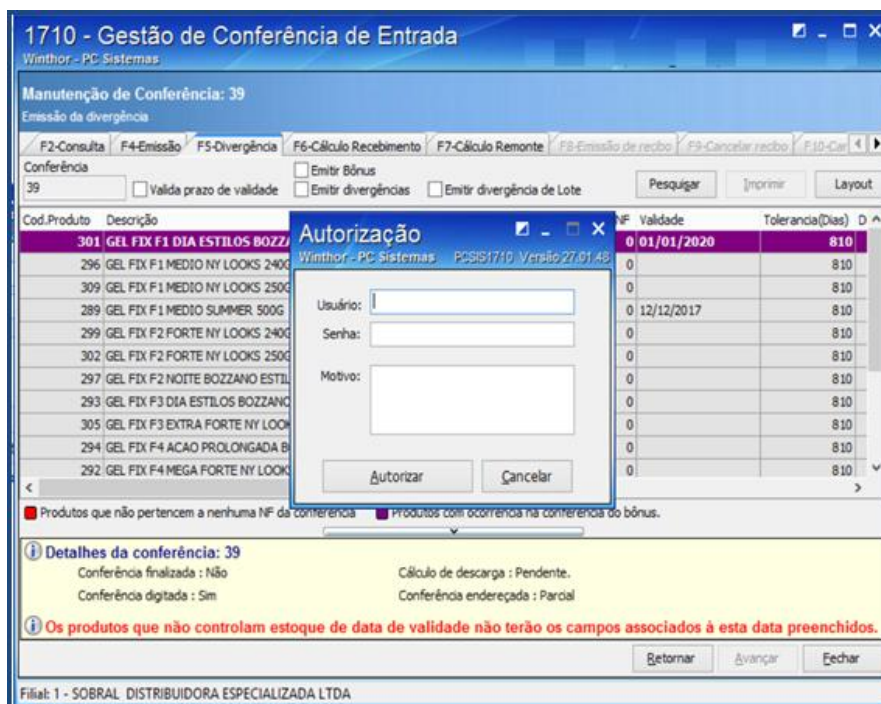
- Ao realizar a conferência na rotina 3712, caso o usuário tenha permissão de acesso 34 – Permitir Gerar Ocorrência (paleta a paleta) habilitada, e o produto estiver abaixo do Shelf-Life permitido, o produto estará como conferido mas não poderá ser endereçado, onde será apresentada uma tarja na cor Roxa na aba de Confirmada;



- Para os usuários que forem cadastrados na aba de ocorrências rotina 1795, será gerada uma notificação, onde será visualizada por meio do recurso de recados no menu principal do WinThor. Neste aviso teremos os seguintes dados: número do bônus, produto e data de validade informados e deverá tratar a ocorrência.



- Após análise, caso o recebimento do produto com shelf life abaixo do permitido for aceito, é necessário que, um usuário com a permissão de acesso 31 - Permitir liberar bônus com ocorrência, realize a liberação do Bônus na rotina 1710 – **Gestão de Conferência de Entrada**. Para garantir a integridade dos dados, ao realizar o processo de liberação, é necessário informar usuário, senha e motivo do aceite da mercadoria.

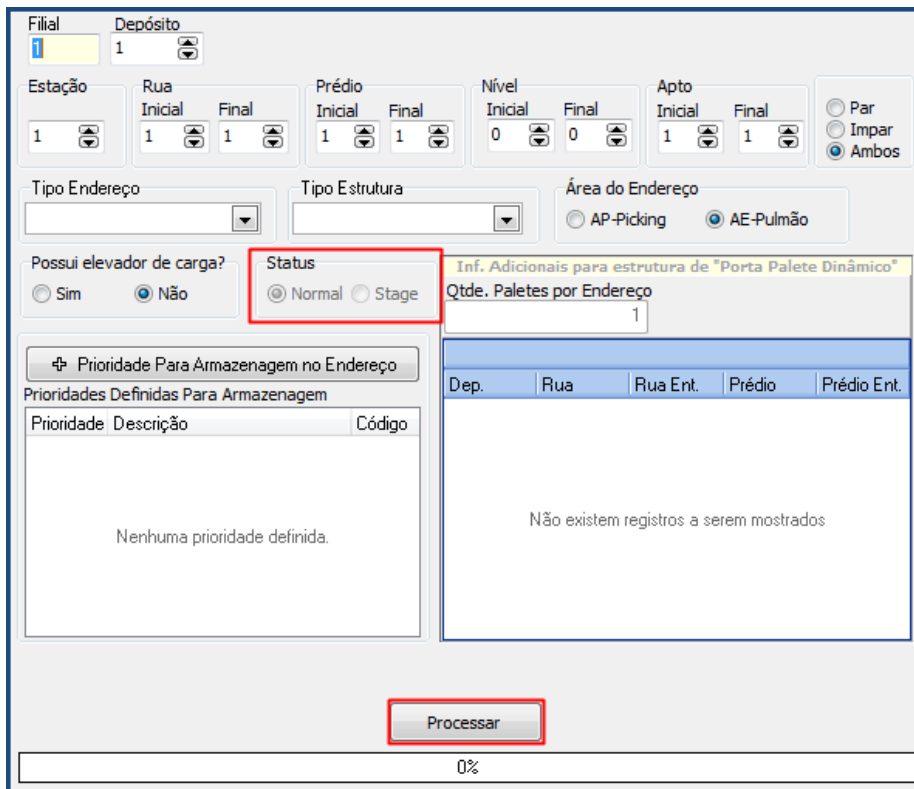


- Após liberação o produto esta disponível para finalização da conferência e endereçamento.

5. Realizar Endereçamento no Stage

Nos casos em que não há endereços físicos disponíveis e será necessário utilizar um endereço temporário para endereçar mercadorias, agora temos a disposição a possibilidade de utilizar endereços stages antes de enviar para o endereço virtual e reendereçamento posteriormente, facilitando a gestão do CD. Para utilizar esta funcionalidade realize os seguintes procedimentos:

- 5.1 Acesse a rotina **1702** para habilitar a utilização do endereço stage;
- 5.2 Na tela principal informe a **Filial** e Clique o botão **Incluir**;
- 5.3 Na caixa Status, marque a opção Stage;
- 5.4 Clique o botão **Processar**;



The screenshot shows the '1702' routine interface. Key elements include:

- Fields:** Filial (1), Depósito (1), Estação (1), Rua (Initial/Final: 1/1), Prédio (Initial/Final: 1/1), Nível (Initial/Final: 0/0), Apto (Initial/Final: 1/1).
- Status:** Radio buttons for 'Normal' (selected) and 'Stage'.
- Buttons:** 'Processar' at the bottom center.
- Tables:**
 - 'Prioridades Definidas Para Armazenagem': Empty table with columns 'Prioridade', 'Descrição', 'Código'. Content: 'Nenhuma prioridade definida.'
 - 'Qtde. Paletes por Endereço': Table with columns 'Dep.', 'Rua', 'Rua Ent.', 'Prédio', 'Prédio Ent.'. Content: 'Não existem registros a serem mostrados'.

Observação: após a liberação de espaço físico para a mercadoria, o reendereçamento é realizado na rotina 1704, conforme processo abaixo:

5.5 Acesse a rotina 1704 informe a Filial;

5.6 Clique o botão Reendereço Bônus no Stage;

Filial: 1 Número da Conferência: 152 Box: Data de Conferência:

Endereços

Estruturas disponíveis para armazenagem

Estrutura	Endereço	QtDisponível
2 - BLOCADO	INTEIRO	18
6 - PORTA PALETE INTEIRO		1
1 - PORTA PALETE INTEIRO		484
2 - BLOCADO	ILHA 1	100
5 - PUSH BACK	INTEIRO	20
1 - PORTA PALETE MEIO		12

Endereços para armazenagem

Cod.Ender.	Depósito	Rua	Prédio	Nível	Apto	Cod.Estrut.
2597	1	2	2	0	1	2
2598	1	2	2	0	2	2
2600	1	2	2	1	2	2
2601	1	2	2	2	1	2
2603	1	2	4	0	1	2
2604	1	2	4	0	2	2
2606	1	2	4	1	2	2
2607	1	2	4	2	1	2

Parâmetros

Endereçar próximo ao picking de caixa fechada
 Quebra OS picking/pulmão/virtual: Não
 Finalizar O.S. de depósito virtual: Não
 Usa Movimentação Horizontal: Não
 Endereço de avaria, Dep: 99 Rua: 1 Prê: 1 Nív: 0 Apt: 1

Verifica picking no armazenamento: Sim
 Depósito virtual: 99
 Tipo de cálculo de quebra da unidade master: T
 Libera produto na entrada: Sim
 Endereçar Quantidades Fracionada: Picking
 Quebra OS por depósito (Rotina 1795): Não

Gerar OS do virtual quebrando pela norma de paletização.
 Endereçar para Stage. **Reendereço Bônus no Stage**

Processar Endereçamento Fechar

5.7 Informe o Número do Bônus e clique o botão **Processar**, o sistema irá localizar endereços compatíveis para endereçar todos os produtos do bônus que ainda esteja no Stage;

Reendereço
Winthor - PC Sistemas PCSIS1704

Reendereço do Bônus no Stage

Informe o número do Bônus

Processar Cancelar

Mantenha o **WinThor Atualizado**, assim você proporciona o crescimento da sua empresa através de soluções criadas especialmente para o seu negócio!

Estamos à disposição para mais esclarecimentos e sugestões.

Fale com a PC: www.pcsist.com.br
Central de Relacionamento - (62) 3250 0210