



## Sumário

Apresentação.....	1
1. Procedimentos iniciais .....	2
2. Rotina 1707 - Consultas Auxiliares .....	3
3. Rotina 1714 – Sala de Espera .....	13
4. Rotina 1727 – Acompanhamento de Produtividade .....	14
5. Rotina 1728 - Monitor de Ordens de Serviço .....	15
6. Rotina 1767 – Relatório de Cortes Logísticos .....	16
7. Rotina 1772 – Posição Física do CD.....	17
8. Rotina 1773 – Produtos com Problemas Logísticos.....	18
9. Rotina 1782 – Relatórios Gerenciais WMS.....	20
10. Rotina 1794 – Calibragem de Flow Rack .....	24
11. Rotina 1797 – Acompanhamento de Carregamento .....	29

## Apresentação

Este tutorial tem como objetivo apresentar ao usuário do Winthor quais são as rotinas auxiliares do WMS, que são rotinas de relatórios e acompanhamentos de outros processos, e como estas podem ser utilizadas para um melhor aproveitamento dos nossos recursos oferecidos.

**Tabela de Alterações**

Data	Versão	Descrição
28/12/2018	v.1.0	Criação do documento



## 1. Procedimentos iniciais

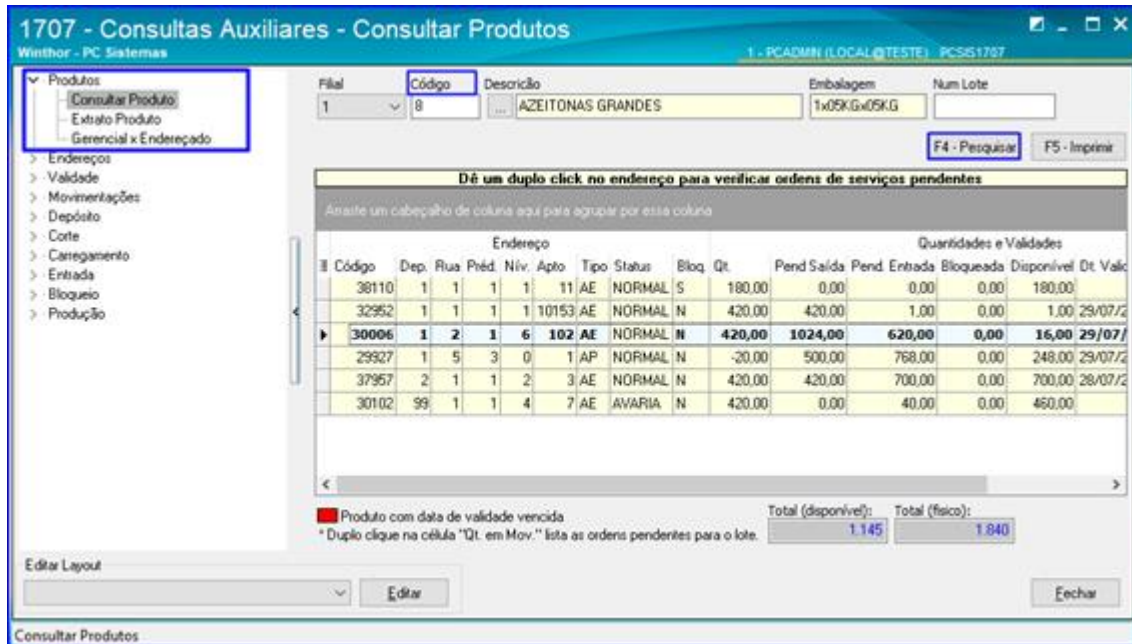
Antes de utilizar as rotinas auxiliares realize os seguintes procedimentos:

- Atualize as rotinas descritas abaixo para a versão 28.07 ou superior:
  - Rotina 1707
  - Rotina 1714
  - Rotina 1727
  - Rotina 1728
  - Rotina 1767
  - Rotina 1772
  - Rotina 1773
  - Rotina 1782
  - Rotina 1794
  - Rotina 1797
  
- Na rotina **530 – Permitir Acesso a Rotina**, a partir da versão 28.07, pesquise as seguintes rotinas e marque as permissões:
  - **Rotina 1707 – Consultas Auxiliares**
    - Relatórios de Produtos;
    - Relatórios de Endereços;
    - Relatórios de Validade;
    - Relatórios de Movimentações;
    - Relatórios de Deposito;
    - Relatórios de Corte;
    - Relatórios de Carregamento;
    - Relatórios de Entrada;
    - Relatórios de Bloqueio;
    - Relatórios de Produção;
  
  - **Rotina 1782 – Relatórios Gerenciais WMS**
    - Permite Visualizar Relatório de Curva ABC;
    - Permite Visualizar Relatório de Sugestão de Picking;
    - Permite Editar Layout de Relatórios;
    - Giro Dia Picking.



## 2. Rotina 1707 - Consultas Auxiliares

### 2.1 Aba Produtos



2.1.1 A sub aba Produtos da rotina 1707 possibilita ao usuário consultar o status completo do produto, com informações de:

- Código;
- Endereço completo, com informação do status;
- Quantidade Disponível, Quantidade Pendente, quantidade Bloqueada;
- Avaria;
- Data de Validade;
- Data de Entrada.

2.1.2 A sub aba Extrado Produto informa o extrato de entrada e saída dos produtos, com as OS's vinculadas ao produto nas movimentações, Ino endereço, a quantidade e status de cada uma delas;

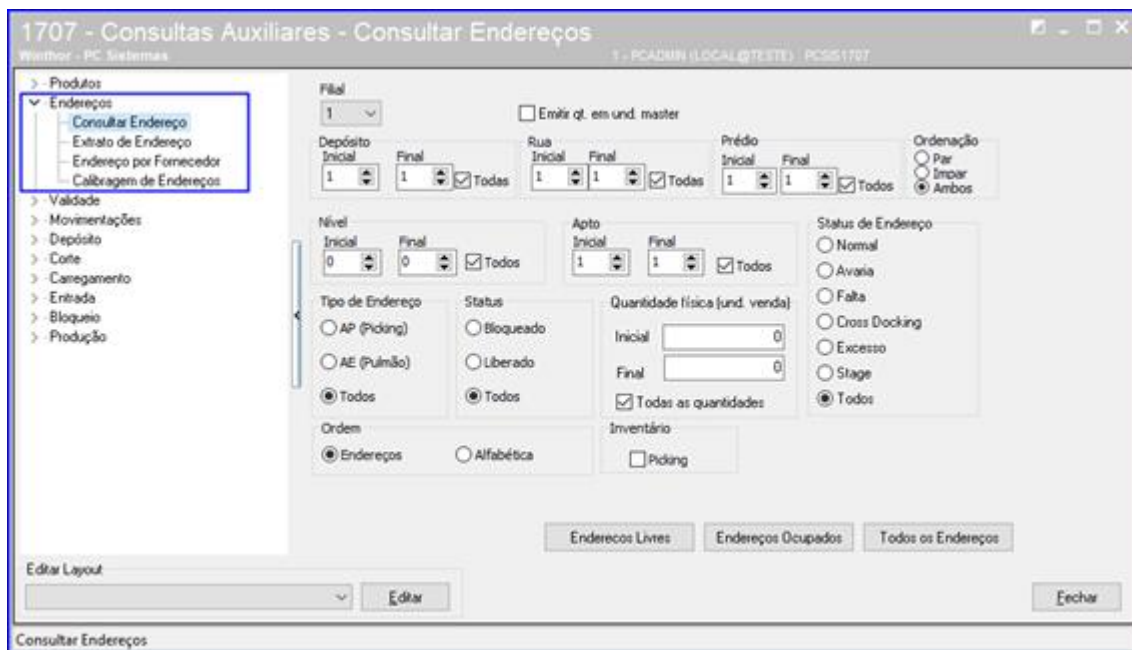
- Operação;
- OS;
- Produto;
- Quantidade;
- Peso Variável;
- Endereço;
- Data, hora e minuto;
- Status, etc.



2.1.3 A sub aba Gerencial x Endereçado apresenta a informação do estoque do produto, onde o usuário pode definir filtros para pesquisa do Estoque Endereçado e Estoque Gerencial, podendo também definir se deseja pesquisar Produtos Fora de Linha e Produtos Proibidos para Venda. Ao pesquisar, a rotina apresenta:

- Código do Produto e Descrição;
- Endereço;
- Quantidade de Estoque Endereçado;
- Quantidade de Estoque Gerencial;
- Quantidade Disponível;
- Dados de Picking;
- Dados de Pulmão;
- Quantidade de OS;
- Embalagem;
- Capacidade;
- Ponto de Reposição, etc.

## 2.2 Aba Endereços



2.2.1 A sub aba Consultar Endereço emite relatórios dos endereços registrados no sistema, com opções para o usuário escolher a ordenação do relatório, o tipo de endereço e status que ele deseja pesquisar; No resultado do relatório, a rotina apresenta as informações de Produtos por Endereço, apresentando o Nível, Prédio, Apto, Status, Descrição, Lastro, Camada, Picking, Tipo, e quantidades em geral;

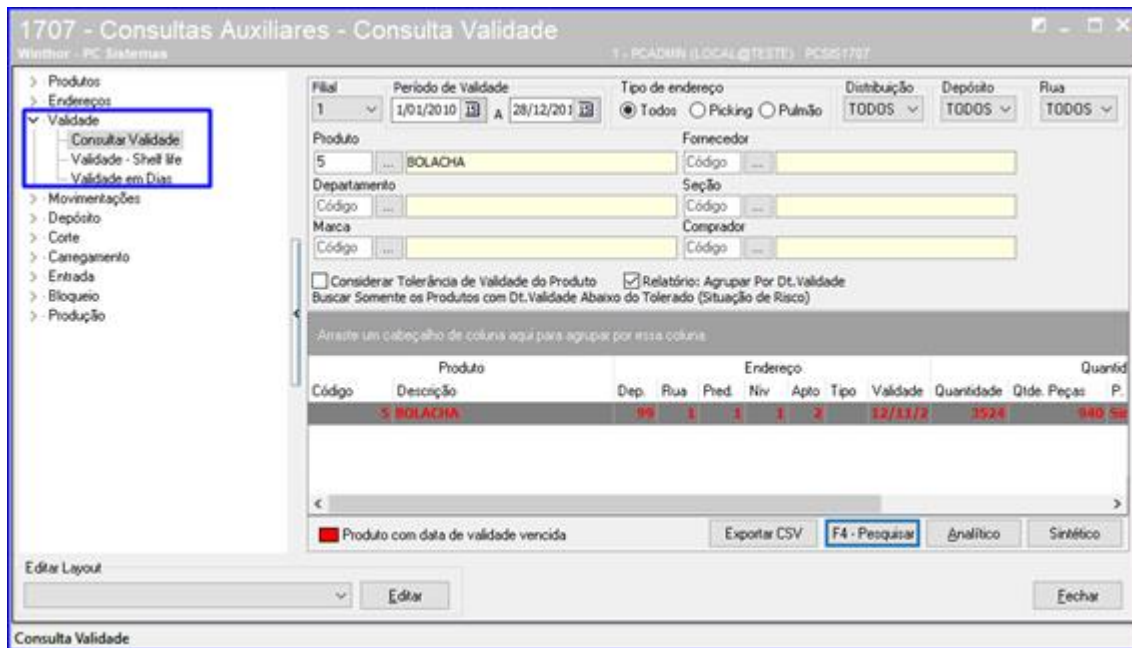
2.2.2 A sub aba Extrato de Endereço permite ao usuário pesquisar um endereço específico e filtra os tipos de movimentações (Entrada/Saída) e Status (Normal, Avaria, Falta, Excesso, Cross-Doking, Stage) que deseja



exibir. No resultado a rotina exibe informações das OS., os produtos e suas quantidades, a data e hora do registro, peso variável, operação etc;

- 2.2.3 A sub aba Endereço por Fornecedor exibe um relatório com dados de produtos e endereços vinculados ao fornecedor que o usuário pesquisar. Na pesquisa há opções de filtrar depósito, endereço e tipo de endereço a serem exibidos no relatório;
- 2.2.4 A sub aba Calibragem de Endereços permite ao usuário pesquisar um determinado período e então, são exibidos dados das movimentações de entradas e saídas (Quantidade, médias, porcentagem) e endereços completos dos produtos que ocorreram durante aquele período que o usuário pesquisou.

### 2.3 Aba Validade



- 2.3.1 Na sub aba Consultar Validade o usuário deve informar um período de validade que ele deseja pesquisar. Se ele digitar por exemplo, de 01/01/2018 a 31/12/2018 a rotina irá mostrar todos os produtos com datas de validade dentro desse período. Também há opções de pesquisar a validade por produto, fornecedor, departamento, comprador, seção, marca, tipo de distribuição e depósito. Além disso, a rotina apresenta em vermelho os produtos que estiverem com data de validade vencida, conforme imagem acima;
- 2.3.2 Na sub aba Validade – Shelf life é possível pesquisar o shelf life dos produtos por terço ou porcentagem. Se o usuário escolher, por exemplo, a opção porcentagem e marcar o intervalo shelf life de 50 a 100%, a rotina irá apresentar os produtos em que restam essa porcentagem de shelf life, apresentando:
  - Quantidade de Dias a Vencer;
  - Dados do produto;
  - Dados completos do endereço;
  - Prazo de Validade, porcentagem de Shelf Life, Data de Validade;
  - Quantidade de Peças, Peso Variável, Posição do Shelf Life e Status;



- Pendências de Entrada, Pendências de Saída;
- Etc.

2.3.3 Na sub aba Validade em Dias o usuário pode pesquisar um determinado número de dias a vencer à sua escolha e a rotina exibe todos os produtos que irão vencer dentro daquele prazo. Também é possível filtrar por Produto, Fornecedor, Departamento, Seção e Marca.

## 2.4 Aba Movimentações

Endereço					Produto	Número	Qt.	Ordem de Serviço				
Dép.	Rua	Préd.	Nív	Apto	Descrição			Qtde.	Peças	P. Variável	Cód.	T
1	5	3	0	1	8 AZEITONAS GRANDES	132896	600	0	Não		E	6
1	5	3	0	1	8 AZEITONAS GRANDES	132811	500	0	Não		S	4
1	5	3	0	1	8 AZEITONAS GRANDES	132808	168	0	Não		E	6
1	1	1	1	1015	8 AZEITONAS GRANDES	132928	1	0	Não		E	5

2.4.1 Na sub aba Pendentes o usuário pode pesquisar pelo código do produto ou endereço as movimentações que estão pendentes, com a opção de imprimir um relatório destas pendências. No relatório é exibido o Código do Produto, Descrição, Endereço, Tipo OS, Quantidade e Número da OS;

2.4.2 A sub aba Apanhas exibe a quantidade de apanhas registradas no sistema com as seguintes movimentações:

- Todos;
- Não Gerado WMS;
- Gerado WMS e não Gerado Mapa;
- Apanha Gerado e não Impresso;
- Apanha Impresso e não iniciados;
- Apanhas Iniciadas;
- Apanhas Finalizadas.

2.4.3 A sub aba Resumo exibe as movimentações por rotas cadastradas no sistema, com opção do usuário filtrar os dias da semana de montagem da rota (Seg/Ter/Qua/Qui/Sex/Sáb/Dom), um intervalo de período e o tipo de Distribuição (DEC/DAN) que deseja pesquisar. A rotina irá exibir então as rotas que tiverem movimentação



naquele período que o usuário pesquisou (Exemplo: Rota Norte, Sul, Centro Oeste...), o Código, a Quantidade de Pedidos de cada uma, Quantidade de Apanha, Quantidades Pendentes, Valor Total etc;

2.4.4 A sub aba Posição da O.S. exibe um relatório das movimentações e posições das O.S. por Rota, apresentando:

- Data O.S.;
- Funcionário da Separação;
- Num O.S.;
- Data Início O.S.;
- Data Fim O.S.;
- Funcionário que Fechou a O.S.;
- Tipo de O.S.

2.4.5 A sub aba Consultar O.S. permite ao usuário pesquisar uma Ordem de Serviço, Nº Trans Venda ou Número Trans WMS. Ao digitar uma dessas opções, a rotina exibe os dados:

- Pedido;
- Carregamento;
- Tipo de O.S.;
- Operação;
- Funcionário Estorno, Funcionário Impressão, Funcionário Fim O.S, Separador;
- Posição da O.S.;
- Dt Estorno;
- Código da Rotina, etc.

2.4.6 A sub aba Movimentação de Avaria exibe as movimentações de avaria realizadas no sistema de acordo com o período que o usuário pesquisar, informando o Motivo da Avaria, o número da O.S, Data, Rotina e Operação; Dados do Endereço, Produto, Quantidade, Peso Variável, o Funcionário responsável pela transação etc;

2.4.7 A sub aba Relatório de Conferência imprime um relatório de todas as conferências realizadas no período que o usuário informar, com as seguintes opções de pesquisa:

- OS com conferência não iniciada;
- OS com conferência iniciada;
- OS com conferência finalizada;
- Apanha Gerado e não Impresso;
- Todas OS.

2.4.8 A sub aba Giro por Produto apresenta dados como Quantidade de Caixas, Unidades, Volume e Peso dos produtos, exibindo as O.S.'s vinculadas e suas movimentações;

2.4.9 A sub aba Ajuste de Estoque informa ao usuário os ajustes que foram realizados no estoque num determinado período, exibindo a data, hora e operação realizada (Entrada ou Saída);



- 2.4.10 A sub aba Conferência por Peso/Volume exibe um relatório a partir do carregamento que o usuário escolher, e neste relatório a rotina apresenta informações das OS, palete, pesos, volumes, produtos, conferência e quantidades em geral;
- 2.4.11 A sub aba Relatório de Conferência Carga/Rua informa os carregamentos realizados que estão Com Divergência, Sem Divergência e Pendentes. Ao clicar no carregamento desejado a rotina exibe as OS's pertencentes ao carregamento e, ao clicar na OS, são exibidos os produtos com e sem divergência dentro da OS;
- 2.4.12 A sub aba Relatório de Rejeição Convocação Ativa informa ao usuário quando os funcionários rejeitaram uma convocação realizada pelo sistema no processo de convocação ativa (processo onde o funcionário é acionado para realizar uma determinada tarefa no WMS). A rotina também exibe o motivo da rejeição da tarefa, data e hora do ocorrido;
- 2.4.13 Na sub aba Relatório de Conferência Pedido a rotina informa as conferências realizadas no sistema no período que o usuário pesquisar, apresentando a data, posição e informando quais conferências possuem divergência e quais não possuem. Ao clicar na conferência desejada a rotina exibe as OS's pertencentes a ela e, ao clicar na OS, são exibidos os produtos com e sem divergência dentro da OS;

## 2.5 Aba Depósito

The screenshot shows the 'Ocupação' screen with the following data table:

Estrutura	Endereço	Qt.Disp	Qt.Ocupada	Qt.Bloqueada	Qt.Total
3-FLOW RACK	INTEIRO	6	7	0	13
1-PORTA PALET	INTEIRO	135	24	0	159
1-PORTA PALET	MEIO	1	0	2	3

Below the table, there is a section for 'Endereço' with columns: Código, Dep., Rua, Préd., Nív., Apto., Cod. Estrutura, Situação, Código, Descrição. The status is '<Sem dados para mostrar>'.

- 2.5.1 Na sub aba Visualizar a rotina exibe as informações dos produtos que contém nos depósitos, apresentando as quantidades (Disponíveis, Pendentes), Validade, Peso Variável e endereço dos produtos. Também permite ao usuário que pesquise por Rua, Predio, Nível e Apartamento;
- 2.5.2 A sub aba Ocupação exibe os tipos de estruturas que o depósito possui (Flow Rack, Porta Palete etc) apresentando os endereços que compõem cada estrutura, suas quantidades e produtos;
- 2.5.3 Na sub aba Estoque (Picking) a rotina apresenta um relatório do picking do depósito, exibindo todos os dados do endereço, capacidade do picking, ponto de reposição, quantidade do estoque etc. Antes da impressão do

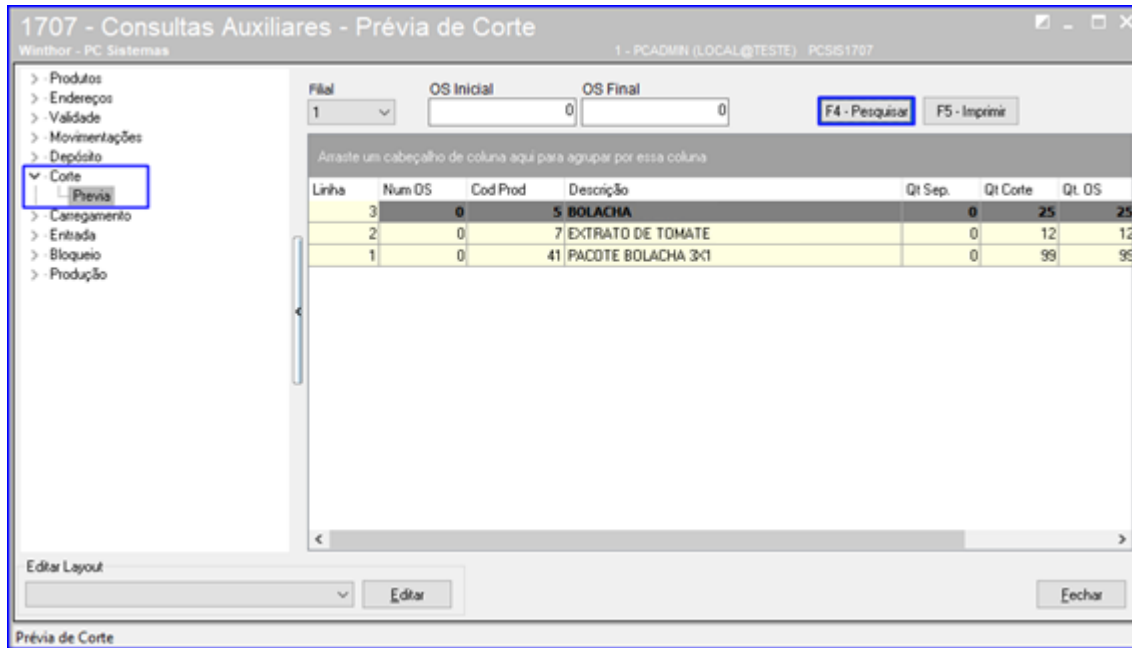




relatório é possível filtrar os endereços que se deseja pesquisar (Depósito, Rua, Prédio...) e o estado deles (Bloqueados/Livres/Todos), a porcentagem de reposição e de capacidade de picking;

2.5.4 A sub aba Paleta Fracionado permite ao usuário imprimir um relatório dos paletes fracionados do depósito, com informações completas dos produtos, endereços, paletes, embalagens e quantidades.

## 2.6 Aba Corte



2.6.1 A sub aba Prévia exibe as informações de corte dos produtos, informando as quantidades (Quantidade de Corte, Quantidade O.S, Quantidade Separada, Quantidade de Peças), estoque, Código e Descrição dos produtos.



## 2.7 Aba Carregamento

- 2.7.1 Na sub aba Mapa Motorista (Sep. por Pedido) a rotina emite um relatório com as informações do carregamento de separação por pedido destinadas aos motoristas, exibindo o cliente, pedido, praça, rota etc. O usuário da rotina tem opção de definir as ordenações desejadas para exibição do relatório;
- 2.7.2 A sub aba Montagem de Carga permite ao usuário emitir um relatório de montagens de cargas, informando as OS's pertencentes as cargas;
- 2.7.3 Na sub aba Mapa Motorista (Paletizado) a rotina emite um relatório destinado ao motorista com as informações de Paletizados do sistema, exibindo o cliente, pedido, praça, rota etc;
- 2.7.4 A sub aba Romaneio de Entrega permite ao usuário emitir um relatório de romaneio das entregas, com informações do motorista, endereços de entrega, NF's, sequência de entrega e RCA;
- 2.7.5 Na sub aba Mapa Motorista (Paletizado por E.T.) a rotina emite um relatório de romaneio das entregas de paletizado, exibindo as informações do cliente, produtos, praça, rota, número do carregamento etc.



## 2.8 Aba Entrada

Entrada	N.F.	Valor N.F.	Trans. Ent.	Wms Gerado	Finalizado	O.S.	Status
08/08/2011	241	1,00	1119	SIM	NAO	132927	PENDENTE
08/08/2011	241	1,00	1119	SIM	NAO	132926	PENDENTE
06/07/2012	290	290,40	1857	SIM	SIM	124170	CONCLUIDA
06/07/2012	290	290,40	1857	SIM	SIM	124169	CONCLUIDA
06/07/2012	290	290,40	1857	SIM	SIM	124171	CONCLUIDA
19/12/2014	404	44,75	2289	SIM	SIM	124929	CONCLUIDA
07/08/2015	447	28,57	2499	SIM	SIM	130403	CONCLUIDA
11/01/2016	465	14,29	2558	SIM	NAO	132203	PENDENTE
18/10/2018	5	300,00	2741	SIM	NAO	132872	PENDENTE

2.8.1 A sub aba Posição de NF permite ao usuário pesquisar um período e um intervalo de números de NF's, e ao pesquisar, exibe as informações de Data da Entrada, Valor, se foi gerado o WMS, Status da NF, Número da OS. e se foi finalizada ou não;

2.8.2 Na sub aba Dados Logísticos do Bônus a rotina exibe dados de Data do Bônus, Quantidade de Nf's, Quantidade de Itens, produto, EAN e etc referentes aos bônus, permitindo que o usuário selecione uma determinada data para pesquisar.

## 2.9 Aba Bloqueio

Filial	Cód Prod	Descrição	Embalagem	Cód Endereço	Motivo
1	4	AGUA SANITÁRIA	1x12Cx01U	38111	
1	4	AGUA SANITÁRIA	1x12Cx01UN	32950	
1	41	PACOTE BOLACHA 3x1	00	29941	
1	3	CREME DENTAL	1x12	40211	
1	4	AGUA SANITÁRIA	1x12Cx01UN	37853	
1	4	AGUA SANITÁRIA	1x12Cx01UN	37952	
1	3	CREME DENTAL	1x12	29961	
1	3	CREME DENTAL	1x12	30304	
1	4	AGUA SANITÁRIA	1x12Cx01UN	30322	
1	3	CREME DENTAL	1x12	29961	



- 2.9.1 A sub aba Estoque Endereçado Bloqueio exibe o estoque bloqueado dos produtos, e permite que estes sejam pesquisados por departamento e seção, exibindo os dados relacionados aos produtos, como: endereço, validade, unidade etc;
- 2.9.2 Na sub aba Extrato de Bloqueio o usuário pode retirar um extrato de bloqueios de produtos realizados no sistema, e a rotina exibe todos os dados referente aos produtos e ao bloqueio realizado.

## 2.10 Aba Produção

1707 - Consultas Auxiliares - Produção

Winthor - PC Sistemas 1 - PCADMIN (LOCAL@TESTE) PCSIS1707

Filial: 1 Período da Entrada: 01/01/2016 a 28/12/2018 Produto: Código: ...

F4 - Pesquisar F5 - Imprimir

Produto	Embalagem	Und.	Qtde.	Qtde. Peças	P. Variável	Data
26 - PRODUTO NOVO	24X1	KG	10	0	Não	27/04/2016 11:58:00
26 - PRODUTO NOVO	24X1	KG	4	0	Não	09/05/2016 13:01:00
26 - PRODUTO NOVO	24X1	KG	4	0	Não	09/05/2016 13:01:00
44 - Teste CESTA 3307	PCT	1	1	0	Não	27/06/2016 15:58:00

Qtde de Produtos: 4 Total: 19

Endereçado Não Endereçado

Editar Layout Editar Fechar

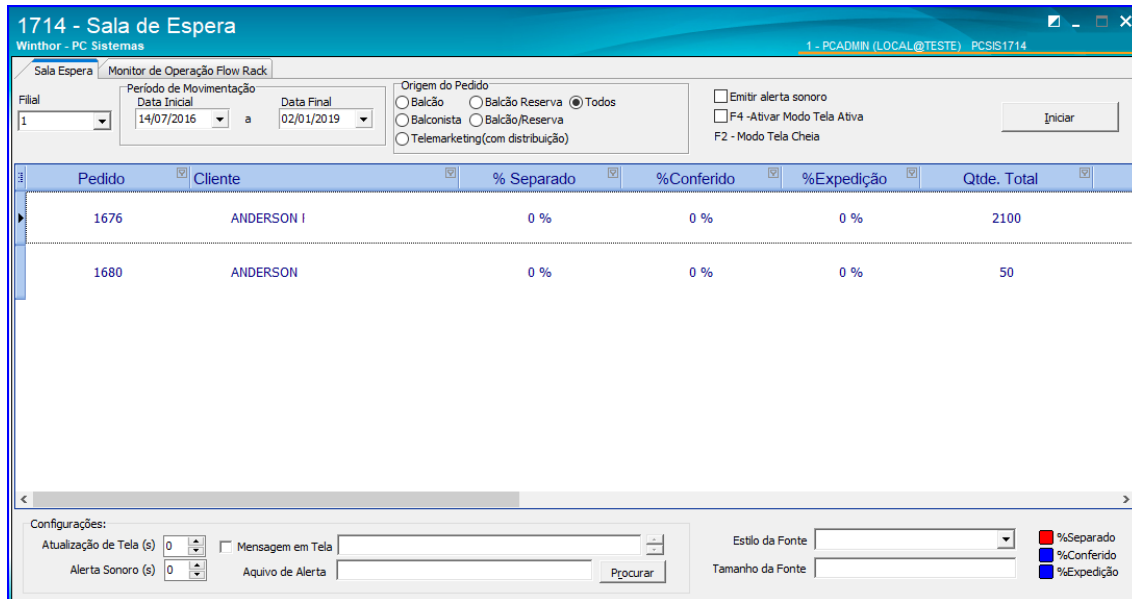
Produção

- 2.10.1 A aba Entrada de Produção exibe dados da entrada do produto, como Embalagem, Unidade, Quantidade, Qt Peças, Peso Variável, Data, Usuário responsável, Status. Código da Operação, Rotina de entrada, Dt Fabricação, Lote etc.



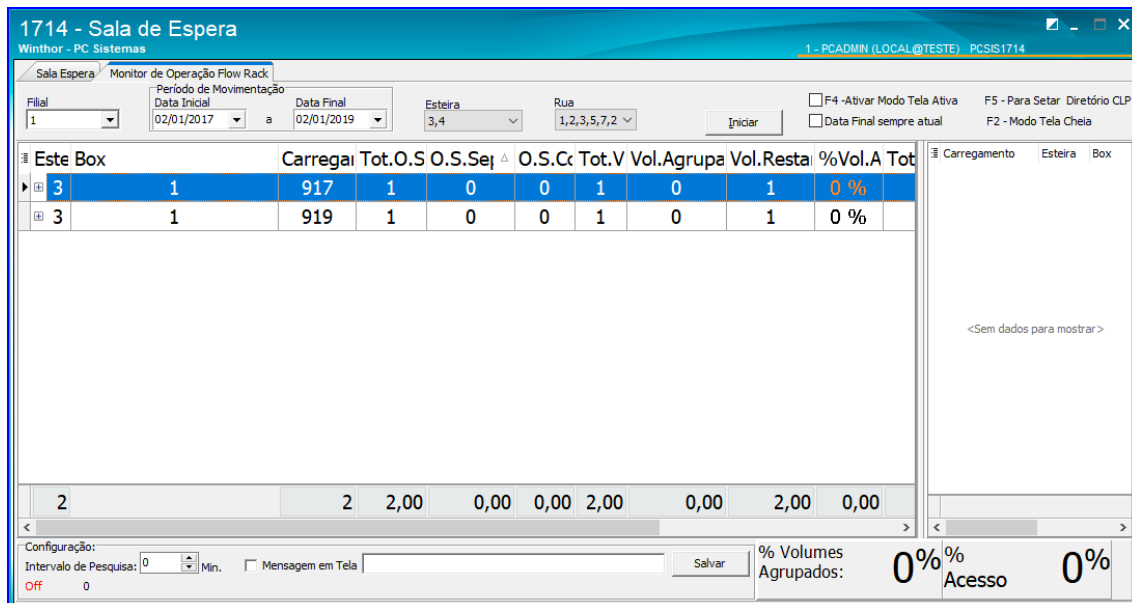
### 3. Rotina 1714 – Sala de Espera

#### 3.1 Aba Sala Espera



3.1.1 A aba Sala Espera exibe toda a movimentação dentro do CD (Centro de Distribuição), que vai desde o processo de separação até conferência do pedido. É possível por período e a origem do pedido que se deseja pesquisar (Balção, Telemarketin etc) e configurar para Emitir um Alerta Sonoro, e a rotina 1714 irá emitir um aviso sonoro sempre que finalizada a execução de um processo.

#### 3.2 Aba Monitor de Operação Flow Rack



3.2.1 Na aba Monitor de Operação Flow Rack é apresentada a movimentação de carregamentos e O.S. com estrutura Flow Rack. Deve-se pesquisar um Período, Esteira e Rua que desejar e a rotina exibe a Esteira, Box,



Carregamento, Total de O.S., O.S. Separadas. Total de Volume, Volumes Agrupados, Total de Acessos, Duração etc.

## 4. Rotina 1727 – Acompanhamento de Produtividade

### 4.1 Aba Geral

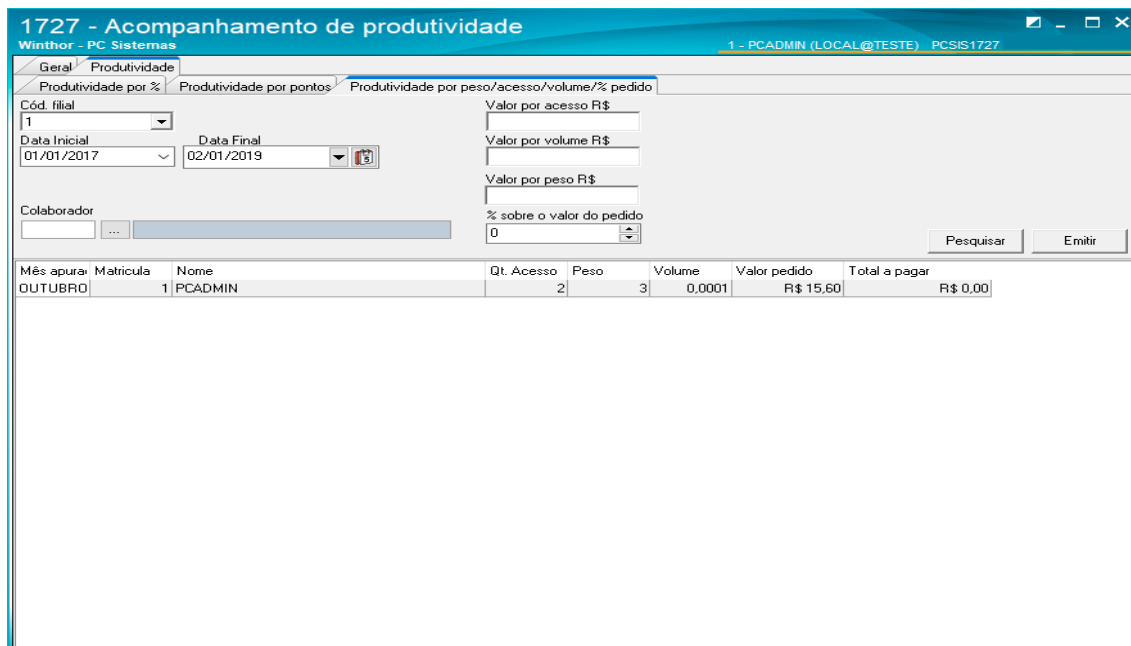
Matricula	Nome	Função	Quant. OS	Quant. Itens	Média	Volume (m3)	Média	Peso Bruto	Mé
1	PCADMIN	CONFERENT	2	2,00	1,00	0,0001	0,00	3,00	
1	PCADMIN	EMBALADOR	1	1,00	1,00	0	0,00	2,00	
1	PCADMIN	SEPARADOR	10	1435,00	143,50	0,1998	0,02	1043,43	

4.1.1 A aba Geral possibilita que o usuário acompanhe a produtividade de sua empresa de acordo com as Ordens de Serviço registradas no sistema, Conferências, Pedidos e Carregamentos, com informações detalhadas de cada operação, permitindo que se pesquise várias opções de acordo com as sub abas:

- Ordem de Serviço por Funcionário;
- Ordem de Serviço por Produto;
- Ordem de Serviço por Endereço;
- Tipo de Ordem de Serviço;
- Conferência de Entrada;
- Pedido / Carregamento.

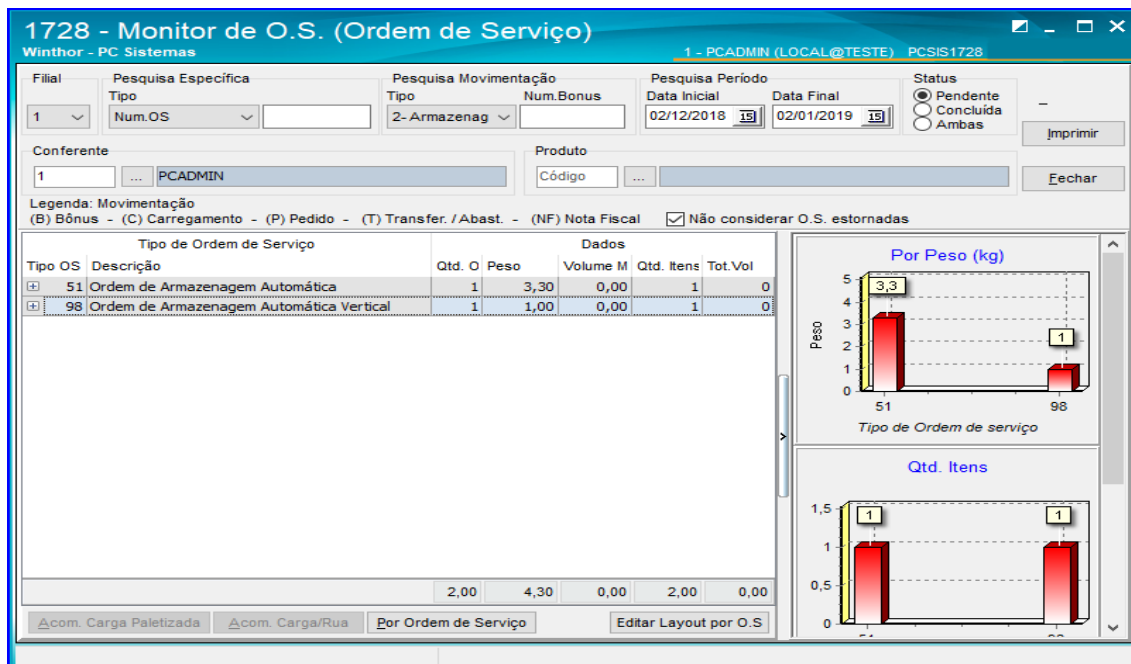


## 4.2 Aba Produtividade



4.2.1 A aba Produtividade apresenta a produtividade dos funcionários da empresa. O usuário pode definir e calcular o valor a pagar ao funcionário por porcentagem, pontos, e valor por acesso, volume e peso. É possível também filtrar o tipo de movimentação a calcular (Separação, Conferência) e funcionário; A rotina também exibe informações da quantidade de pedidos, cargas e OS's executadas por cada funcionário.


## 5. Rotina 1728 - Monitor de Ordens de Serviço



5.1 A rotina 1728 apresenta ao usuário uma série de informações sobre as Ordens de Serviços registradas no WMS. Ela permite pesquisar as OS's por:



- Tipo de OS;
- Tipo de Movimentação;
- Número do Bônus;
- Período;
- Status;
- Conferente;
- Produto.

Ao pesquisar, a rotina mostra as ordens de serviços pelo tipo, e ao clicar o botão  na OS desejada ela apresenta os dados de Número da OS, Depósito, Peso, Status, Número do Palete e a Movimentação (Bônus/Carregamento/Pedido/Transferência/Abastecimento/Nota Fiscal).

## 6. Rotina 1767 – Relatório de Cortes Logísticos

**1767 - Relatório de corte logístico**

WinPC@DIRC(SD)@S@ESTE) PCSIS1767

**Data e hora do Corte**

Filial: 1 | Data/Hora inicial: 13/06/2017 | Data/Hora final: 05/01/2019 23:59:59

**Tipo do relatório**: Corte por O.S. | **N.º. O.S.**: | **Tipo Corte**:  Cortes logísticos,  Depuração,  Todos

**Carregamento**: 0 | **A**: 900 | **Tipo Venda**: TODOS | **N.º. Pedido**: | **Fornecedor**: 4 DUARTE

**Produto**: | **Departamento**: | **RCA**: | **Quebrar por**:  Departamento,  Carregamento,  Cliente,  Fornecedor,  Produto,  RCA

**Ordenar por**:  Data do corte,  Descrição,  O.S.,  Código produto,  End. de picking | **Tipo impressão**:  Analítico,  Sintético

Somente produtos com corte total no pedido  
 Formatar casas decimais para impressão

Analítico | Editar Layout | Imprimir | Sair

6.1 A rotina 1767 permite ao usuário imprimir um relatório de Corte por Pedido ou Corte por O.S com informações dos produtos que tiveram corte, número do pedido, valor e quantidade do corte, além de apresentar o funcionário





responsável e o motivo do corte. Antes da impressão do relatório o usuário pode filtrar as informações que ele deseja que sejam apresentadas, como Tipo de Corte (Logístico/Depuração/Todos), Fornecedor, Produto e a ordenação em que será exibido o relatório.

### 7. Rotina 1772 – Posição Física do CD

7.1 A rotina 1772 apresenta ao usuário a posição física dos produtos no centro de distribuição. Ela informa os níveis e prédios em que os produtos se encontram, além de apresentar o Status do endereço, quantidades bloqueadas, livres e totais. Também permite que o usuário pesquise por Filial, Depósito e Rua.



## 8. Rotina 1773 – Produtos com Problemas Logísticos

### 8.1 Aba Ausência de Dados

- 8.1.1 A sub aba Filtros apresenta vários tipos de filtros para o usuário definir como deseja fazer a pesquisa dos dados dos produtos. Ela permite filtrar por Filial, Departamento, Fornecedor, Produto, Dados do Endereço, Estoque Endereçado, Estoque Gerencial e também definir a Ordenação em que será impresso o relatório;
- 8.1.2 A sub aba Visualização apresenta o resultado da pesquisa dos dados logísticos dos produtos, de acordo com os filtros que foram definidos na sub aba Filtros. A rotina apresenta diversas informações como Unidade, Volume, Peso, dados do Palete e do endereço.



## 8.2 Aba Validações de Dados

1773 - Validação dos Dados Logísticos do Produto

Winthor - PC Sistemas 1 - PCADMIN (LOCAL@TESTE) PCSIS1773

Ausência de Dados  
 Validações de Dados

Tipo:  Cadastro de Dados Logísticos  
 Inconsistência de Banco de Dados

Fora de linha:  Sim  Ambos  Não

Revenda:  Sim  Ambos  Não

Usa WMS:  Sim  Ambos  Não

Estoque gerencial:  Todos  Menor que zero  Igual a zero

Seleccione o relatório a visualizar: 01-Códigos de barras ean e dun dos produtos

Arraste um cabeçalho de coluna aqui para agrupar por essa coluna

Cód Prod	Descrição	EAN	DUN	Depósito	Rua	Prédio	Nív
44	Teste	0	1234544	1	2	2	
45	CHAVEIRO BRINDE	78945678	789456				
46	ARROZ	40000	456878				

8.2.1 Na aba Validações de Dados a rotina apresenta várias opções de relatórios para o usuário:

- Código de Barras EAN e DUN dos produtos;
- Produtos com peso líquido e bruto iguais a "01";
- Produtos com altura, largura e comprimento iguais a "01";
- Produtos com lastro, camada e norma iguais a "01";
- Produtos com capacidade de picking igual a "01";
- Produtos com estoque no winthor e sem endereço de picking;
- Produtos com pedido de compra no winthor e sem endereço de picking;
- Produtos com tipo de endereço diferente entre produto e endereço de picking;
- Produtos sem endereço de picking;
- Produtos sem tipo de produto;
- Produtos sem norma de palete;
- Produtos sem capacidade ou ponto de reposição;
- Seleção de produtos sem fator de conversão entre unidade e caixa;
- Produtos sem volume;
- Produtos sem peso;
- Produtos sem código de barras ean e dun;
- Produtos com código de barras duplicado;
- Produtos que não usam wms;



- Produtos com peso líquido e bruto da unidade de venda maior que da unidade máster;
- Produtos com volume da unidade de venda maior que da unidade máster;
- Produtos sem cadastro de dados logísticos na filial.

## 9. Rotina 1782 – Relatórios Gerenciais WMS

### 9.1 Aba Curva ABC de Produtos

- 9.1.1 A sub aba Pesquisa permite ao usuário definir os filtros que deseja para pesquisar a curva ABC de produtos. É possível filtrar por Data, Fornecedor, Seção, Endereço, Corte, Avaria, Abastecimento e Tipo de Movimentação;
- 9.1.2 A sub aba Dados exibe o resultado da pesquisa realizada na aba Pesquisa, de acordo com os filtros que foram selecionados. Há opção de imprimir um relatório com estes dados e também de visualizar um gráfico da curva ABC.



## 9.2 Aba Curva ABC de Endereços

- 9.2.1 A sub aba Pesquisa permite ao usuário definir os filtros que deseja para pesquisar a curva ABC de Endereços. É possível filtrar por data, Tipo de Endereço, Disponibilidade, Status, Definir Prioridade para Armazenagem e Estrutura de Armazenagem;
- 9.2.2 A sub aba Dados exibe o resultado dos endereços da pesquisa realizada na aba Pesquisa, de acordo com os filtros que foram selecionados. Há opção de imprimir um relatório com estes dados e também de visualizar um gráfico da curva ABC.



### 9.3 Aba Sugestão de Picking

- 9.3.1 Na sub aba Pesquisa o usuário pode definir os filtros que deseja pesquisar para visualizar a capacidade do picking, com os produtos que contem nos endereços. Também é possível definir a ordenação em que será apresentado o resultado da pesquisa e a situação do produto que se deseja pesquisar (Somente Produtos Fora de Linha, Retirar Fora de Linha ou Todos).
- 9.3.2 A sub aba Dados exibe o resultado da pesquisa de acordo com os filtros definidos na aba Pesquisa. Ela apresenta a sugestão de picking, variação, giro dia, tipo de endereço etc;



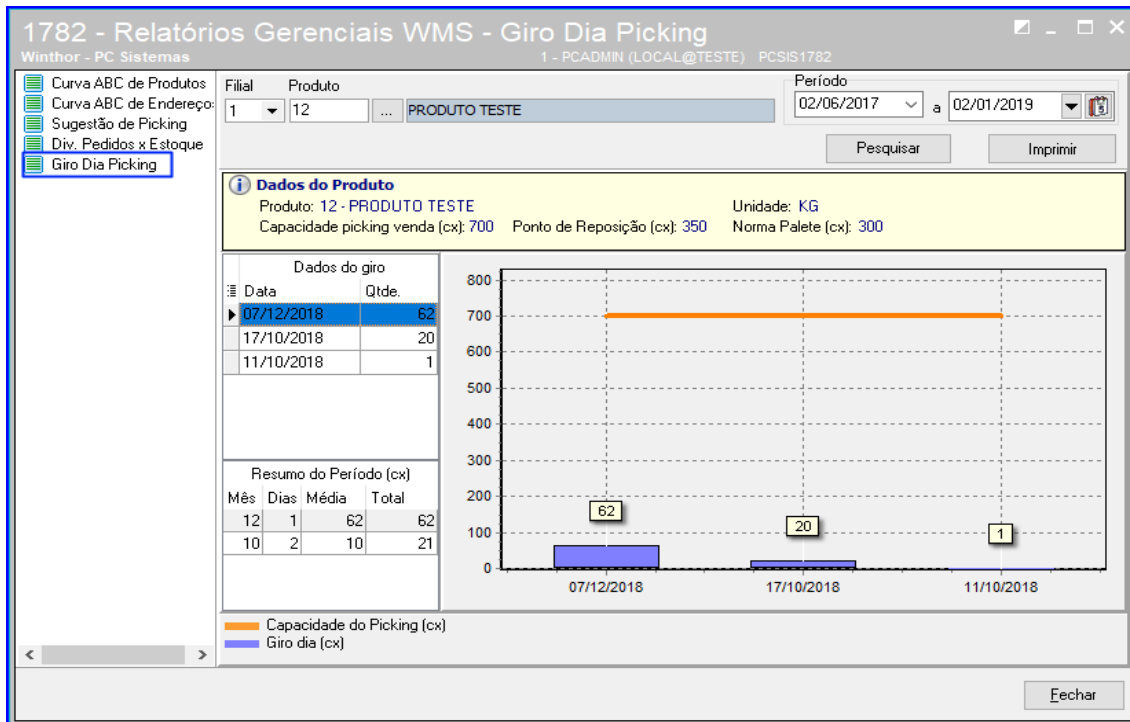
### 9.4 Aba Div. Pedidos x Estoque

9.4.1 A sub aba Pesquisa permite ao usuário definir os filtros que deseja para pesquisar as divergências existentes no sistema entre pedidos e estoque endereçado. É possível filtrar por data, Dados do Pedido, Origem do Pedido, e Dados do Produto;

9.4.2 A aba Dados exibe o resultado dos endereços da pesquisa realizada na aba Pesquisa, de acordo com os filtros que foram selecionados. Há opção de imprimir um relatório com estes dados, que exibe o total de pedidos e os dados dos produtos.



### 9.5 Aba Giro Dia Picking



9.5.1 A aba Giro Dia Picking exibe um gráfico com Dados do giro e Resumo do Pedido por meses, informando a capacidade do picking, Ponto de Reposição, Unidade etc. Também há opção de imprimir o gráfico.

## 10. Rotina 1794 – Relatório de Calibragem de Flow Rack

### 10.1 Aba Movimentação

Código Estação	Quantidades					Médias por ordem de serviço	Percentual da operação total
	de ordens de serviço	de endereços	de Acessos	de unidade separada	por acesso		
1	3	2	3	0	0	0	40
5	1	1	1	20	20	20	20
7	1	1	1	6	6	6	20
22	5	1	5	100	20	20	20

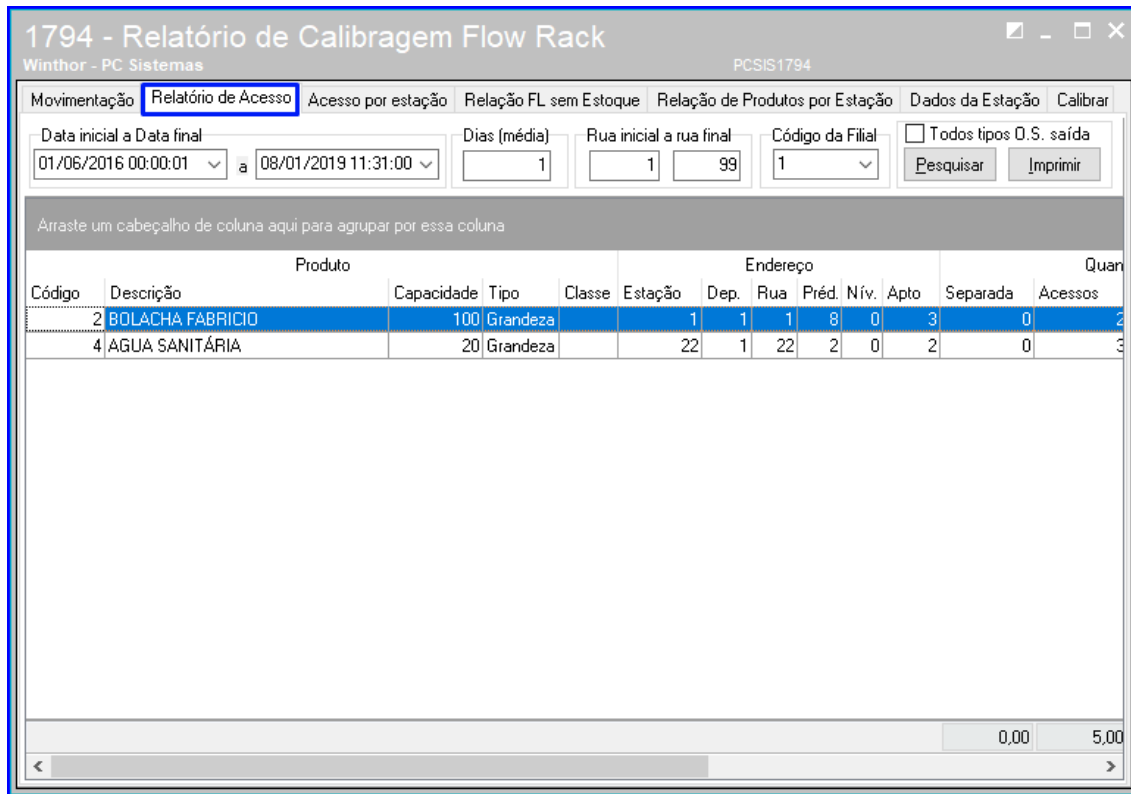
Média Acessos: 2,500      Média Unit. Ret: 31,500





10.1.1 Na aba Movimentação a rotina 1794 apresenta um relatório de movimentação de Calibragem Flow Rack, a partir do período e Filial pesquisados pelo usuário. O relatório informa a estação, Quantidade de Acessos, Unidades Retiradas, Média e Porcentagem;

**10.2 Aba Relatório de Acesso**



10.2.1 A aba Relatório de Acesso apresenta um relatório de acessos por Produto/Estação, e permite que o usuário filtre uma data de pesquisa, Rua Inicial e Rua Final e selecione a Filial. No resultado, a rotina exibe:

- Código do Produto e Descrição;
- Tipo;
- Dados completos do Endereço;
- Capacidade Picking;
- Quantidade de Acessos, Quantidade de Endereços, Qt Separada;
- Média por dia, Média por Acesso, Porcentagem;
- Etc.



### 10.3 Aba Acesso por Estação

Descrição	Número de acessos
TOTAL DE ACESSOS E1	3
TOTAL DE ACESSOS E22	5
TOTAL DE ACESSOS E5	1
TOTAL DE ACESSOS E7	1

10.3.1 Na aba Acesso por Estação a rotina apresenta um relatório com o número e a média de acessos de cada estação;

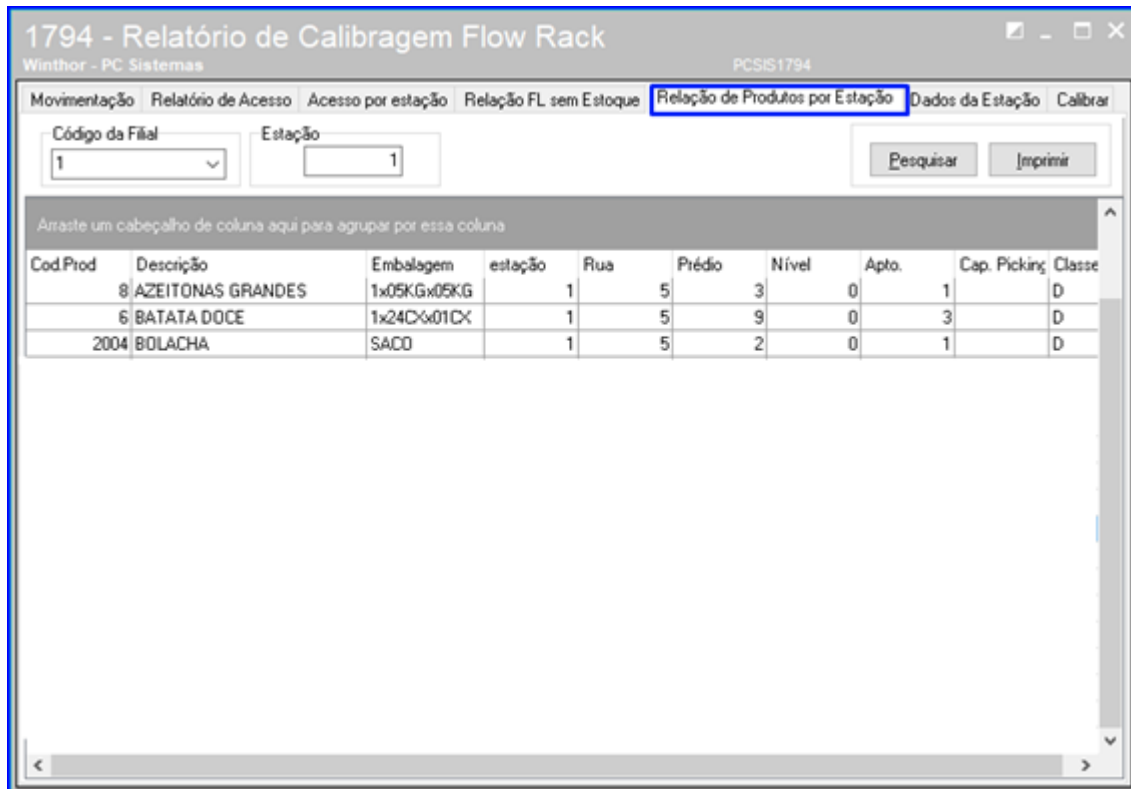
### 10.4 Aba Relação FL sem Estoque

Cod.Prod	Descrição	Embalagem	Obs2	Estação	Rua	Predio	Nivel	Apto
265	SERVICOS DE TRANSPORTE A TERCE	TRANSPORTE	FL	1	1	15		0 104



10.4.1 A aba Relação FL sem Estoque emite um relatório de produtos com estoque zerado dentro do Flow Rack, apresentando quais são esses produtos, Descrição, Código, Embalagem, Classe e endereço de cada um;

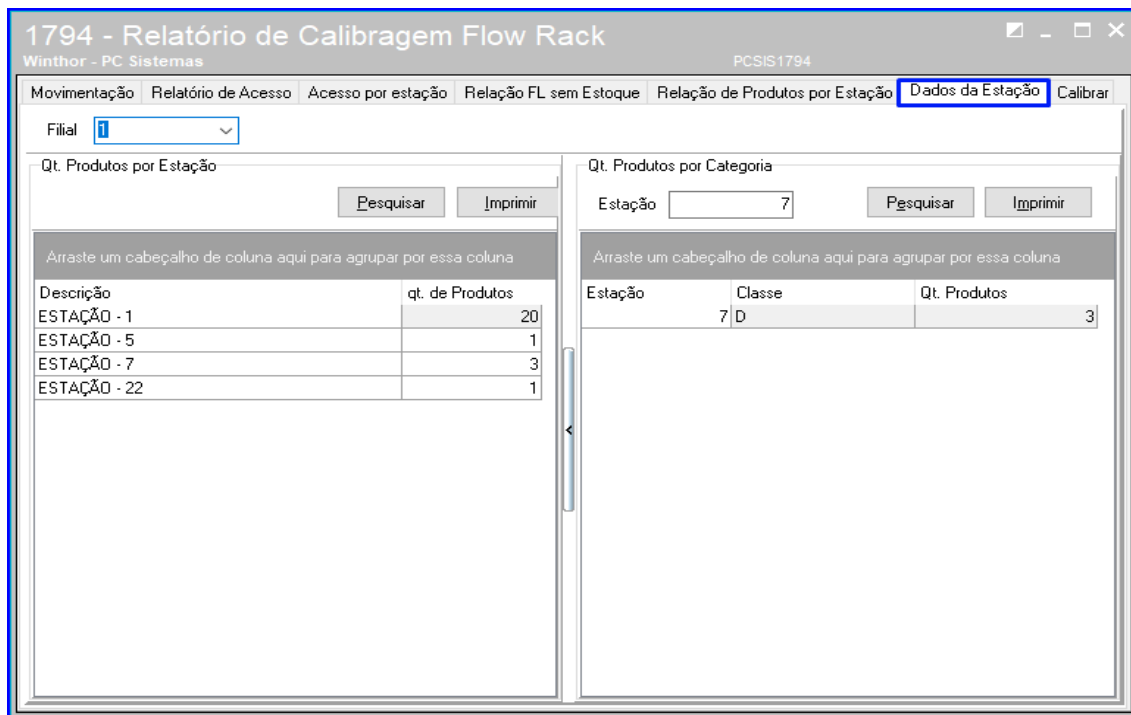
**10.5 Aba Relação de Produtos por Estação**



10.5.1 A aba Relação de Produtos por Estação apresenta um relatório com dados completos dos produtos de acordo com a estação que o usuário pesquisar. No relatório são exibidos o Código do Produto, Descrição, Embalagem, dados do Endereço, Capacidade de Picking e Classe de cada produto;

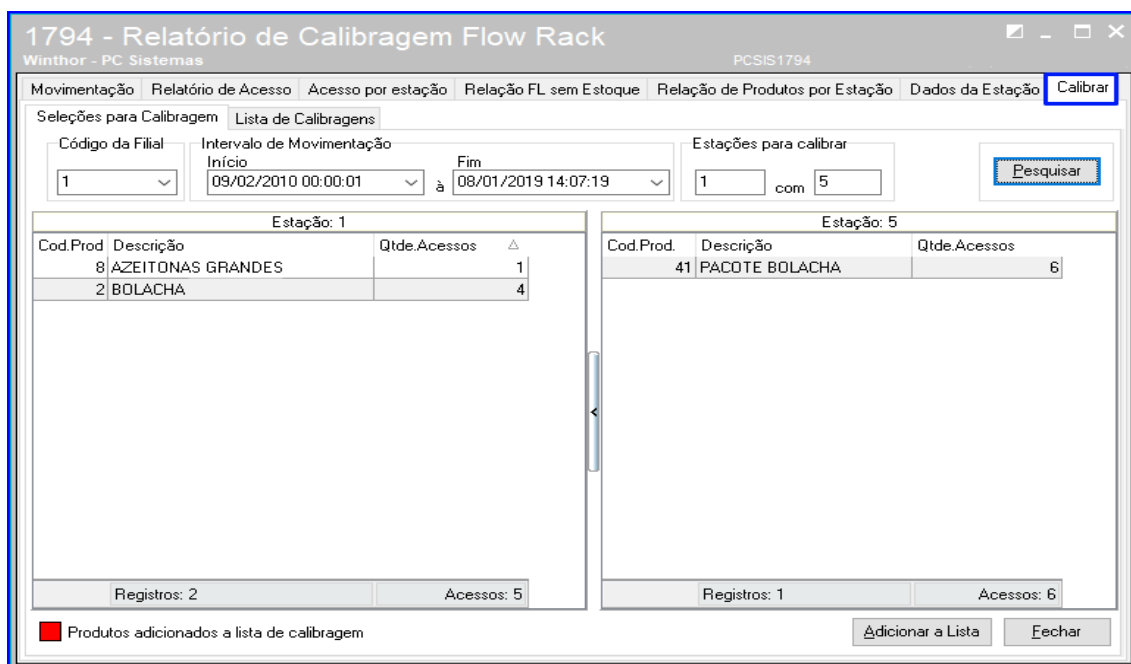


### 10.6 Aba Dados da Estação



10.6.1 Na aba Dados da Estação é possível imprimir dois relatórios, de Quantidade de Produtos por Estação e de Quantidade Produtos por Categoria. No relatório de Produtos por Estação a rotina exibe a quantidade total de produtos de cada estação, e já no relatório de Produtos por Categoria ela exibe a Classe e Quantidade de Produtos de cada estação;

### 10.7 Aba Calibrar





- 10.7.1 Na sub aba Seleções para Calibragem a rotina permite que o usuário selecione as estações em que deseja calibrar (transferir) os endereços, transferindo um produto de um endereço de picking para o outro. No campo Estações para Calibrar é possível definir de qual estação a rotina irá pegar o produto, e para qual irá transferir. Após pesquisar e selecionar o produto desejado, basta clicar o botão Adicionar a Lista;
- 10.7.2 A sub aba lista de calibragem apresenta os produtos que foram selecionados para transferência, bastando o usuário selecioná-los e clicar o botão Calibrar.

### 11. Rotina 1797 – Acompanhamento de Carregamento

NUMCAR	CODCLI	CLIENTE	DEP001
942	4	ANDERSON	1N
0	4	ANDERSON	66%
846	4	ANDERSON	1N
907	4	ANDERSON	100%

11.1 A rotina 1797 acompanha o status e dados dos carregamentos, apresentando informações como:

- Cliente;
- Depósito;
- Número do carregamento;
- Ordens de serviço iniciadas;
- Ordens de serviço não iniciadas;
- Ordens de serviço separadas;
- Ordens de serviço conferidas, etc.



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](http://www.pcsist.com.br)  
Central de Relacionamento - (62) 3250 0210