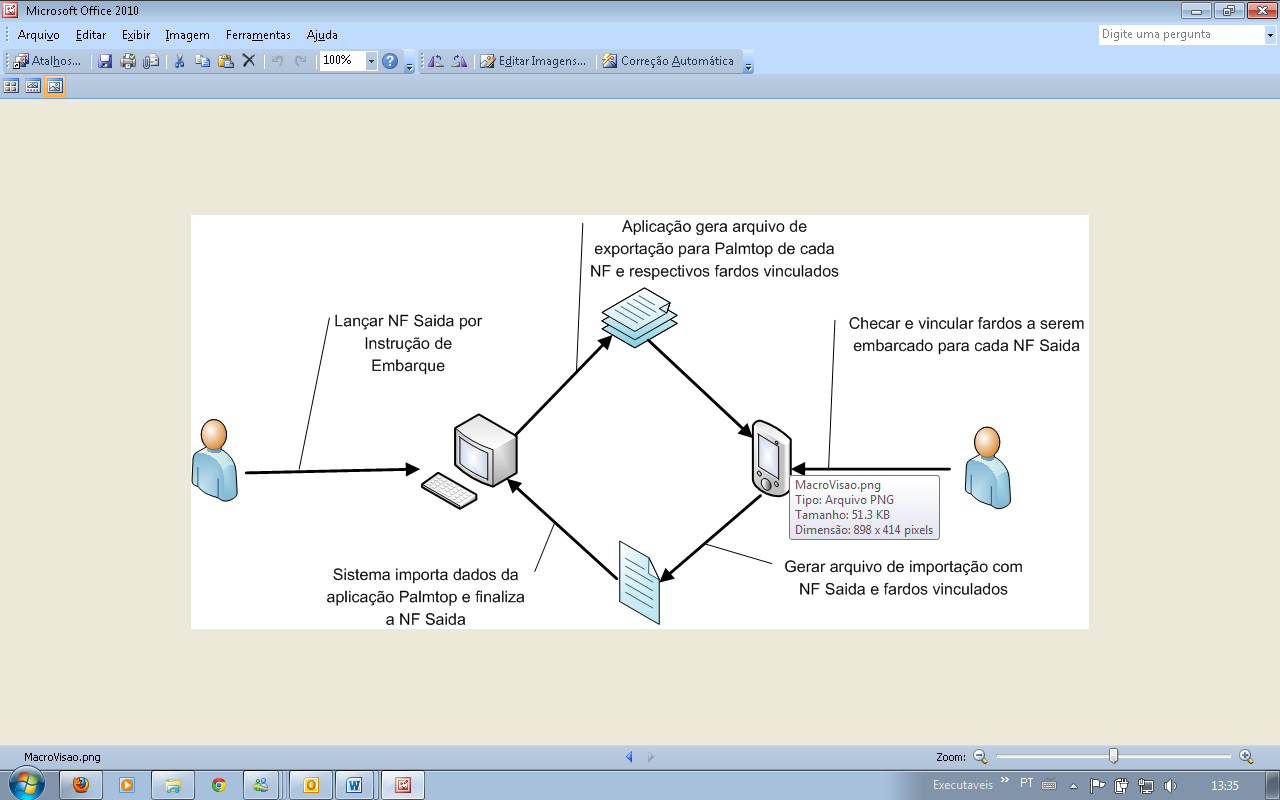
**Integração Palm x Mosayco/Algodão.**

Atualmente a Unisystem oferece uma solução via PALM integrada ao módulo algodão contemplando as atividades de embarque de pluma com instrução de embarque e emblocamento de pluma.

Alguns de nossos clientes deparam-se com grande dificuldade para efetuar o controle de que unidades (blocos, fardos) de produto devem ser embarcados em qual veiculo, uma vez que deve ser impresso o documento com tais dados no escritório e um funcionário, de posse deste, deve dirigir-se ate o local de embarque (armazém) para fazer a checagem/fiscalização das unidades pertencentes a carga a ser embarcada. Após a confirmação da carga, o funcionário deve retornar com o documento ate o escritório para que os dados da carga possam ser informados no sistema para fechamento e liberação da carga para transporte. Tal processo, atualmente, torna-se muito oneroso devido a dificuldade de locomoção e consequente utilização de tempo excessivo para execução de cada tarefa (liberação de carga).

Dessa forma, vislumbra-se a oportunidade de desenvolver uma aplicação para automatizar e agilizar esse processo.

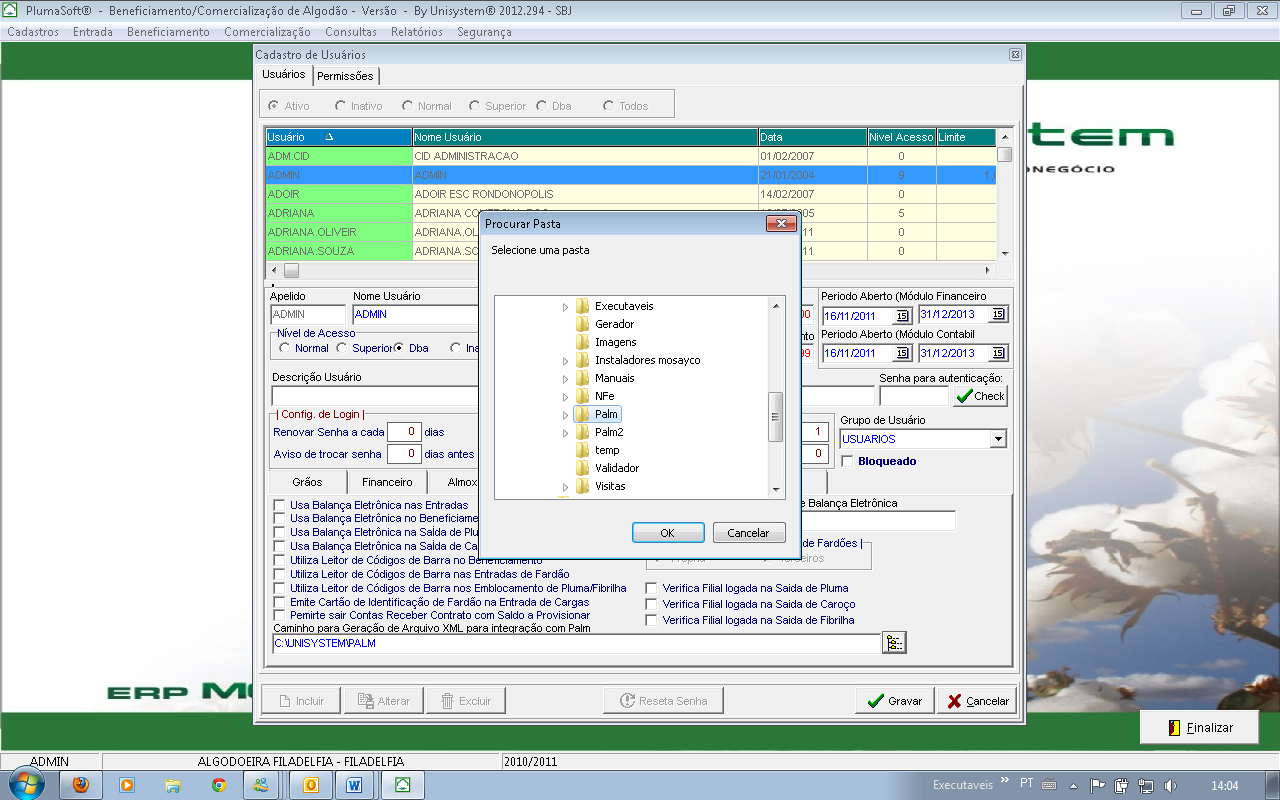
Na figura abaixo é ilustrado o processo e fluxo de atividades decorrentes da implantação e utilização da aplicação Palmtop integrada ao modulo algodão \*Embarque.



**1 UTILIZAR PALM NO EMBLOCAMENTO | 2 UTILIZAR PALM NO EMBARQUE**

Como Configurar a integração com o Palm?

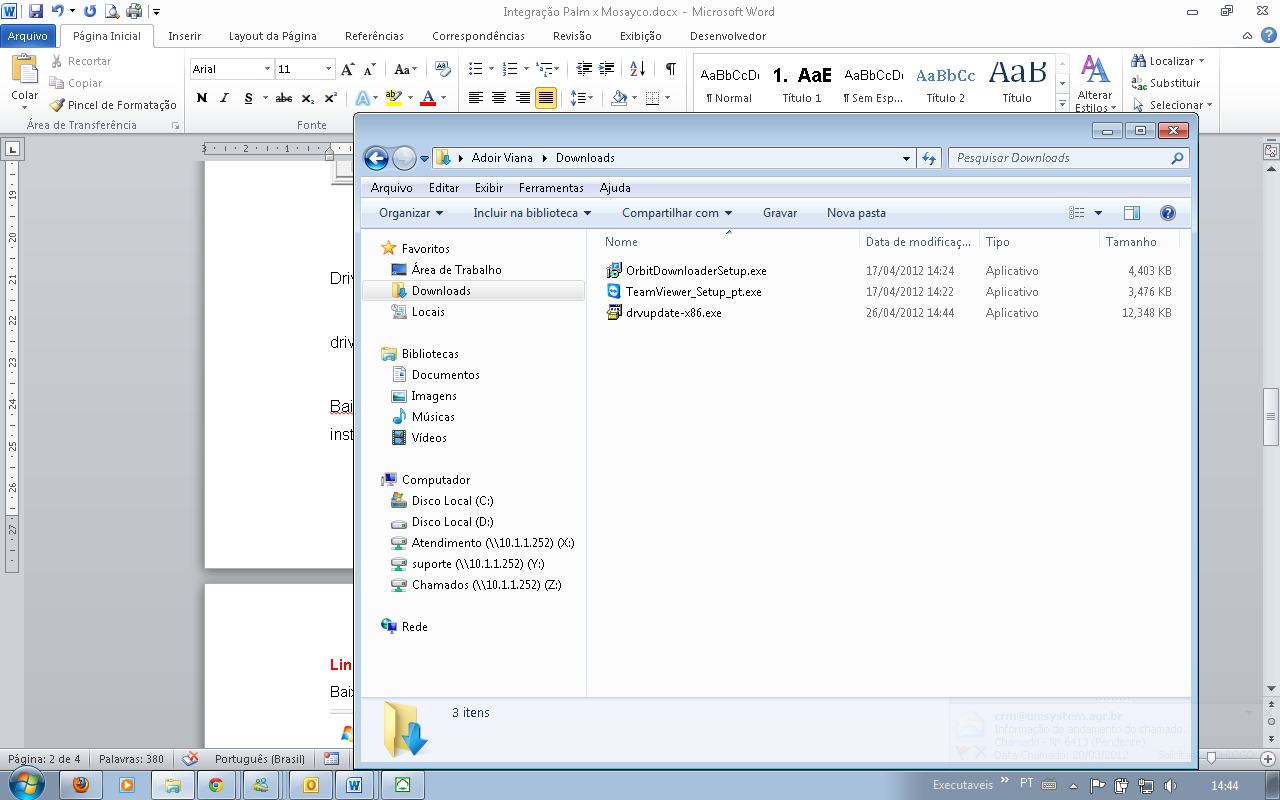
Com o módulo Algodão aberto você precisa entrar no cadastro de usuários presente no menu segurança, clique em alterar na parte inferior da tela e depois selecione a Aba algodão, depois clique no botão com o desenho de uma estrutura e selecione um diretório (pasta) onde o modulo algodão irá criar o arquivo que será exportado para o Palm e grave, veja o exemplo abaixo.



Feito a configuração no módulo da Unisystem agora é necessário baixar o Driver que fará com que seu computador se comunique com o PALM.

**Nota:** Para cada versão do sistema operacional é necessário uma versão do driver, como podemos observar logo abaixo.

Assim disponibilizei dois links para Download, um da Microsoft e outro do Baixaki, porem de qualquer fonte o nome do arquivo (Win7) é o mesmo. Segue imagem do instalador do driver e os links para download.



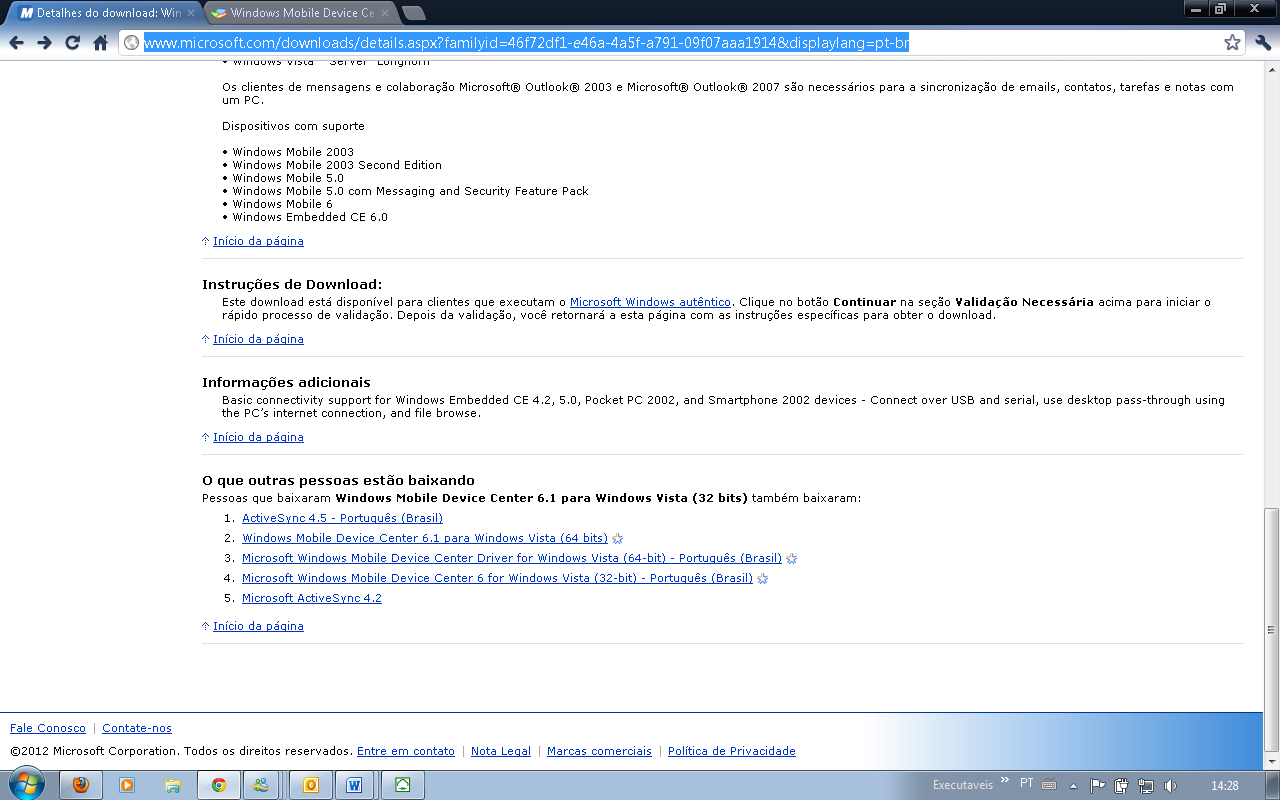
**Link para Download:**

Baixaki: <http://www.baixaki.com.br/download/windows-mobile-device-center.htm>



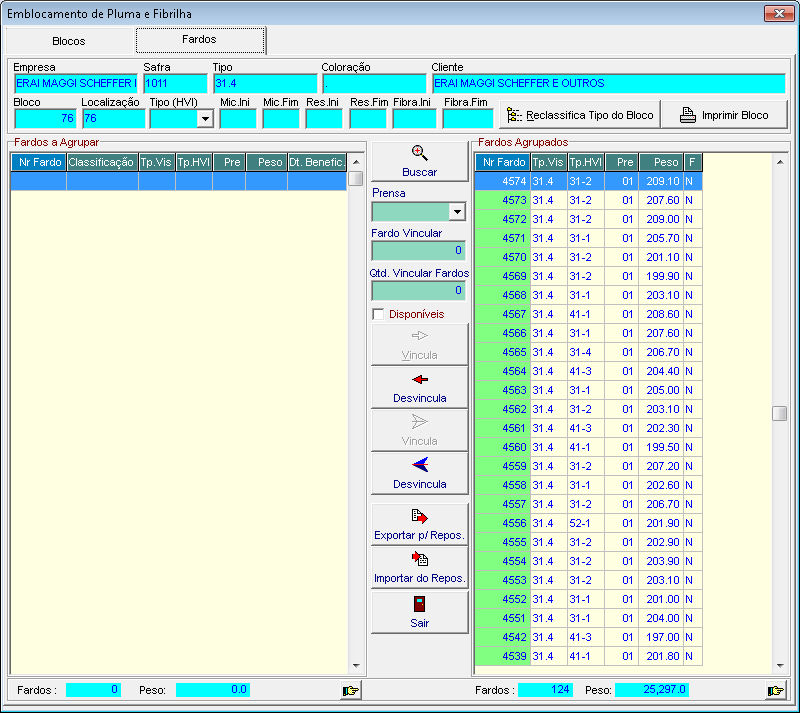
**Link para Download**

Microsoft: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=46f72df1-e46a-4a5f-a791-09f07aaa1914&displaylang=pt-br>

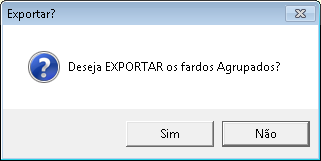
No rodapé da pagina contem link’s para baixar o drive de outras versoes do Windows.

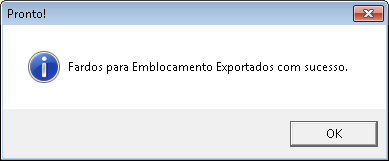
Após instalado o driver e configurado o modulo algodão, podemos dar inicio aos trabalhos utilizando o PALM.

1. **EMBLOCAMENTO**

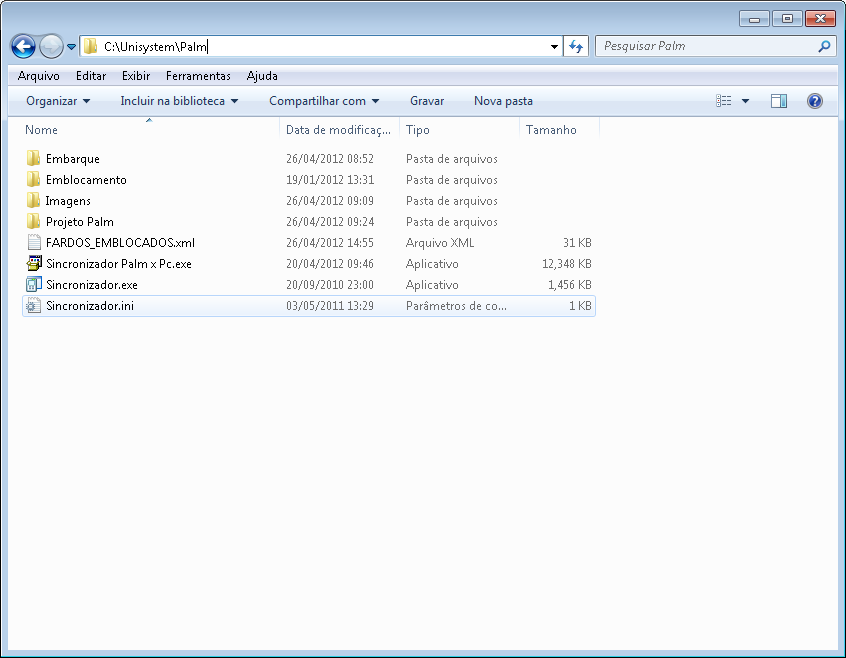
Crie o bloco no sistema e agrupe os fardos que estão a Agrupar.

Clique em “Exportar p/ Repos.” Vai aparecer mensagem perguntando se deseja exportar os fardos agrupados, isso é para o usuário confirmar se realmente os fardos relacionados estão disponíveis para serem emblocados, após confirmação aparece outra mensagem informando que a exportação foi feita com sucesso.

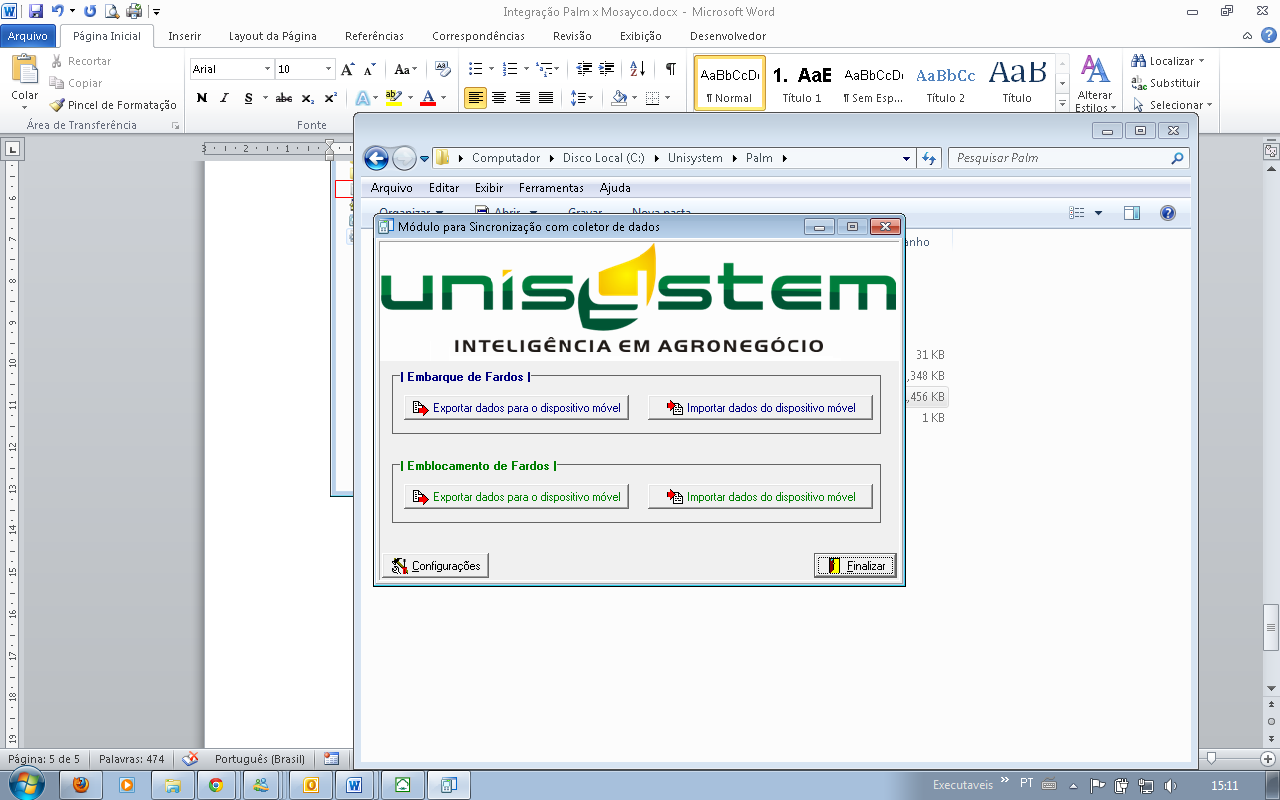
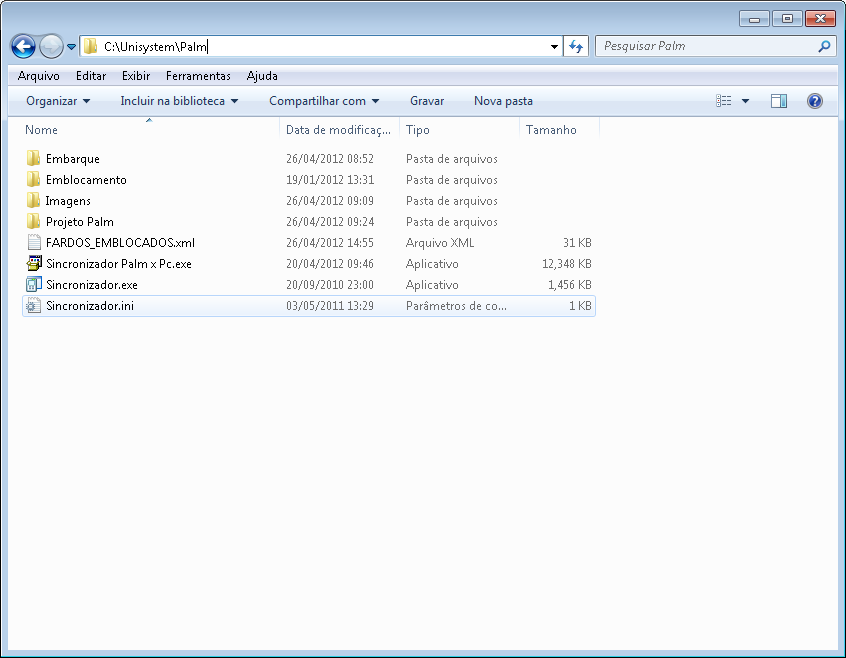


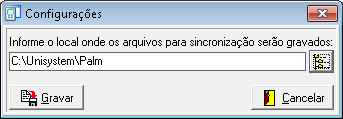


Aqui podemos observar que foi criado dentro do diretório informado no cadastro de usuários um arquivo com o nome FARDOS\_EMBLOCADOS.xml



Agora temos o arquivo gerado porem precisamos transferir este arquivo do nosso computador para o PALM, para isso será necessário utilizar o programa de sincronização da Unisystem, podemos observar o executável do mesmo na imagem que segue. Primeiro clique em configurações e informe conforme instrução abaixo.



Informe o local que o módulo algodão criou o arquivo FARDOS\_EMBLOCADOS.xml, isso poderá ser feito também clicando no botão com o desenho de uma estrutura. 

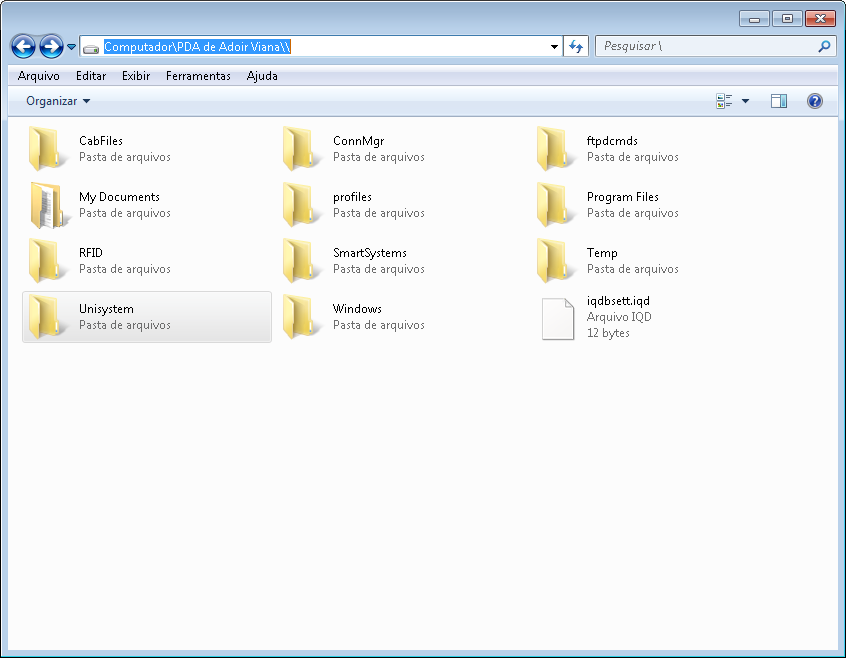
Após selecionar o caminho, clique em “Gravar”.

No PALM.

Configuração.

1. Devera ser criado no PALM o diretório Unisystem, e dentro da pasta Unisystem deve conter as pastas Emblocamento e Embarque com seus respectivos arquivos fornecidos pela Unisystem.

Pasta Unisystem criada dentro do PALM via Windows.

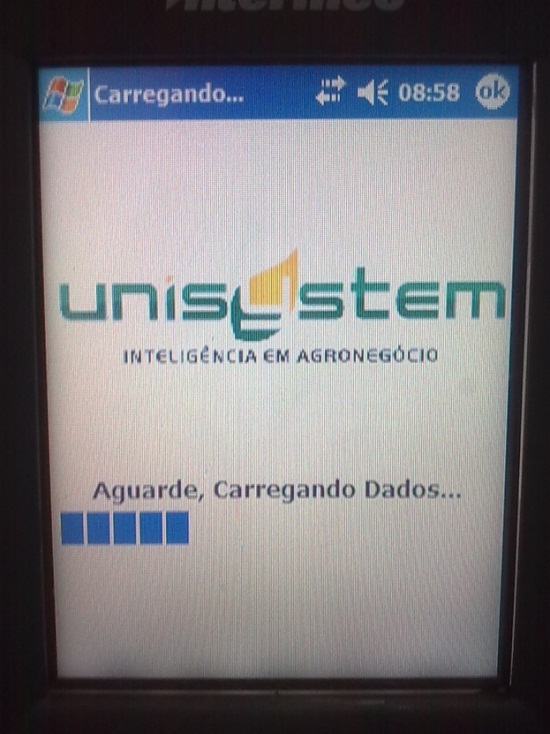


1. Para agilizar a utilização do PALM poderá ser incluso os atalhos na inicialização como feito na imagem abaixo, para criar os atalhos você precisa copiar as executáveis **via PALM** entrar na pasta Windows do PALM e depois na pasta Start Menu **colar como atalho**.

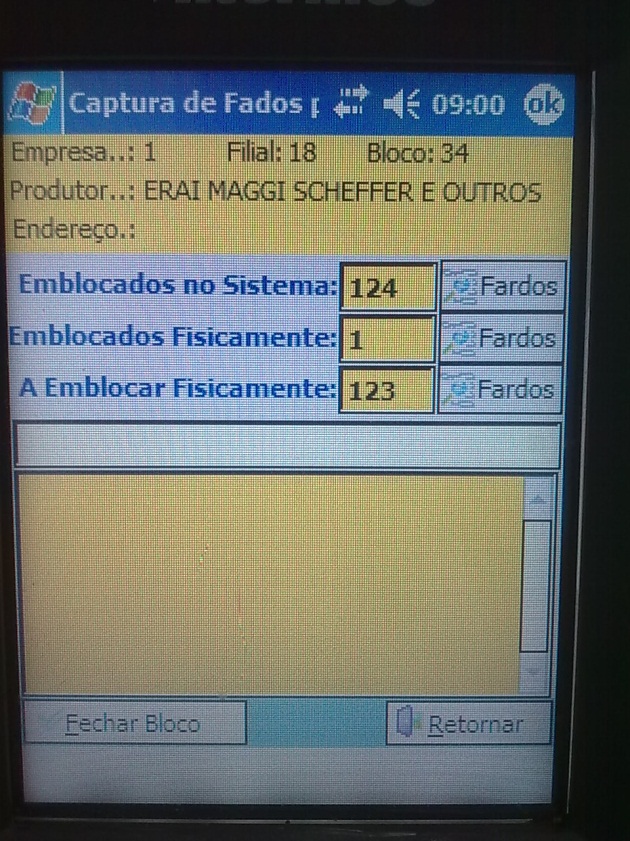
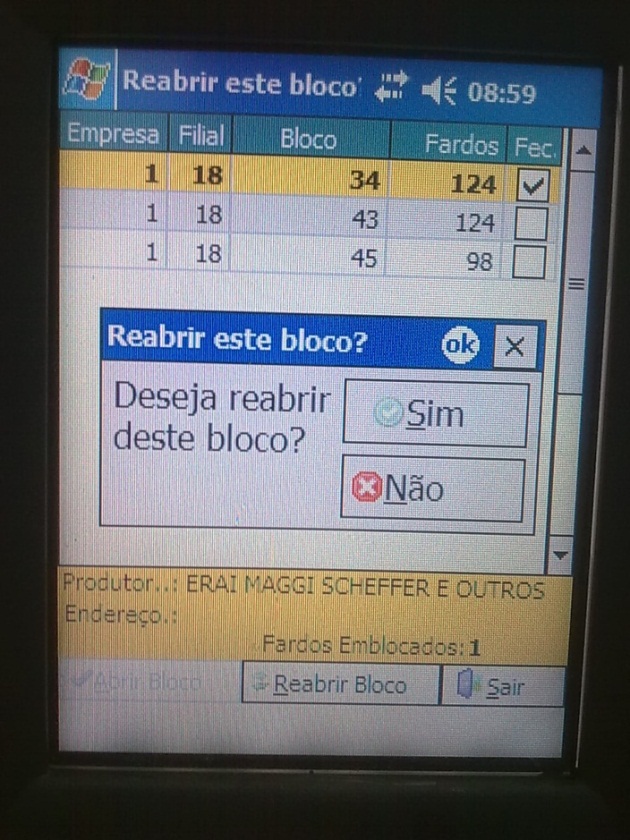
**Nota:** Caso acabe a bateria do PALM ou ela seja removida, o Palm deverá ser configurado tudo novamente.



Após você selecionar a opção Embarque ou Emblocamento o PALM vai apresentar a tela abaixo enquanto carrega a aplicação.



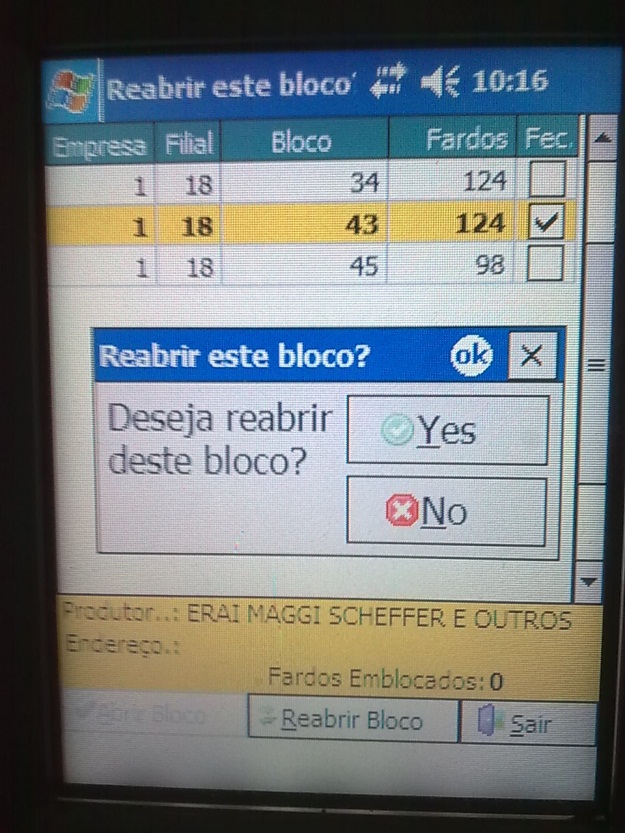
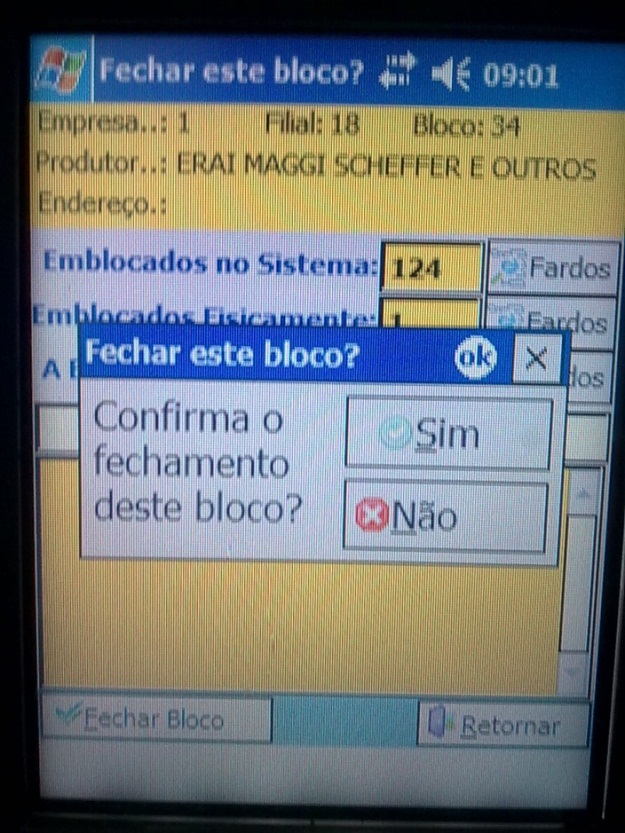
Na imagem abaixo você precisa selecionar o bloco que será feito a leitura do código de barras, feito isso, abra o bloco e comece a fazer leitura dos fardos pelo leitor de código de barras.



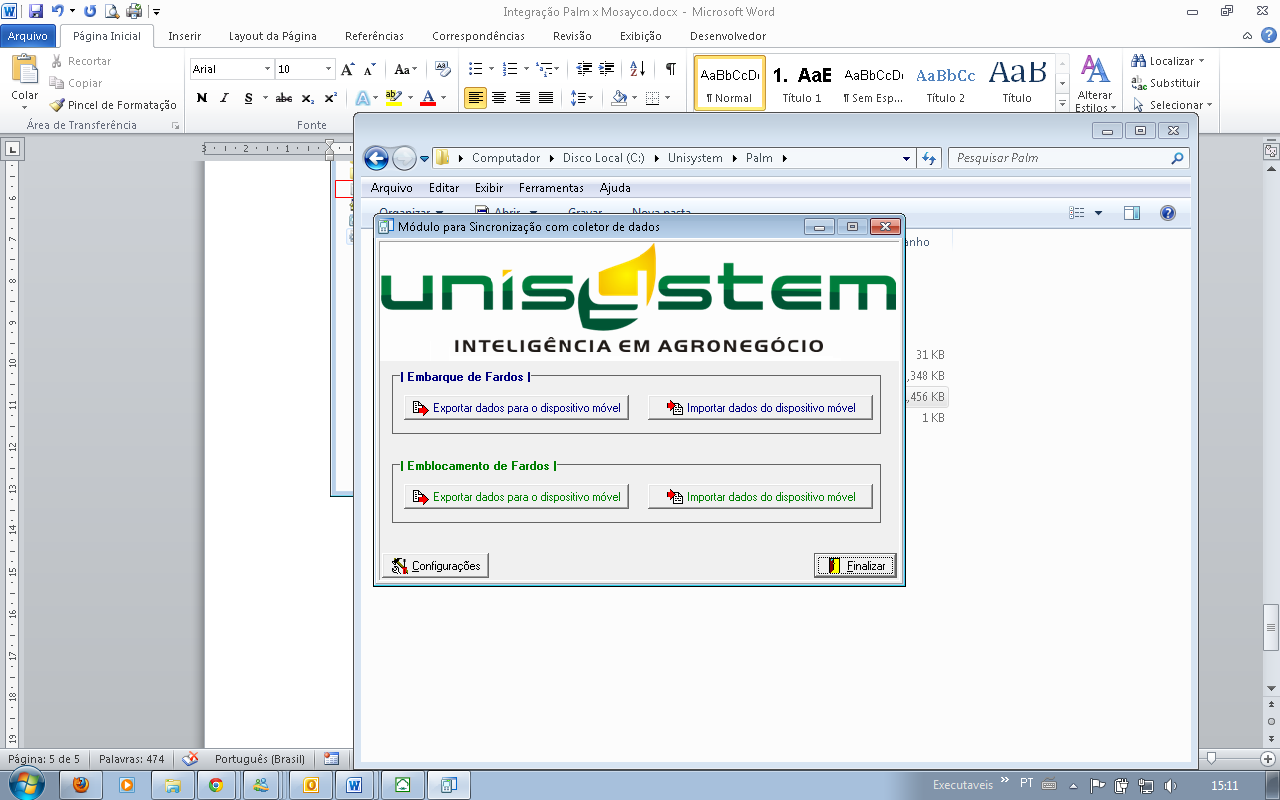
Código de Barras.

Bloco Aberto pronto para a leitura do código de Barras.

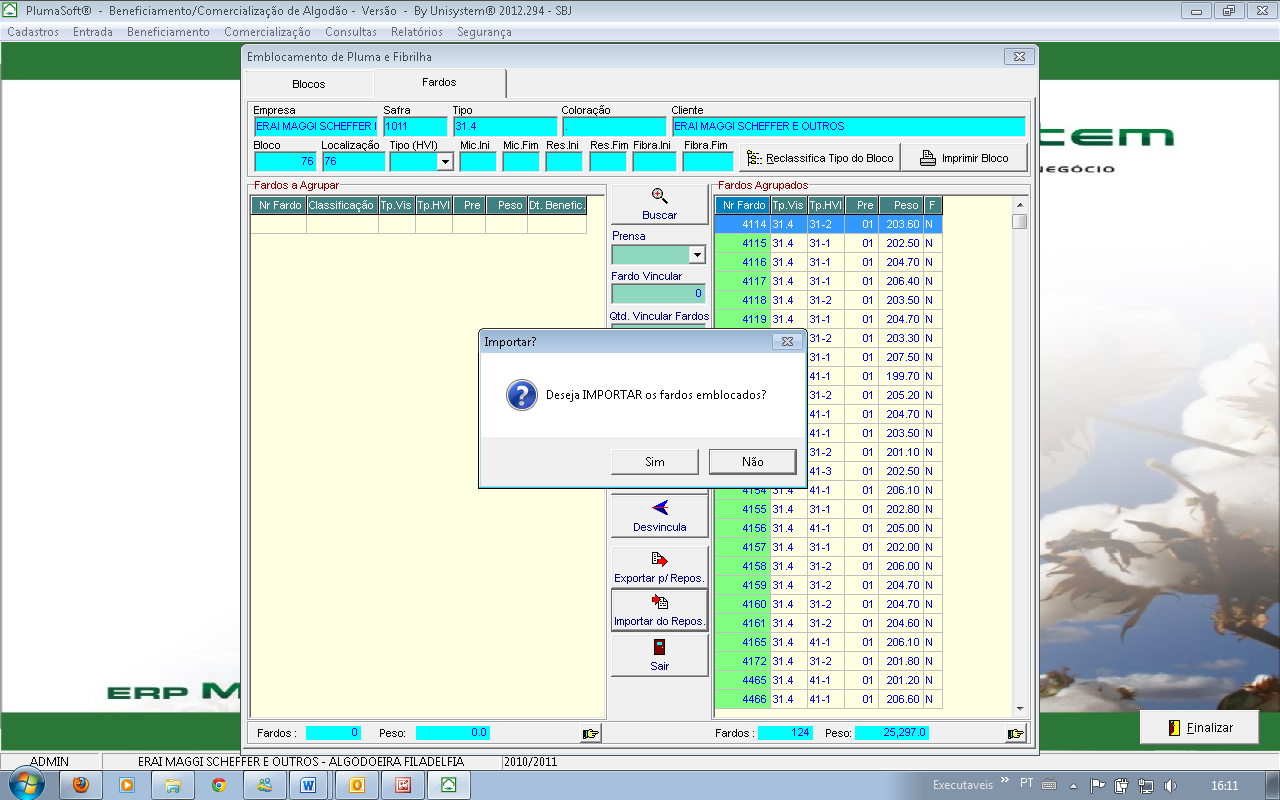
Após ler os fardos do primeiro bloco é necessário fecha-lo para fazer a leitura do bloco seguinte, com opção de reabrir o bloco anterior para inserir novos fardos.



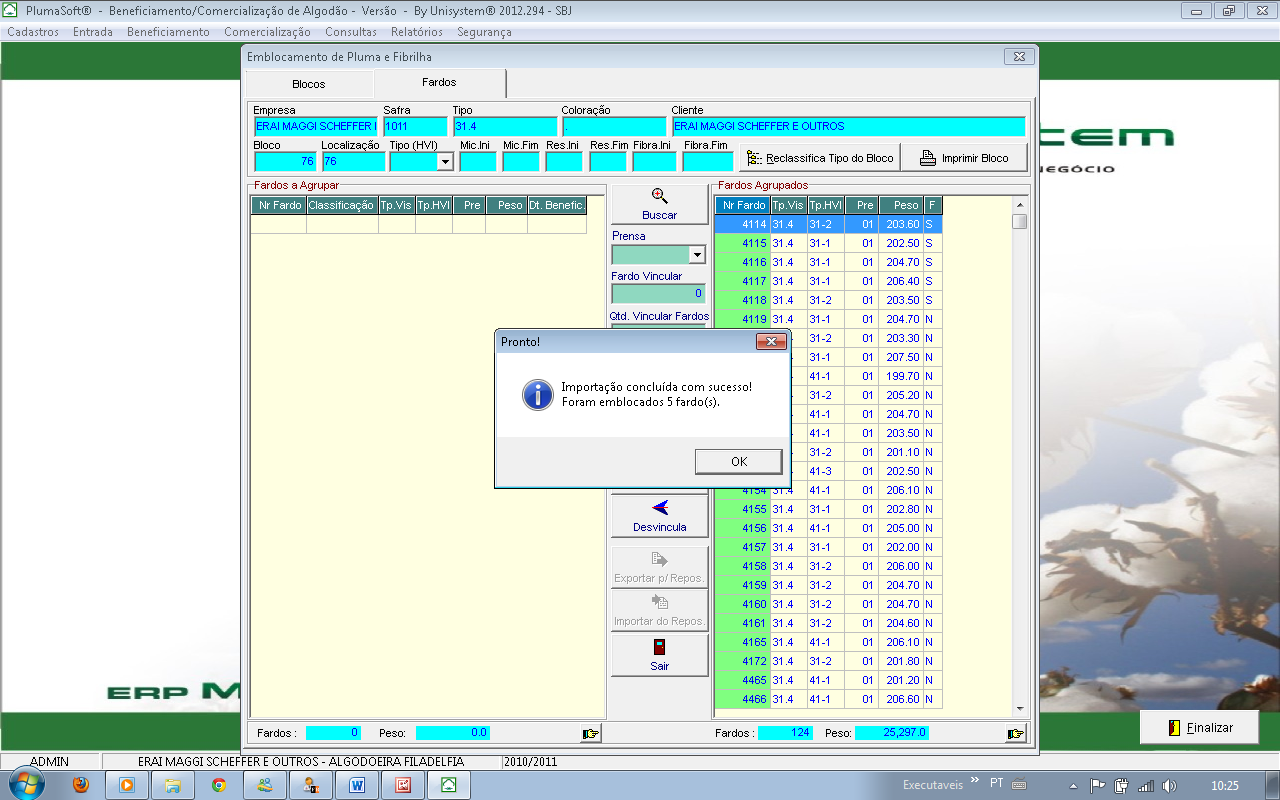
Após realizar a leitura dos fardos de cada bloco importados para o PALM é necessário fazer a sincronização com o modulo algodão novamente, para isso utilizaremos novamente o sicronixador.exe da Unisystem.



Feito isso o próximo passo é entrar na tela de Emblocamento e importar o arquivo para dentro do sistema.



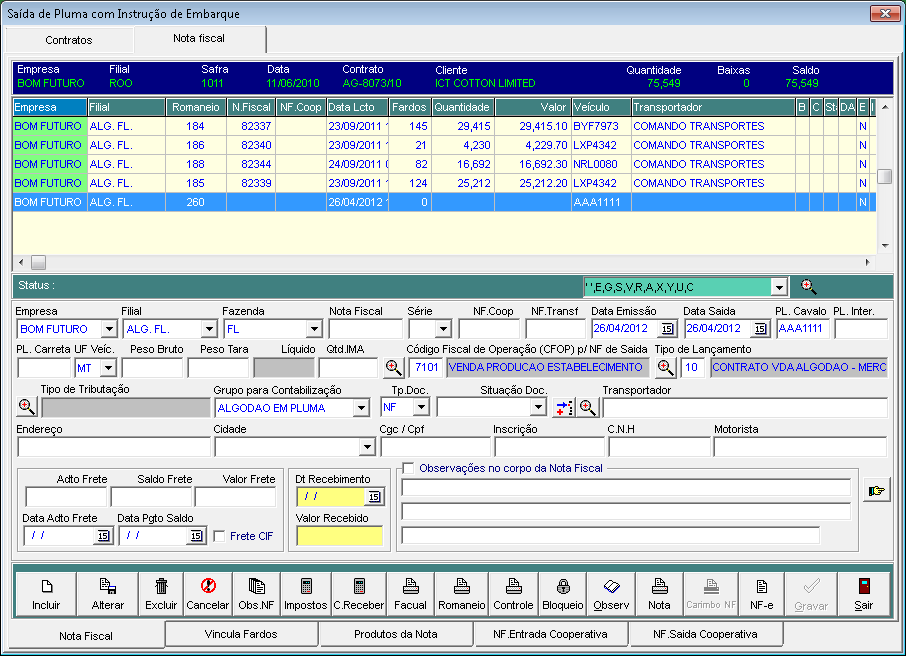
Clique em importar e depois clique em Sim para confirmar a importação, fazendo isso somente os fardos que realmente estão no bloco ficarão agrupados. Após isso ira aparecer outra mensagem informando que a importação foi efetuada com sucesso ou não em caso de erro.



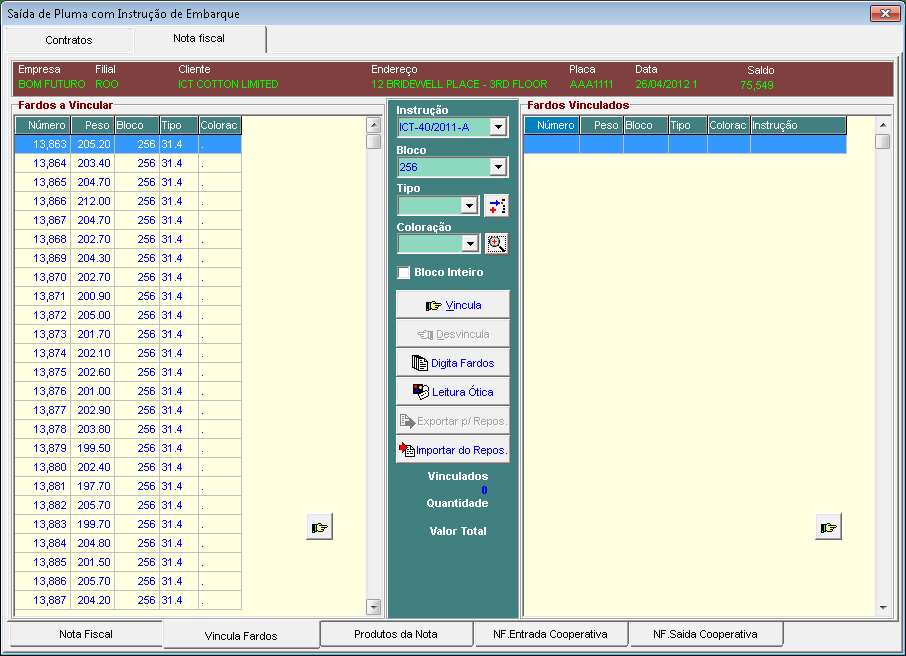
**Fim do Emblocamento.**

1. **Embarque**

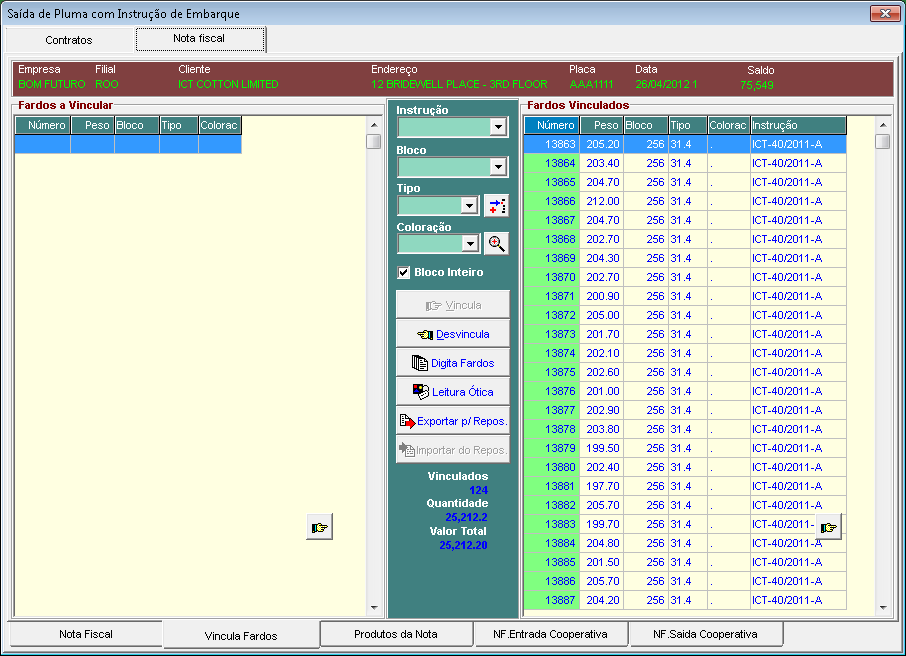
O PALM poderá ser utilizado apenas na tela Saída de Pluma com Instrução de Embarque

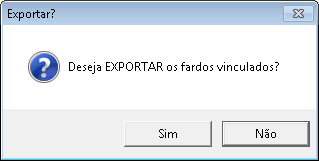
Preencha as informações da nota, porem **não informe o numero da mesma**.

Feito isso selecione a instrução de embarque e depois os blocos e vincule a carga.

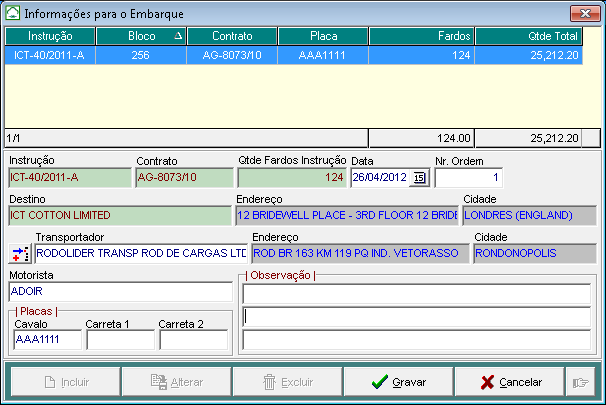


Após isso, clique em Exportar para gerar o arquivo para o PALM.

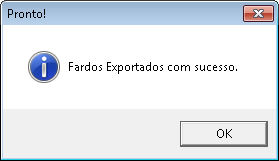




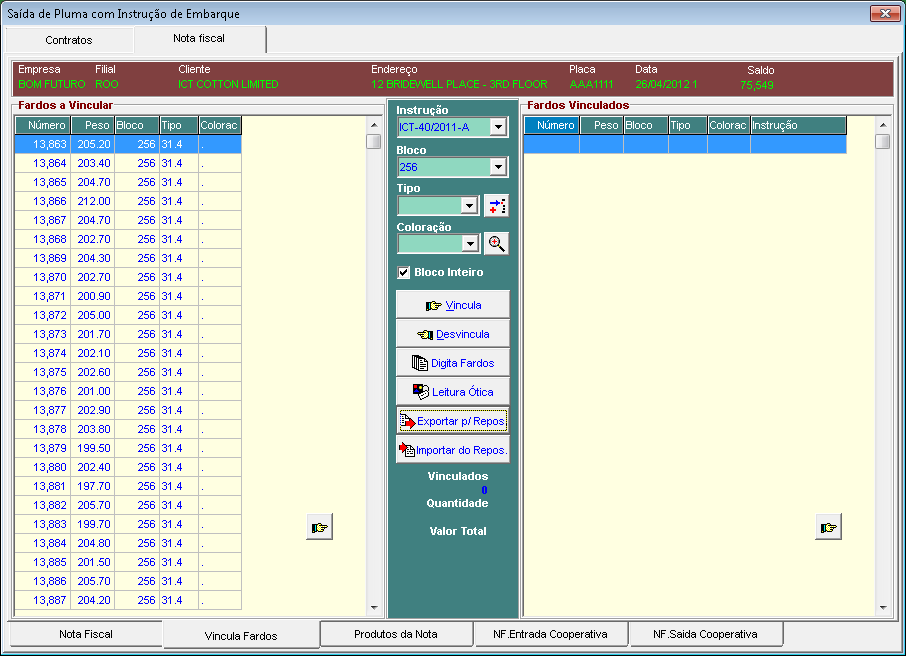
Preencha a tela que ira abrir com as informações do Embarque.



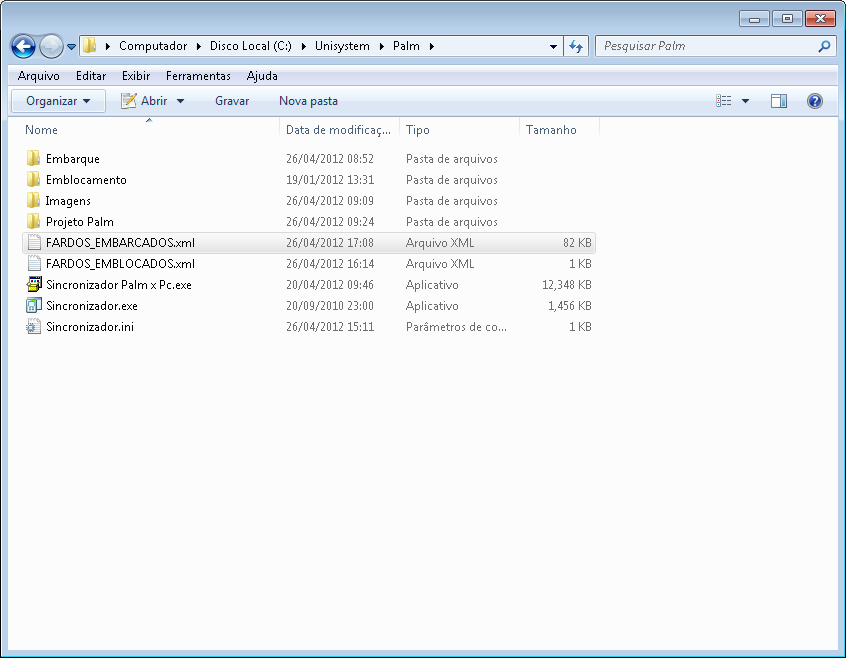
Quando você clicar em Sair na tela acima ira receber a confirmação de que o Arquivo para o PALM foi gerado com sucesso.



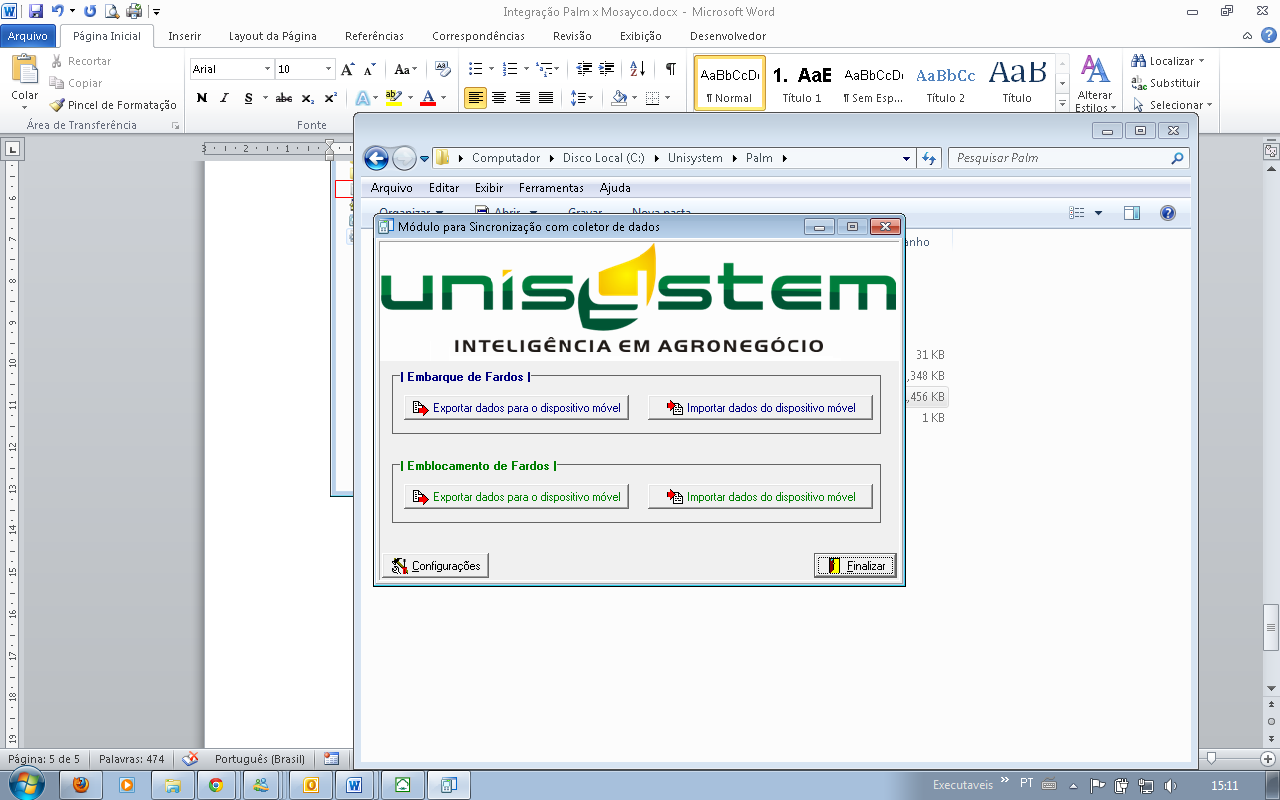
Podemos observar na tela abaixo que após gerar o arquivo para o PALM os fardos voltaram para o Status a vincular, ou seja, os fardos continuaram disponíveis para embarque em outra carga, porem o sistema entende que um fardo não pode sair duas vezes, ou seja um fardo x será vinculado uma única vez a uma saída.



Na imagem abaixo podemos ver o arquivo que foi gerado.



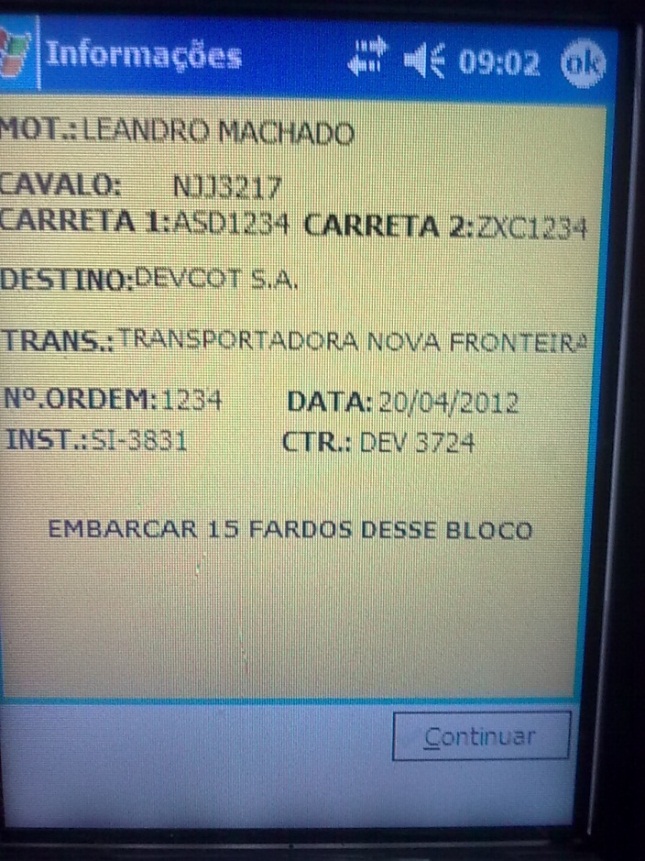
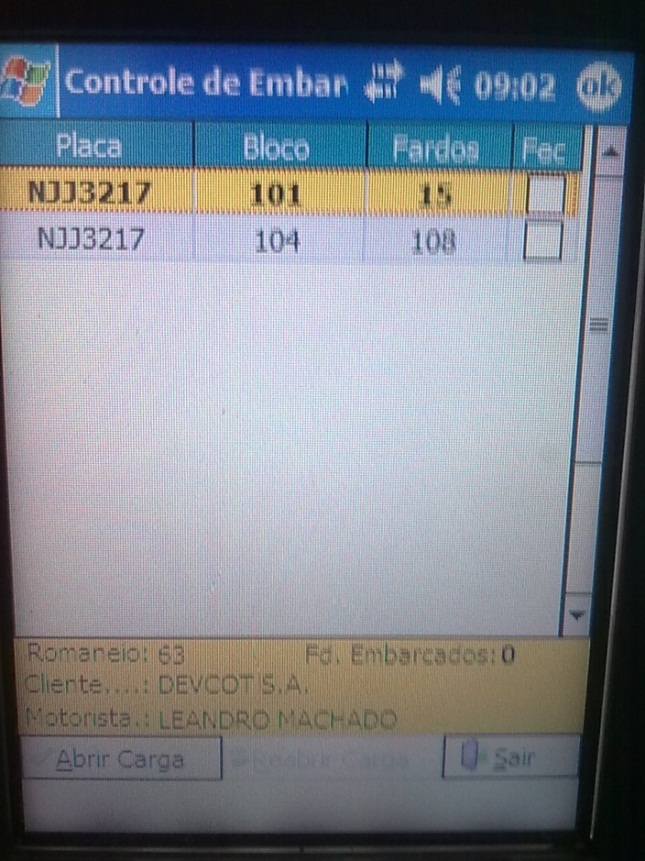
Utilize o sincronizador.exe para pegar o arquivo gerado no seu computador e levar para o PALM.



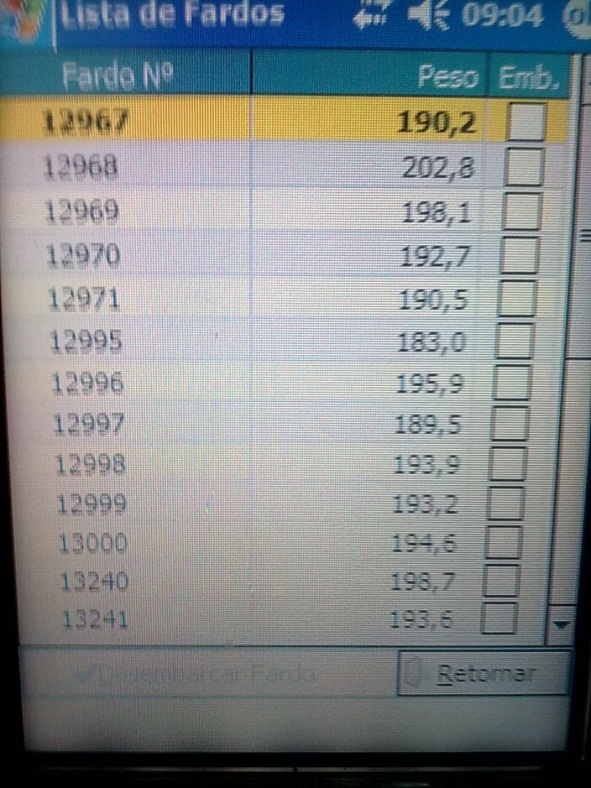
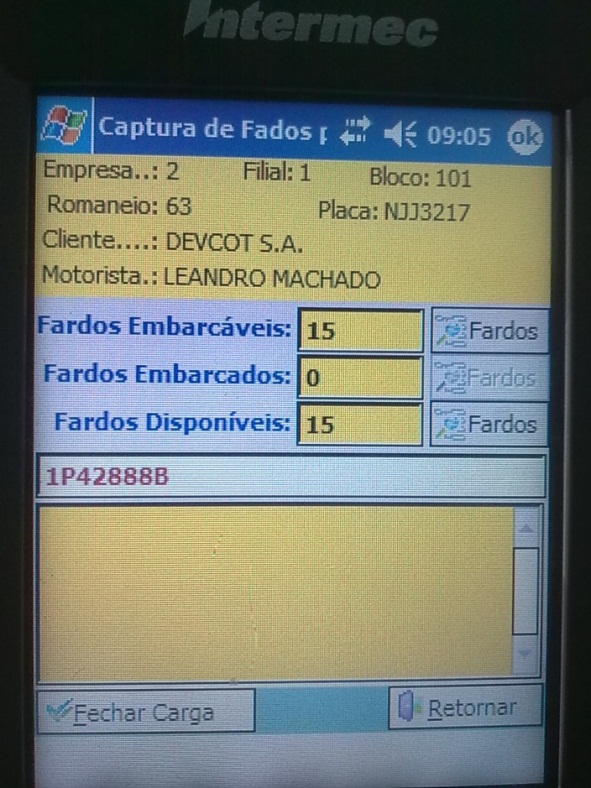
No PALM

Quando abrimos o Embarque no PALM nos deparamos com o blocos que possivelmente serão carregados, podendo a mesma carga ser de vários blocos, no entanto você precisa selecionar primeiramente o bloco para fazer a leitura do código de barras.

Ao clicar em Abrir Carga aparece uma tela para conferencia da transportador, após conferir os dados do motorista clique em Continuar.



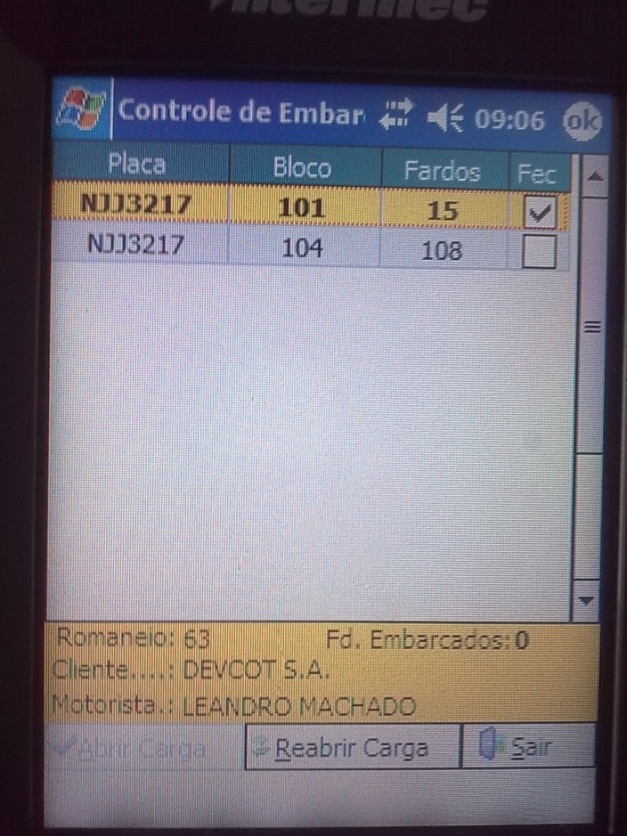
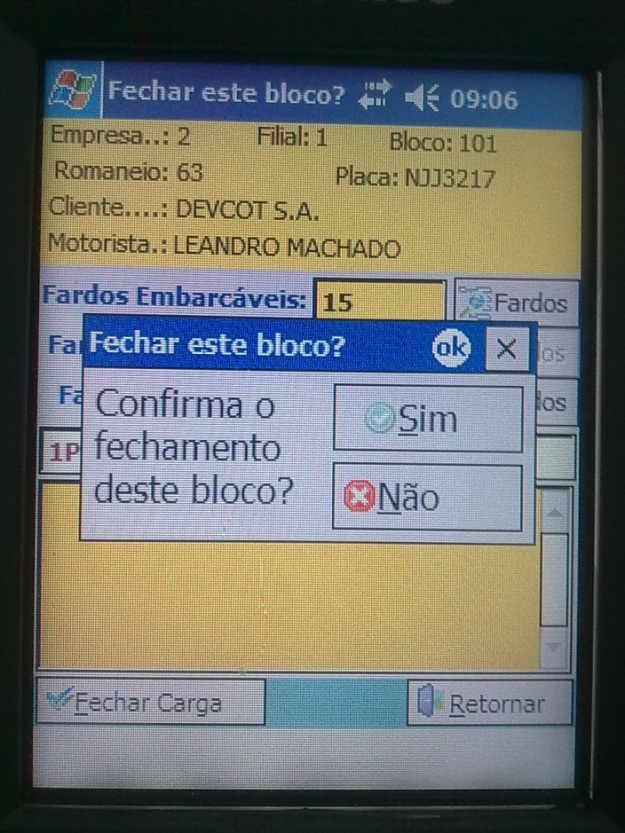
Feito isso começa a leitura dos fardos que estão sendo embarcados, o PALM nos mostra a quantidade de fardos disponíveis e embarcados do bloco em questão.



O botão ”Fardos” mostra a relação dos fardos por numero.

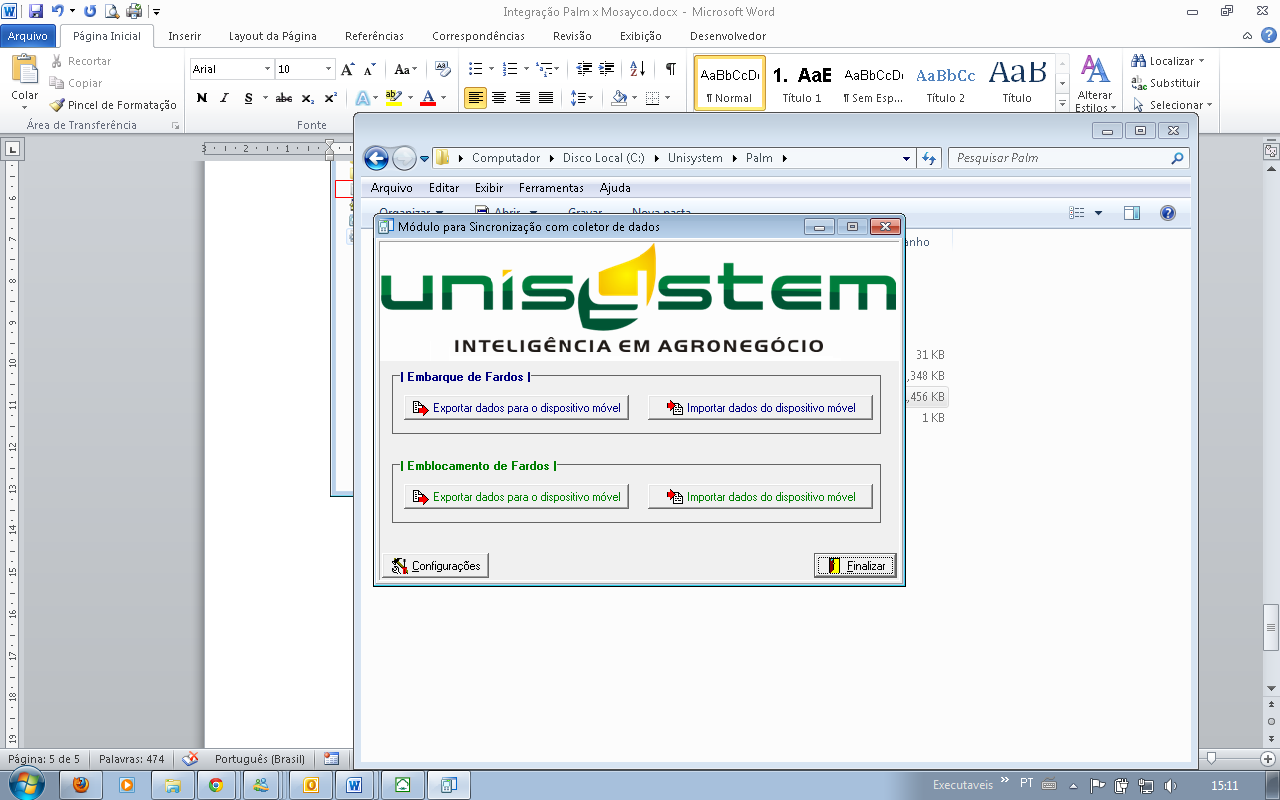
Capturado pelo leitor de código de Barras do PALM.

Após realizar a leitura dos fardos do bloco, clique em “Fecha Carga”, para continuar o embarque em outro bloco ou para finalizar o embarque da carga.

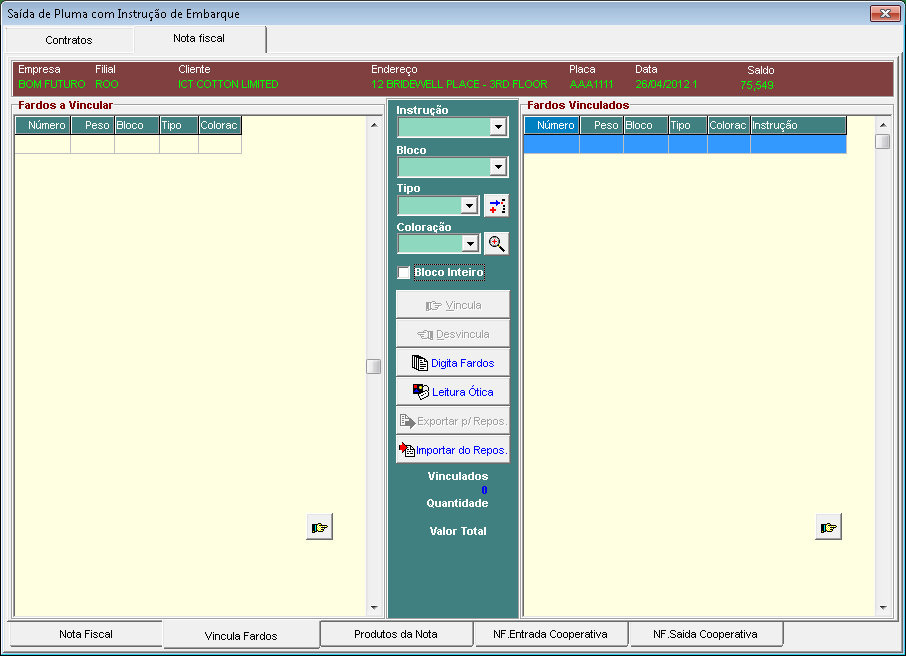


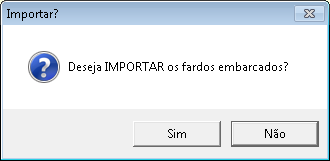
Aqui temos um bloco fechado, ou seja, foi realizado o embarque do bloco 101, para continuar o embarque selecione o bloco 104 e continue a leitura dos códigos de barras.

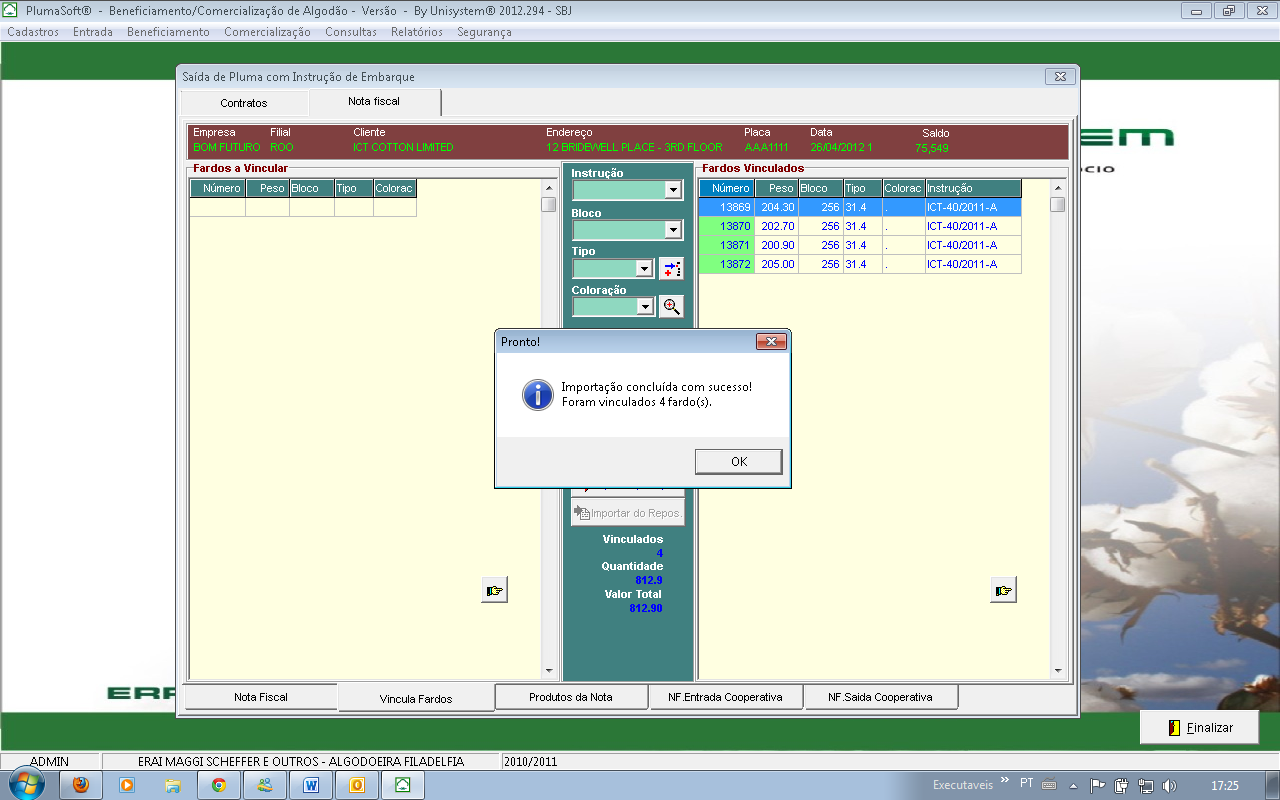
Ao finalizar o Embarque no armazém o PALM deve retorna para o local de Emissão da Nota Fiscal, utilizar o Sincronizador.exe para transferir os dados do PALM para o Sistema.



Após receber a confirmação de que a exportação foi realizada com sucesso, Abra a tela de embarque de pluma com instrução de embarque, e clique em “Importar do Repos.”.







Importação realizada, fardos já estão vinculados à nota fiscal. Feito isso preenche as demais informações necessárias, informa o numero da Nota e realiza a impressão, encerrando o embarque.

**Fim do Embarque.**

Abaixo disponibilizo uma imagem do PALM utilizado na montagem desta documentação incluindo algumas especificações técnicas do aparelho

**Fonte:** 

# Coletor De Dados Scanner Codigo Barras Intermec 730

|  |
| --- |
| http://i276.photobucket.com/albums/kk5/pdatec/001-1.jpg |
| |  | | --- | |  | | **COLETOR DE DADOS PORTATIL INTERMEC 730**    Com seu tamanho compacto e riqueza de recursos, o coletor de dados Intermec 730 é ideal para uma grande variedade de aplicações.  O 730 extende o sucesso da série 700 Color, oferecendo um equipamento compacto e durável, equipado com radios LAN e PAN, bem como um linear imager capaz de realizar leituras rápidas e precisas.  Seu display colorido e nítido é fácil de ler em quaisquer condições de iluminação. O teclado numérico e o "touch-screen" facilitam a entrada de dados.  Com selagem padrão IP54 e resistente a quedas de até 1,5m de altura, o 730 é resistente para uso em aplicações em campo ou em áreas industriais.  Especificações Características Gerais  * CPU: Intel® Xscale™ PXA255, 400 MHz * Memória de programa: 64 MB de memória flash, não-volátil * Memória de dados: 64 MB RAM * Tela: display colorido de cristal líquido de 3,5", resolução de 240x320 pixels, com retroiluminação (backlight) e sensibilidade ao toque (touch-screen) * Teclado: 19 teclas numéricas, com "shift-alpha"  Software  * Sistema operacional: Microsoft Windows Mobile 2003 * Softwares de terceiros: suporta softwares de emulação de terminal (TNVT, 3270, 5250), Java Virtual Machine (JVM) runtime  Mecanismo de Leitura  * Tipo de sensor: EV10 linear imager * Simbologias: Code 39, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417, Macro-PDF417  Transceptor RF integrado (WLAN)  * Tecnologia: IEEE 802.11b, com certificação Wi-Fi e extensões Cisco v. 2 * Freqüência: 2,4 a 2,5GHz * Taxa de transmissão: de 1 a 11 Mbps, auto-fallback * Antena: interna  WPAN  * Tecnologia: Bluetooth® * Permite impressão sem fios  Alimentação  * Bateria: Li-ion, recarregável, 3,6V, 2400mAh, 8,64Wh * Autonomia da bateria: 6 a 10 horas, dependendo da aplicação * Tempo de carga da bateria: 4 horas  Dimensões  * Comprimento: 178mm * Largura: 89mm * Altura: 38mm * Peso (incluindo bateria): 420g  Expansibilidade  * Slot para cartão Secure Digital (SD), permite expansão de memória Flash  Ambiente  * Temperatura de operação: -10°C a 55°C * Temperatura de armazenagem: -20°C a 60°C * Umidade: 0% a 95%, sem condensação * Resistência a quedas: Múltiplas quedas de 1,5m sobre superfície de concreto (MIL-STD 810F) * Selagem: certificada IP54 (chuva e poeira leve trazidas pelo ar)  Conectividade  * Serial RS-232 através de berço ou cabo * USB 1.1 através de berço ou cabo * IrDA integrada   730B1E4004000 730B1E4004002  **ACOMPANHA:  EQUIPAMENTO BATERIA  CANETA** | |