



NOSSOS *CLIENTES* RECOMENDAM

Treinamento Rádio Frequência WinThor

(Módulo 38)



Índice

1. Preparativos Iniciais	4
1.1 Cadastro dos produtos	4
1.2 Estrutura Física	4
1.3 Equipamentos	5
1.4 Equipamento RF: A melhor escolha	5
2. Configurações básicas	6
2.1 Procedimentos para o uso do coletor	6
2.2 Iniciando o Radio Frequência do Winthor	6
3. Entrada.....	7
3.1 Rotina 1106 - Manutenção do bônus.....	7
3.2 Rotina 3803 – Entrada (Bônus)	8
4. Expedição	11
4.1 Rotina 902 - Emitir Mapa de Separação por rua.....	11
4.2 Rotina 3801 – Separação por pedido	13
4.3 Rotina 3802 – Conferência por pedido	15
4.4 Rotina 3806 – Conferência por carregamento	16
4.5 Rotina 3811 – Conferência da carga por rua	17
4.6 Rotina 3814 – Conferência Peso Variável	19
5. Gerenciamento de Operação.....	20
5.1 Rotina 3804 – Gerenciamento de Operação	20
5.2 Rotina 3809 – Consultar produto/pedido no carregamento.....	21
6. Parâmetros do Rádio Frequência.....	21
6.1 Rotina 3812 – Parâmetros.....	21



7. Inventário rotativo	22
7.1 Rotina 3805 – Inventário Rotativo.....	22
8. Auditoria	24
8.1 Rotina 3807 Auditoria por veículo.....	24
8.2 Rotina 3808 – Relatório de auditoria por veículo	25
8.3 Rotina 3810 – Cadastro de dados logísticos do produto.....	26



1. Preparativos Iniciais

1.1. Cadastro dos produtos

- Revisar cadastros de produtos quanto à quantidade de unidade de venda dentro da unidade máster (QTUNITCX), cadastro realizado na **rotina 203 – Cadastrar Produto** no campo 'Qtde Embalagem Máster(Produto)'. Esse dado é usado como fator de conversão na conferência cega de entrada e saída, quando utilizarem o código de barras da caixa.
- Cadastrar todos os códigos de barras dos produtos, tanto da embalagem de venda (EAN) quanto da embalagem máster (DUN), para alguns produtos não existe um dos códigos de barra (EAN/DUN), então cadastrar somente um dos códigos.
- Para produtos em que o fabricante não gera código de barras, deverá criar um código interno e cadastrar por meio da **rotina 203 – Cadastro de produto** e ao receber esse produto, na conferência cega, todos os produtos devem ser etiquetados para que possa ser usado com os equipamentos.

Obs:

- Observar a criação desses códigos de barras no envio da NFe onde o sistema leva esses códigos de barras.
- Para produtos que possui apenas um código de barras e o produto é vendido apenas em caixa, então deverá usar esse código na própria embalagem da caixa (DUN)

1.2. Estrutura Física

- Se desejar usar a rotina do RF (rádio frequência) para separação de produtos, orientamos utilizar etiquetamento dos endereços físicos de picking dos produtos, conforme cadastro da **rotina 282 - Cadastrar Produto Armazenagem** onde será usado como referência para uma fácil identificação para o separador quanto à posição do produto dentro do depósito.
- Obs.: Essa etiqueta pode ser impressa pela **rotina 1176 – Etiqueta Endereço**, onde há recurso de personalizar a etiqueta.
- Deverá disponibilizar estrutura de rede wireless para utilização dos equipamentos de RF, onde o sinal da rede deve ser de abrangência em todas as áreas onde serão usados os equipamentos de RF.
- Deverá instalar um servidor de terminal Server com as suas devidas licenças de uso para cada usuário utilizado, isso significa que cada equipamento de RF logado nesse servidor deverá ter uma licença de uso.



- Obs.: deverá baixar do **WINTHOR UPGRADE** o arquivo **PCINF000MOB.exe** que é o menu do sistema WinThor que será usado para logar nas rotinas do RF.
- Configurar todos os equipamentos de RF para acessar a rede wireless cada um com um usuário do terminal Server, devidamente identificado nos equipamentos, para facilitar manutenção posterior.

1.3. Equipamentos

- Só deverão ser utilizados equipamentos devidamente homologados pelo grupo PC Sistemas, conforme relação de equipamentos homologados enviados anteriormente.
- Grupo PC Sistemas não tem vínculo com os representantes dos equipamentos, consequentemente não se responsabiliza por configurações, defeitos ou quaisquer outros problemas relacionados aos equipamentos.
- Grupo PC Sistemas não dá garantias de uso dos aplicativos do módulo 38 em equipamentos que não constem na relação de equipamentos homologados que foi enviado previamente.

1.4. Equipamento RF: A melhor escolha

- Algumas dicas para uma melhor escolha de um equipamento RF (rádio frequência);
- A tela de um equipamento que facilita a usabilidade do operacional deve ser maior 3 Polegadas, principalmente se possui operação noturna.
- Se você não trabalha com produtos que usam controle de lote, que não possui a necessidade de digitar caracteres alfanuméricos, o melhor então é optar pelos modelos de equipamentos que possuem apenas teclas numéricas, pois esses modelos possuem as teclas numéricas maiores, e também irá evitar com que os operadores apertem teclas de funções de forma equivocada, e o resultado disso é o aumento da produtividade e diminuição de erros.
- Verifique qual a distância de leitura do equipamento, onde para uma boa qualidade de trabalho a distância mínima de leitura deve ser de 40 cm, entre o equipamento e o código de barras do produto.
- Verifique autonomia de bateria do equipamento, pois ela deve durar no mínimo 6hs de trabalho contínuo.



- Adquirir baterias sobressalentes, pois pode haver contratemplos, e sempre deverá ter uma bateria carregada para cada equipamento, então se você visa segurança, tenha sempre duas baterias para cada equipamento.
- Procure optar pelos modelos mais ergonômicos, equipamentos que sejam de fácil manuseio e leves, pois o uso prolongado de um equipamento pesado pode gerar algum desconforto ao operador ao final do turno de trabalho.
- Se possível, opte pelo acessório Pistol Grip, que é uma pistola adquirida separadamente, que acoplado ao equipamento agiliza a coleta dos códigos de barras pelo fácil manuseio.
- Observe a resistência mecânica do equipamento, que na verdade é a resistência do equipamento a quedas e/ou impactos.
- Mesmo para um equipamento com excelente resistência mecânica, opte pela compra de capas protetoras para os RF, pois alguns modelos de capas protetoras vêm com alça onde os operadores podem optar por fazer a leitura dos códigos de barras dos produtos e deixar o equipamento pendurado ao corpo.

2. Configurações básicas

2.1. Procedimentos para o uso do coletor

- Verificar se o scans (leitor do código de barras) do equipamento está ativado.
- Deverá conectar ao servidor de TS de cada usuário e fazer as configurações abaixo:
- Configurar nas propriedades da conexão remota do TS para a 'forma de exibição' = 'Tela Inteira'.
- Ainda na tela de configuração do usuário do TS no equipamento de rádio frequência, após informar usuário, senha e domínio (se preciso), salvar essa configuração no desktop do equipamento, para sempre que necessário, o operador use esse atalho de configurações, e não precise colocar novamente usuário e senha para logar ao TS.
- Dentro do TS, nas propriedades da barra de tarefas do Windows, marcar a opção 'Ocultar automaticamente a barra de tarefas', para que tenha uma melhor visualização da tela das rotinas no equipamento de RF.
- Testar a tecla Scan do coletor para leitura do código de barra.

2.2. Iniciando o Radio Frequência do Winthor

- Primeiro passo para iniciar o uso do módulo é executar a **rotina 3800 – Criação e atualização de Menu** clicando na opção 'Marcar Todos', onde será criado às rotinas no menu com suas permissões.

www.pcsist.com.br | Tel. Comercial: 0800-7072707

Unidades: Goiânia (GO), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Fortaleza (CE), Belém (PA), Joinville (SC) e Rio de Janeiro (RJ)

Centros de Suporte: Maceió(AL) - Manaus(AM) - Salvador(BA) - Brasília(DF) - Vitória(ES) - Recife(PE) - Teresina(PI) - Curitiba(PR)





- Obs.: Caso não tenha a **rotina 3800 – Criação e atualização de Menu** no WinThor, deverá criar a rotina por meio da **rotina 529 – Cadastrar Rotina do Sistema.**
- Esta rotina é executada na área de trabalho do Desktop e não no coletor.
- Para acessar as rotinas do módulo 38 deverá liberar o acesso aos usuários pela **rotina 530- Permitir acesso a rotina.**

3800 - Rádio Frequência Winthor

WinThor - PC Sistemas

Objetos do Banco | Menus | Andamento

- 01 - Gerar permissões de acesso (PCROTINAL)
- 02 - Cadastro de parametros WMS (PCPARAMETRORF)
- 03 - Função Formata Tempo Dia
- 04 - Atualizar Objetos do Banco (Diversos)

Marcar Todos | Desmarcar Todos | Confirmar | Fechar

3. Entrada

3.1. Rotina 1106 - Manutenção do bônus

- Após da entrada da NF pela **rotina 1301 - Receber Mercadoria**, deverá montar o bônus pela **rotina 1106 - Manutenção do bônus** aba Montar Bônus.



1106 - Manutenção do bônus
WinThor - PC Sistemas

Montar Bônus Emitir Bônus Digitar Bônus Divergências Fechar Bônus Consultar Bônus Cancelar Bônus Incluir NF no bônus Excluir NF d

Filtros
Filiais 1 Transação 0 Nota 0 ID controle de embarque Fornecedor ...

Opções
Período de entradas 27/05/2012 a 08/09/2012
 Notas de entrada de mercadoria
 Incluir entradas de imobilizado
 Incluir notas de devolução e demais entradas
 Pesquisar

Dados do bônus
Data 04/09/2012 Bônus 87

Notas de entrada

Filial	Nota	Série	Espécie	Dt. entrada	Fornecedor	Valor Total	Total Peso	Cód. fornecedor	Dt. emissão	Trans	Cód. F	Tipo Er
1	546	1	NF	25/08/201	MULTIMP PRODUTOS DE LI	30.156,73	6.463,24	1	25/08/20	133	112	Venda
1	1322	01	NF	25/08/2012	EMPRESA DE IMPLANTACAO L	34.612,99	6.226,82	2	02/01/1900	134	112	Venda

Notas adicionadas ao bônus
 Totais selecionados

Qt. notas 1
 Peso total 6.463,24 Kg
 Valor total R\$ 30.156,730

Novo Confirmar Cancelar Fechar

- Após informar os filtros desejados e clicar no botão 'Pesquisar', dê um duplo clique nas NF's que deseja montar o bônus e clique no botão 'Confirmar'.
- Sugestão: No campo 'Placa' informe o nome do fornecedor, pois esse campo é visualizado na tela do RF (Radio Frequência) pelo conferente.

3.2. Rotina 3803 – Entrada (Bônus)

- Após a montagem do Bônus pela **rotina 1106 - Manutenção do bônus** deverá usar a **rotina 3803-Conferencia de Bônus** para realizar a conferência cega, onde a primeira tela traz o número do bônus e o campo da 'Placa' do veículo.



3803 - Conferência cega

Filial: 1 Num. Conf.: []

Conf.	Placa	Qt.Itens	Peso
▶ 87		4	64

S/ Divergência
 C/ Divergência
 Não Conf.

Norma Selecionar Atualizar Fechar

3803 - Conferência

Conferência	Placa	Itens
87		0/4

Código de Barra: 7.890.091.212.156 Código: 1

Descrição: SABONETE PERFUMADO

Embalagem	Und.	P. Conv.	Peso Palete
1x24CXx01UN	UN	1	80

Lastro	Altura	Qt. Total	Qt. Total Und. V
16	5	80	1920

Módulo	Rua	Número	Apto
1	1	1	1

Qt. Normal: 100 Qt. Avariada: 0 Validade: 12/09/2015

Extrato Gravar Voltar

- Após a seleção do bônus, deverá bipar o código de barras dos produtos, informar a quantidade e quantidade avariada se houver, por último informar a data de vencimento do produto, teclar 'Enter' no RF para confirmar a conferência do produto.
- Ao bipar um dos códigos de barras do produto, EAN ou DUN, o sistema usará o fator de conversão da embalagem para identificar a quantidade que está sendo conferido, exemplo, se for bipado o código da embalagem máster (DUN) de um produto, cujo seu cadastro na **rotina 203- Cadastrar Produto** está como 12UN, e foram conferidas 10 CXs, o sistema irá lançar 120 unidades na conferência. Caso seja bipado o código de barras da unidade de Venda (EAN) então o sistema irá lançar uma unidade conferida, onde o conferente deverá calcular a quantidade total em unidades e não em caixas.
- Para verificar as divergências da conferência deverá usar a **rotina 1106 - Manutenção do bônus**, na aba 'Divergências', onde se houver divergência deverá informar ao conferente para que o mesmo faça a reconferência dos produtos, usando o botão 'Extrato' na **rotina 3803- Conferência de Bônus**.



1106 - Manutenção do bônus
WinThor - PC Sistemas

Montar Bônus | Emitir Bônus | Digitar Bônus | **Divergências** | Fechar Bônus | Consultar Bônus | Cancelar Bônus | Incluir NF no bônus | Excluir NF d

Filial: 1 | Bônus: 87 ... Pesquisar

Dados do bônus

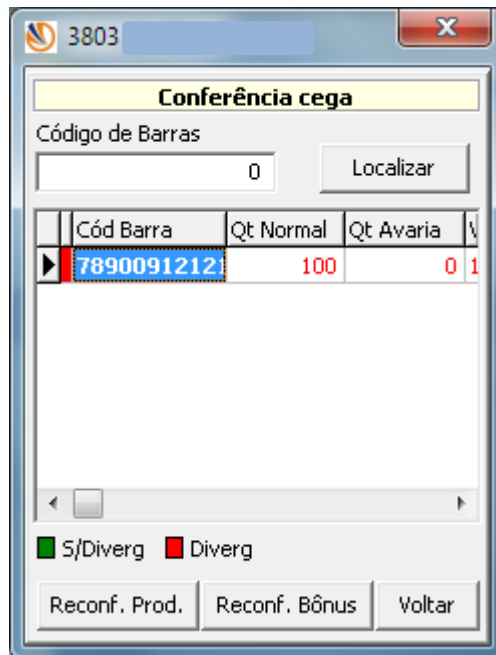
Data bônus	Valor total	Qtd. NF's	Peso total	Data RM	Func. RM
04/09/2012	30156,73	1	6463,24	04/09/2012	SUPERVISOR

Observação

Imprimir divergência entre a data de validade informada na NF e a data informada no Bônus
 Imprimir divergência entre a data de fabricação informada na NF e a data informada no Bônus
 Imprimir qtd. NF e divergência
 Visualizar todos os produtos

Emitir Fechar

- Para verificar se o produto foi conferido, basta clicar na aba extrato, e todos os itens que já foram conferidos estarão na tela.



- Se um dos itens que estão no botão 'Extrato' estiver com divergência, selecione o mesmo e clicar no botão 'Reconferir produto' ou para todos os produtos do bônus com divergência, clicar no botão 'Reconferir Bônus'.
- Com todos os produtos do bônus conferidos e onde a quantidade conferida for igual à quantidade da NF, então surgirá uma mensagem informando que o mesmo foi finalizado com sucesso.

4. Expedição

4.1. Rotina 902 - Emitir Mapa de Separação por rua

- Para a separação sem o uso do coletor, a impressão dos mapas de separação, na **rotina 902 - Emitir Mapa de Separação por rua** na aba 'Opções de relatório' no filtro 'Tipo de Impressão' devesse selecionar a opção desejada, selecionar os carregamentos e clicar no botão 'Emitir'.



902 - Emitir mapa de separação por rua
Winthor - PC Sistemas

Filtros de pesquisa Opções de relatório

Impressão

Tipos de mapa

Imprimir mapa por embalagem

Imprimir mapa por qtd. master e qtd. unitaria

Mapa de produtos miudeza

Imprimir mapa de miudezas por

Cliente Carregamento

Ordenação

Quebrar página por cliente

Considerar miudezas por qtd. master

Utilizar "complemento" na descrição do item

Saltar linha entre itens

Quebrar página por rua

Quebrar página por depto/seção

Imprimir quantidade master

Visualizar peso dos itens

Visualizar código de fábrica

Quebrar página por tipo unidade

Tipo de impressão

Matricial Bobina (40 col.)

Laser Relatório editável

Formato de relatório

33 linhas Tipo de fonte

66 linhas Condensado

Normal

Impressora

Carregamentos					Cód. veic	Cód. mot	Motorista
Filial	Carga	Destino	Vias	Obs. destino			
1	30	P 4000/01/02 C 30	0		0	901	MOTORISTA TESTE
1	31	P 4003/04/05 C 31	0		0	901	MOTORISTA TESTE
1	32	P 4006/07/08 C 32	0		0	901	MOTORISTA TESTE
1	33	P 4009/10/11 C 33	0		0	901	MOTORISTA TESTE
1	34	P 4012/13/14 C 34	0		0	901	MOTORISTA TESTE
1	35	P 4015/16/17 C 35	0		0	901	MOTORISTA TESTE

- Sugestão de processo: Observe que no modelo abaixo, cabeçalho referente aos dados do carregamento se repete, onde a parte superior que contém o código de barras deveria ser recortado na linha pontilhada e deixado em cima dos produtos após a separação, juntamente com o número da matrícula do separador, para que seja usado no processo de conferência.

902- Mapa de separação por rua
Carregamento: 167906
Destino: FONTE ENTREGA
Obs. destino: VENDA RENATO SUP. MOREIRA

03/05/2012
Página 1 de 5

FILIAL: 2 Rua: 1 Separador: _____

902- Mapa de separação por rua
Carregamento: 167906
Destino: FONTE ENTREGA
Obs. destino: VENDA RENATO SUP. MOREIRA

03/05/2012
Página 1 de 5

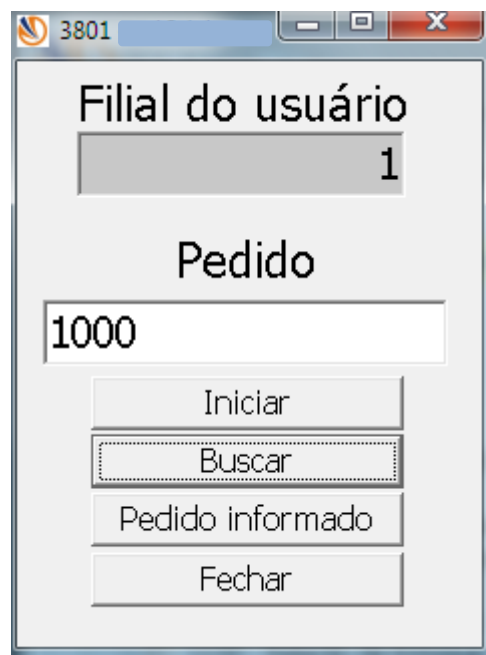
FILIAL: 2 Rua: 1 Separador: _____
Box: _____

Mod	Num	Apto	Código	Descrição	Emb.	Cód. Barra	Qtde UN	Qtde CX	Total
1	1	1	4225	OVO INTEGRAL PASTEURIZADA RESFRIADA	KG	7896545502320	0 KG	60 KG	(60)

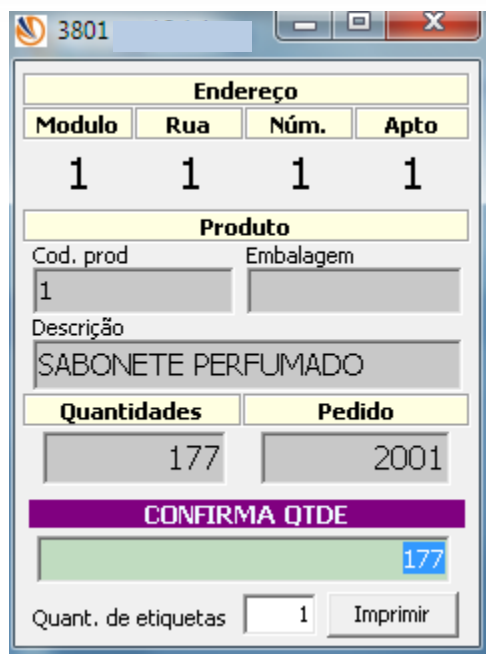


4.2. Rotina 3801 – Separação por pedido

- A separação de qualquer produto pode ser realizada por essa rotina, onde o separador poderá informar o pedido que deseja separar ou clicar no botão 'Buscar' que a rotina irá buscar aleatoriamente um pedido.
- Obs.: Ao clicar no botão 'Buscar' a rotina localiza o primeiro pedido que esteja na mesma filial do usuário, conforme **rotina 528 – Cadastro funcionário**, pedido que estejam na posição montado ou liberado, que estejam sem o código do separador preenchido no item do pedido e que não seja condição de venda = 4, ou se já souber o numero do pedido basta digitar no campo pedido.
- Após 'Buscar' ou informar manualmente, deve clicar no botão 'Iniciar'.

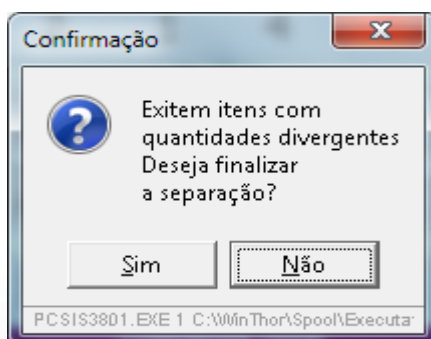


- Ao iniciar a separação, a próxima tela traz os dados abaixo:
- Endereço de picking, Descrição, Número do Pedido e quantidade que deve ser separada.
- Separador deverá bipar ou digitar o código de barras do produto, ou ainda, poderá informar o código do WinThor.



Endereço			
Modulo	Rua	Núm.	Apto
1	1	1	1
Produto			
Cod. prod	Embalagem		
1			
Descrição			
SABONETE PERFUMADO			
Quantidades		Pedido	
177		2001	
CONFIRMA QTDE			
			177
Quant. de etiquetas		1	Imprimir

- Após ler o código de barras do produto, próxima informação será informar a quantidade separada.
- Caso haja necessidade de identificar os volumes separados a cada separação, a rotina permite imprimir etiquetas, bastando apenas registrar a quantidade desejada de impressão e clicar no botão 'Imprimir'.
- Obs.: Essa etiqueta é comumente utilizada para separação onde deseja identificar os volumes por pedido, com identificação do cliente e seus dados importantes.
- Caso não exista o produto, então deverá ser digitado o sinal de menos (-) e a quantidade, quando o pedido for finalizado, a rotina informara que existem produtos com divergência,



Confirmação

Exitem itens com quantidades divergentes
Deseja finalizar a separação?

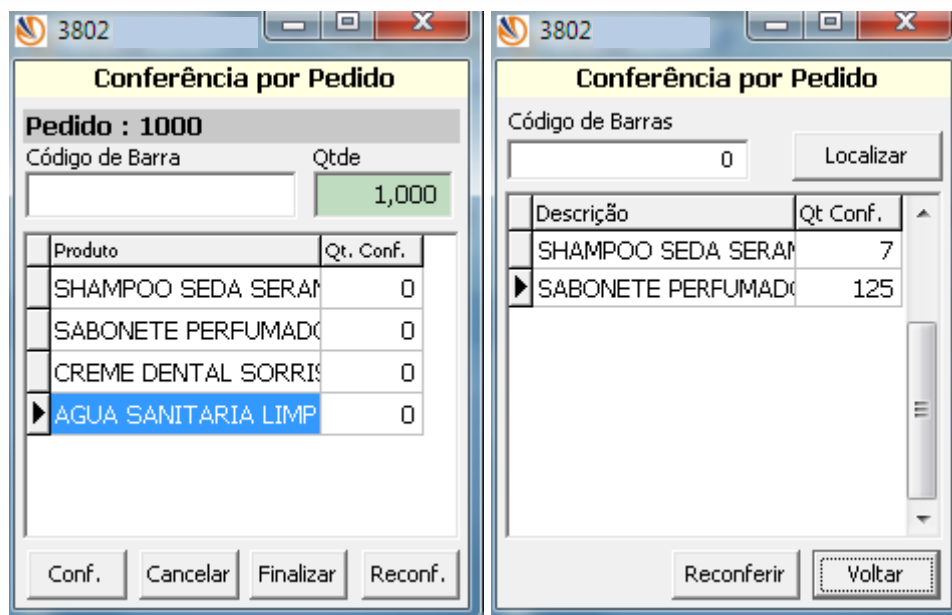
PC SIS3801.EXE 1 C:\WinThor\Spool\Executa

4.3. Rotina 3802 – Conferência por pedido

- Conferente pode buscar os pedidos finalizados ou em separação, isso, depende da permissão habilitada na rotina **530-Permitir acesso a rotina**.
- Obs.: Ao clicar no botão 'Buscar' a rotina busca todos os pedidos que estejam na posição M ou L que não seja na condição de venda = 4 e que ainda não foi conferido.
- Ler o código de barras da etiqueta fixada nas caixas pelo separador ou digitar o número do pedido, teclar 'enter' ou clicar no botão 'Conferir'.



- Após iniciar a conferência, irão ser visualizados na tela da rotina, todos os itens do PEDIDO para serem conferidos, bastando BIPAR o código de barras de cada produto e assim que as quantidades lidas forem iguais às quantidades do pedido, o produto totalmente conferido sairá da tela, ficando disponível através do botão 'Conferidos'.



- Ao clicar na aba conferidos, podem-se verificar os itens para reconferir, cancelar e ou finalizar conferência.

4.4. Rotina 3806 – Conferência por carregamento

- Conferente poderá buscar aleatoriamente o carregamento ou inserir o numero do mesmo no campo carregamento e clicar em iniciar.
- Quando clicar no botão 'Buscar' a rotina irá localizar todos os pedidos que estão na posição 'M' que não sejam da condição de venda = 4, e carregamento que já foi iniciado e não finalizado pelo usuário atual, ou caso não tenha nenhum, busca as cargas que ainda não foram conferidas.



3806

Conferência por carregamento

Filial do usuário **Carregamento**

1 32

Destino

P 4006/07/08 C 32

Veículo

Placa

Motorista

901-MOTORISTA TESTE

3806

Conferência por carregamento

Código de Barra Qtde

 1,000

Carregamento	Embalagem	Unidade
32		

Produto	Qt. Conf.
AGUA MINERAL PET 2 L	0
AGUARDENTE PIRASSU	0
▶ REFRIGERANTE GOIANI	0

- Conforme permissão de acesso pela **rotina 530-Permitir acesso a rotina**, o conferente pode:
 - **Vizualizar quantidades separadas**
 - **Permitir fechar conferência cega com divergência**
 - **Permitir realizar corte no carregamento**
- Todos os produtos, que pertencerem ao carregamento estarão visíveis na tela de conferência, e para executar a mesma no campo código de barras debara ser bipado quantas vezes for à quantidade física do produto.
- Outro modo de otimizar a contagem é a utilização do multiplicador, onde no campo código de barras, basta digitar a quantidade desejada e o asterisco (10*), e no campo qtde aparecera à quantidade digitada e bipar o código de barras apenas uma vez.
- Quando a quantidade bipada do produto for igual à quantidade do carregamento, o produto desaparecera da tela, ficando disponível, para ser reconferido ou finalizar a conferência.

4.5. Rotina 3811 – Conferência da carga por rua



- Por essa rotina é realizada a Conferência da carga por rua, onde o conferente devera bipar o código de barras que esta na impressão que foi deixada pelo separador em cima dos produtos, conforme mostra abaixo. (Parte pontilhada do mapa de separação)

902- Mapa de separação por rua
 Carregamento: 167306
 Destino: FONTE ENTREGA
 Obs. destino: VENDA RENATO SUP. MOREIRA

03/05/2012
 Página 1 de 5

FILIAL: 2
 Rua: 1

902- Mapa de separação por rua
 Carregamento: 167306
 Destino: FONTE ENTREGA
 Obs. destino: VENDA RENATO SUP. MOREIRA

03/05/2012
 Página 1 de 5

FILIAL: 2

Rua: 1

Mod	Num	Apto	Código	Descrição	Emb.	Cód. Barra	Qtde UN	Qtde CX	Total
1	1	1	4226	OVO INTEGRAL PASTEURIZADA RESFRIADA	KG	7896645602320	0 KG	50 KG	(50)

- Após bipar o código de barras sugerido acima ou informar o número do carregamento, deve informar a rua que deseja conferir, veja que o numero da rua sai na impressão acima, informe a matrícula do separador e confirme o inicio da conferência no botão 'Conferir', onde irão aparecer todos os produtos que deverá conferir, para que possa finalizar a conferencia todos os itens deverão ser conferidos.
- Obs.: ao clicar no botão buscar, a rotina irá localizar e mostrar em uma grid na tela todas as cargas que ainda não foram faturadas e que não foram conferidas.

3811

Conferência por Carregamento/Rua
 Usuário Logado: SUPERVISOR
 Filial do Usuário: 1 Carreg: 00 Rua: 00

Carregamento
 33

Peso Total 736,41 Qtde. Itens 3

Destino
 P 4009/10/11 C 33

Veículo Placa

Total Ruas 1 Ruas Pend. 0

3811

Conferência por Carregamento/Rua
 Usuário Logado: SUPERVISOR
 Filial do Usuário: 1 Carreg: 33 Rua: 00

Selecionar Endereços

Informe o Módulo Informe a Rua
 4 1

Informe o Código do Separador
 8 Antônio Silva

Informe o Número do Box
 2

- No campo 'Código de Barra' da figura abaixo, pode ser informado multiplicadores, exemplo: se foi separado 10 unidades de um produto, então no campo 'Código de Barra' digite 10 e aperte a
- www.pcsist.com.br | Tel. Comercial: 0800-7072707



tecla (*) do RF (verificar tecla conforme marca e modelo do equipamento), onde o sistema irá lançar a quantidade 10 no campo 'Qtde', e o próximo produto que for bipado será conferida a quantidade de 10, lembrando também que se for bipado o código de barras da embalagem máster (DUN), o sistema entende que esta sendo conferidas 10 unidades máster, onde irá usar o fator de conversão do produto para identificar a quantidade total em unidade de venda que está conferida.

- Após conferir todos os produtos com suas respectivas ruas do carregamento clicar em FINALIZAR, e o mesmo estará disponível para o faturamento.

4.6. Rotina 3814 – Conferência Peso Variável

- Somente pedidos com produtos parametrizados como 'Frios' e 'Peso variável'='S' serão conferidos por essa rotina.



3814
X

Conferência Peso Variável

Carregamento

Filial Usuário

Destino

Veículo

Placa

Motorista

5. Gerenciamento de Operação

5.1. Rotina 3804 – Gerenciamento de Operação

- É possível acompanhar todas as cargas/pedidos que ainda não foram, que estão sendo ou que já foram separados/conferidos.

3804 - Gerenciamento de Operação
WinThor - PC Sistemas

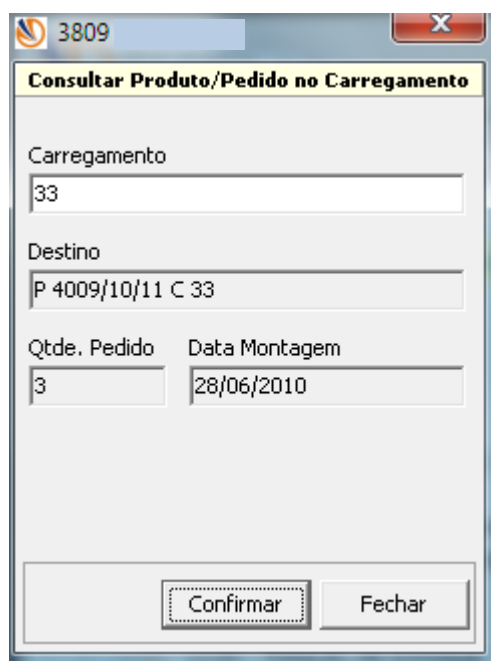
Pedidos a separar
Pedidos em separação
Pedidos separados
Cargas a Conferir
Cargas em Conferência
Cargas Conferidas
Carç

Arraste uma coluna para este campo para agrupar os dados por esta coluna

Pedido			Carregamento	Código	Nome	Cliente
Data	Pedido	Vl. Total				
28/06/2010	1001	R\$ 292,74	0	15	MULTIMP PRODUTOS DE LIMPEZA EM GERAL	
28/06/2010	1002	R\$ 405,16	0	16	EMPRESA DE IMPLANTACAO LTDA	
28/06/2010	2002	R\$ 301,63	0	17	ARMAZEM SANTEJANI DE SECOS E MOLHADOS	
28/06/2010	2003	R\$ 260,92	0	5	DANILO FONSECA SANTEJANI	
28/06/2010	4000	R\$ 269,61	30	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4001	R\$ 860,00	30	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
28/06/2010	4002	R\$ 203,55	30	10	SOUZA E MARTINS	
28/06/2010	4003	R\$ 434,31	31	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4004	R\$ 954,42	31	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
28/06/2010	4005	R\$ 421,02	31	10	SOUZA E MARTINS	
28/06/2010	4006	R\$ 415,02	32	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4007	R\$ 676,54	32	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
28/06/2010	4008	R\$ 737,58	32	10	SOUZA E MARTINS	
28/06/2010	4009	R\$ 135,81	33	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4010	R\$ 281,60	33	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
28/06/2010	4011	R\$ 147,75	33	10	SOUZA E MARTINS	
28/06/2010	4012	R\$ 62,07	34	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4013	R\$ 299,58	34	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
28/06/2010	4014	R\$ 209,46	34	10	SOUZA E MARTINS	
28/06/2010	4015	R\$ 250,47	35	3	EMPRESA DE IMPLANTACAO	
28/06/2010	4016	R\$ 355,52	35	9	JEANETE DE CAMPOS YAMADA ME	
	23	8361,02				

5.2. Rotina 3809 – Consultar produto/pedido no carregamento

- Essa rotina é utilizada para consultar os produtos que, pertencem a um determinado carregamento.



Qtde. Pedido	Data Montagem
3	28/06/2010

- Após informar o carregamento e clicar na aba confirmar, a próxima tela segue com a confirmação do código de barras do produto, onde será mostrada a quantidade, embalagem, numero pedido e o cliente que estão neste carregamento.

6. Parâmetros do Rádio Frequência

6.1. Rotina 3812 – Parâmetros

- Define os principais parâmetros dos processos de expedição e recebimento.



3812 - Parâmetros do RF
WinThor - PC Sistemas

1 - EMPRESA DE IMPLA

01 - Expedição | 02 - Entrada

Percentual de divergencia para fechar conferência do carregamento

Tempo médio para conferência de um item na carga (em segundos)

Mensagem de Texto do Letreiro Digital (Rotina 3815)

Conferência Cega por Pedido
 S - Sim N - Não

Conferência Cega por Carregamento
 S - Sim N - Não

7. Inventário rotativo

7.1. Rotina 3805 – Inventário Rotativo

- Essa rotina é usada somente para inventário rotativo.
- Após a montagem do inventário rotativo pela **rotina 1147 – Manutenção Inventario rotativo** com todas as definições desejadas, deverá usar a **rotina 3805-Inventario** as contagens do inventário, e a cada contagem finalizada pela **rotina 3805 - Inventario**, deverá voltar na **rotina-1147 Manutenção Inventario rotativo** para liberar a próxima contagem, assim sucessivamente



até que o inventário não tenha mais divergência.

1147 - Manutenção de inventário rotativo

WinThor - PC Sistemas

Montar inventário | Emitir inventário | Digitar/Importar inventário | Emitir divergência contagem/estoque | Atualizar inventário | Cancelar inventário | Car

Inventário

14

Tipo relatório

Padrão

Por local

Por produto com avaria

Opções de relatório

Imprimir somente primeira contagem

Imprimir somente itens com divergência

Imprimir somente itens inventariados

Imprimir somente itens com divergência entre 1ª e 2ª contagem

Zerar estoque na ausência de contagem

Imprimir itens com divergência acima de %

Ordenação

Endereço apanha Departamento

Descrição produto Valor divergência crescente

Código produto Valor divergência decrescente

Emitir Fechar

- A **rotina 3805-Inventário** não traz o numero do inventário criada pela **rotina 1147-Manutenção Inventario rotativo**, o numero devera ser digitado no campo INVENTÁRIO.



3805	
Filial do usuário	
<input type="text" value="1"/>	
Inventário	
<input type="text" value="14"/>	
Contagem	
<input type="text" value="1"/>	
<input type="button" value="Entrar"/> <input type="button" value="Fechar"/>	

3805	
Código de Barra	Código
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>
Descrição	
<input type="text" value="BISCOITO AGUA E SAL"/>	
Embalagem	Unidade
<input type="text" value="1x12CXx12CX"/>	<input type="text" value="CX"/>
Ponto Conv.	
<input type="text" value="1"/>	
Quantidade	
<input type="text" value="100"/>	
<input type="button" value="Gravar"/> <input type="button" value="Sair"/>	

- Após identificar o numero do inventário, a tela seguinte será para ler o código de barra do produto a ser contado.
- Somente o campo quantidade devera ser preenchido e em seguida clicar em gravar.

8. Auditoria

8.1. Rotina 3807 - Auditoria por veículo

- Auditoria por Veículo somente será possível ser realizada quando os pedidos do carregamento estiverem **faturados**.



3807

Auditoria por Veículo

Carregamento

Lista de Carregamentos

Nº Carregamento	Dt. Saída
▶	

Nº Auditoria: Placa:

- Todos os itens do carregamento que, estão no caminhão deverão ser auditados (reconferidos). Até que seja **finalizado** o processo.

8.2. Rotina 3808 – Relatório de auditoria por veículo

- Rotina utilizada no desktop, e traz as informações de todas as auditorias realizadas, como número da auditoria, se houve divergência, qual o caminhão e em qual período.

3808 - Relatório de Auditoria por Veículo
WinThor - PC Sistemas

Critérios de Pesquisa

Período de Finalização: 28/06/2012 a 29/06/2012

Período da Auditoria: 06/06/2011 a 29/06/2012

Veículo: Nº Auditoria: Nº Carregamento:

Somente auditorias com divergência Desconsiderar produtos de miudeza Somente produtos com divergência

Arraste uma coluna para este campo para agrupar os dados por esta coluna

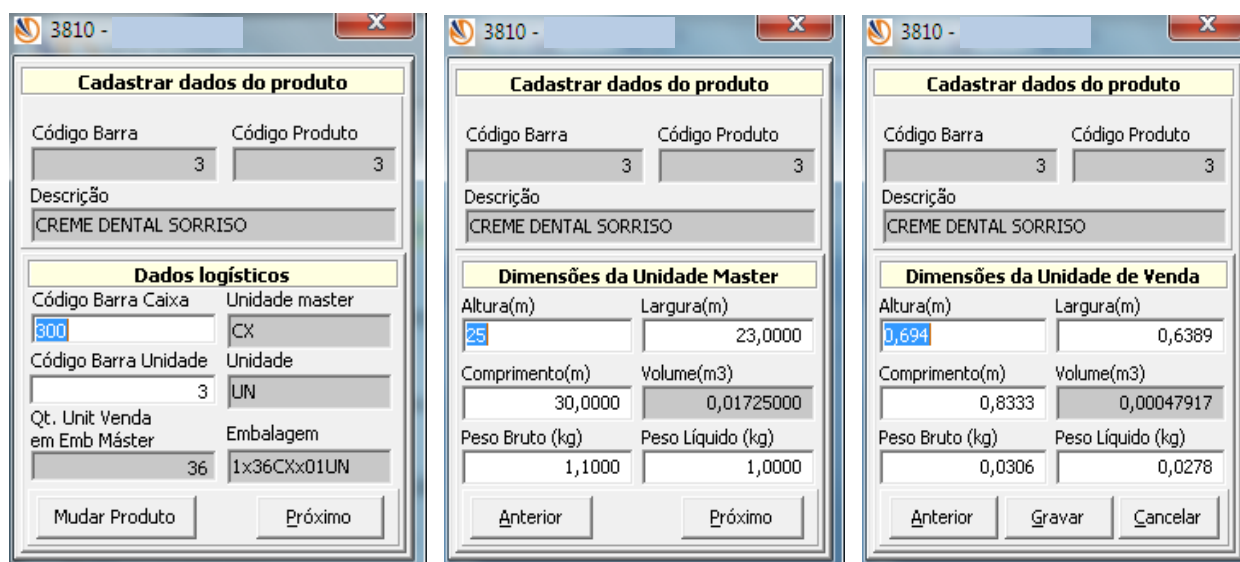
Num. Auditoria	Finalizada	Divergência	Veículo	Placa	Carregamentos
1	SIM	SIM	1 - F -250 TURBINADA	PC 1234	41

Utiliza endereço por filial: Não

Ordenar por:

8.3. Rotina 3810 – Cadastro de dados logísticos do produto

- Permite realizar o cadastro de dados logístico do produto, bastando apenas Bipar o código de barras do produto, e as informações poderão ser inseridas ou editadas, tais como: código de barras, DUN (Unidade Master) e EAN (Unidade de venda) e cubagens dos sku's.



The image displays three sequential screenshots of the '3810 - Cadastrar dados do produto' software interface. Each window shows the product name 'CREME DENTAL SORRISO' and various data entry fields.

Screenshot 1: Cadastrar dados do produto

Código Barra	Código Produto
3	3
Descrição	
CREME DENTAL SORRISO	
Dados logísticos	
Código Barra Caixa	Unidade master
300	CX
Código Barra Unidade	Unidade
3	UN
Qt. Unit Venda em Emb Máster	Embalagem
36	1x36CXx01UN
Mudar Produto	Próximo

Screenshot 2: Cadastrar dados do produto

Código Barra	Código Produto
3	3
Descrição	
CREME DENTAL SORRISO	
Dimensões da Unidade Master	
Altura(m)	Largura(m)
25	23,0000
Comprimento(m)	Volume(m3)
30,0000	0,01725000
Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)
1,1000	1,0000
Anterior	Próximo

Screenshot 3: Cadastrar dados do produto

Código Barra	Código Produto	
3	3	
Descrição		
CREME DENTAL SORRISO		
Dimensões da Unidade de Venda		
Altura(m)	Largura(m)	
0,694	0,6389	
Comprimento(m)	Volume(m3)	
0,8333	0,00047917	
Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	
0,0306	0,0278	
Anterior	Gravar	Cancelar