

# Coleta de Inventários IWS

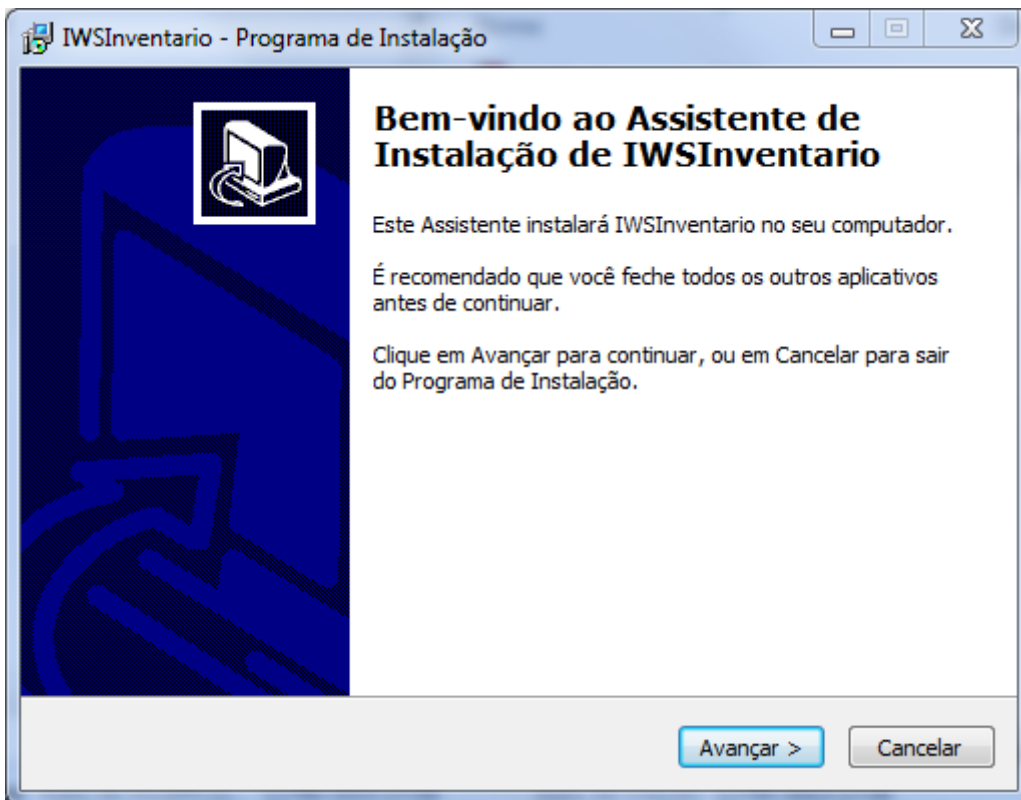


Esta aplicação foi desenvolvida para agilizar e manter a precisão nas coletas de dados durante o processo de inventariamento.

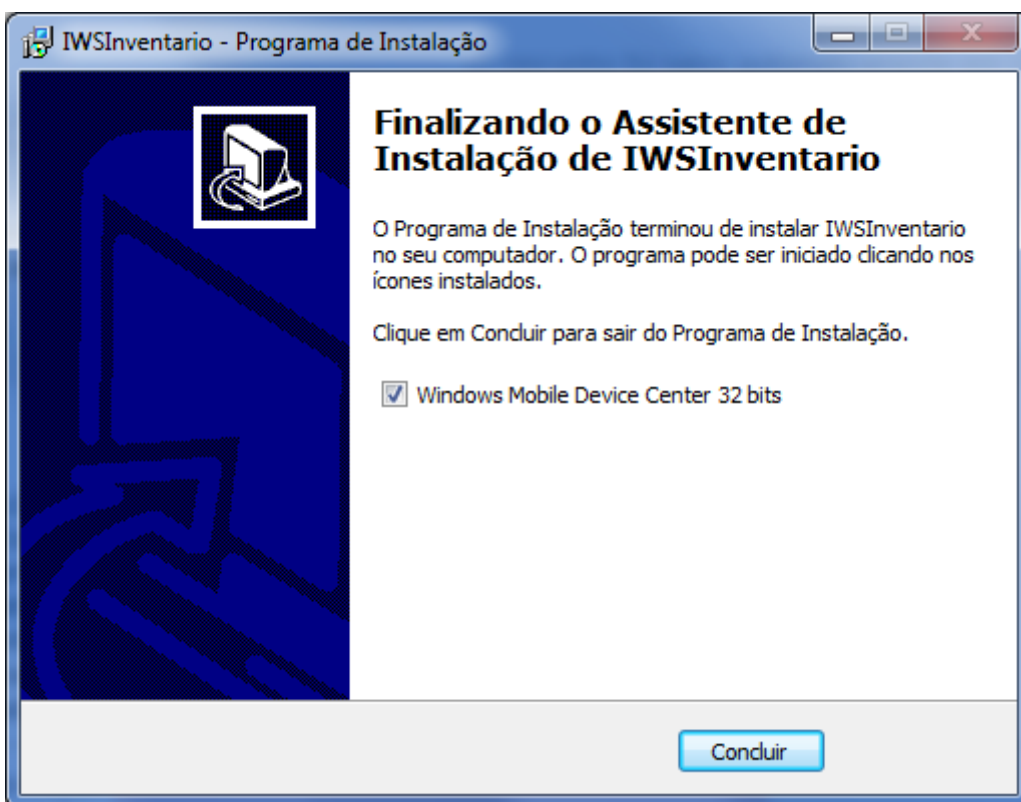
Requer um computador com sistema operacional Windows XP ou superior e coletor de dados com sistema operacional Windows CE 5.0 ou superior.

## Instalação

A instalação é um processo simples e rápido. Basta executar o instalador e prosseguir os passos de instalação normalmente.



Antes da instalação terminar será perguntado se deseja instalar o Mobile Device Center, programa responsável pela comunicação entre o coletor e o computador.



Caso o MDC ou o ActiveSync já estejam instalados na máquina, basta desmarcar o checkbox e concluir a instalação.

# Desktop

## Tela Principal

A tela principal possui 3 partes:

- Menu - menus de acessibilidade;
- Rodapé - rodapé contendo informações necessárias ao usuário;
- Parte central - onde a grande maioria das janelas serão exibidas;

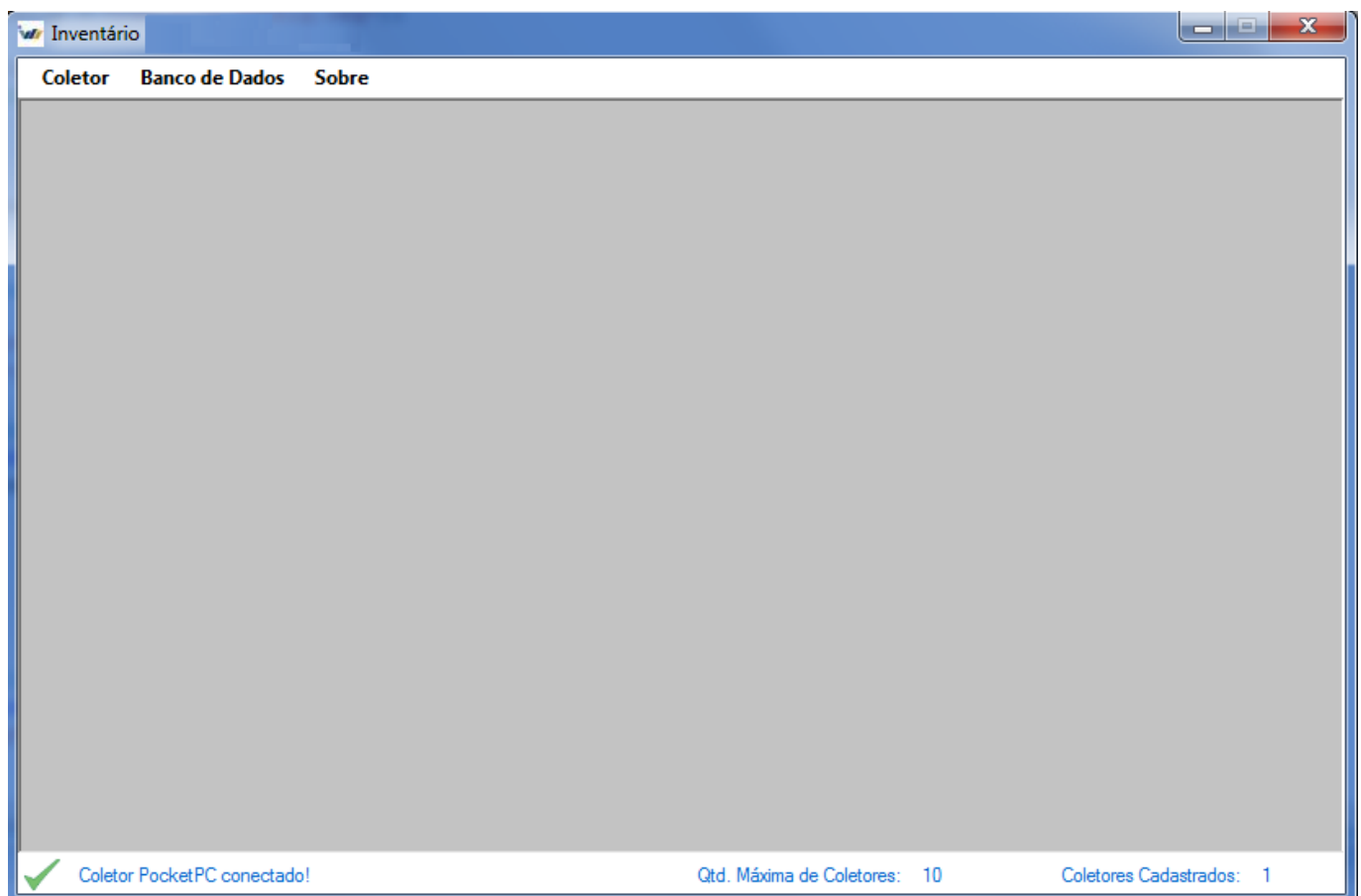


Figura 8 - Janela principal.

### 1 Coletor

Este menu possui as seguintes opções:

- Coletores: Listagem e cadastro de coletores;
- Instalar: Configuração e instalação em um coletor conectado;
- Configurações: Configurações padrão ou a configuração do coletor conectado;
- Criar atalho no coletor: Cria atalho no desktop do coletor em caso de perda de atalho (cold boot ou perda da configuração);

Descrição mais detalhada de cada janela:

- Coletores: Na janela de coletores é possível visualizar todos os coletores cadastrados e realizar buscas, adicionar, remove e editar coletores.

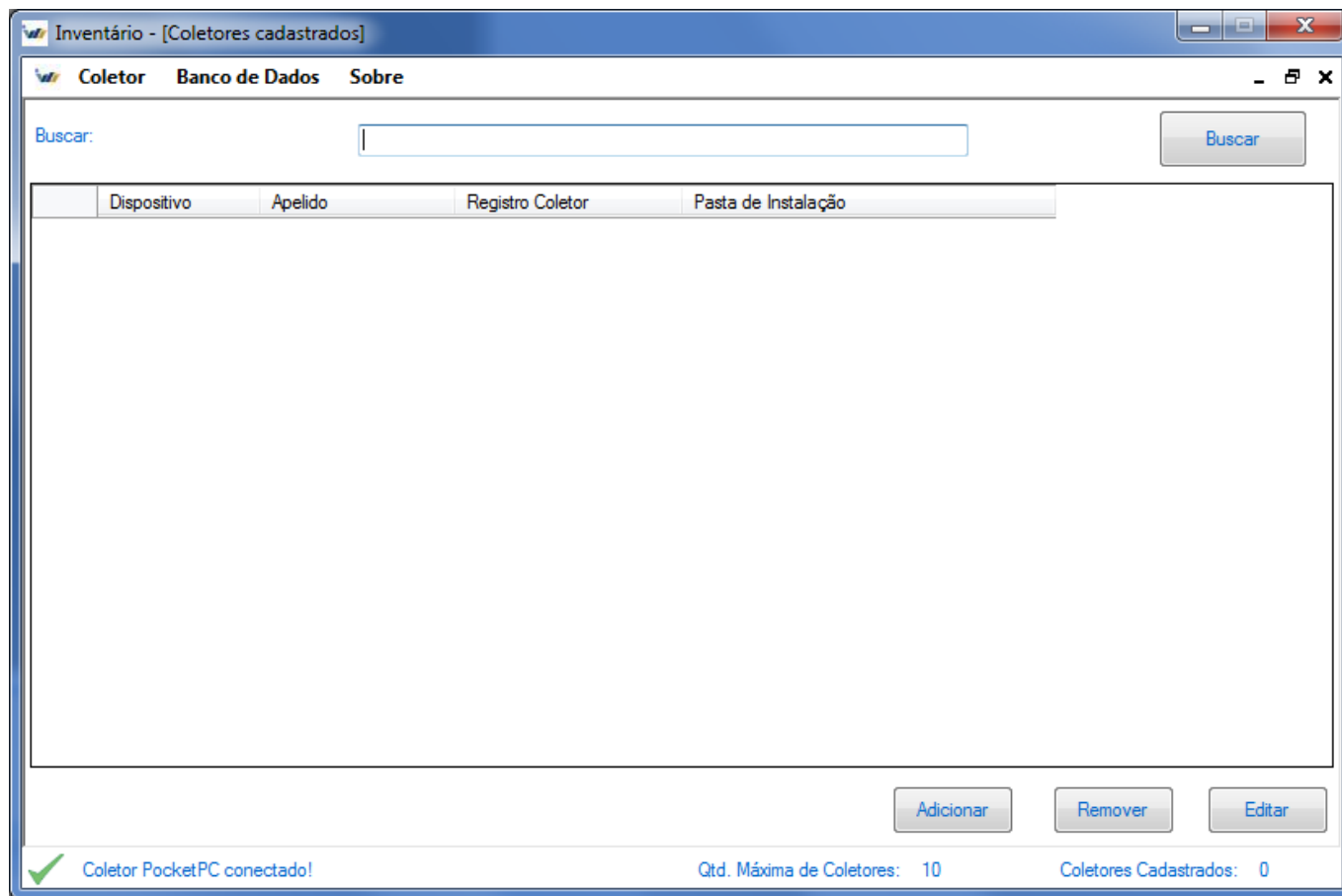


Figura 9 - Janela de listagem dos coletores.

- Existem 4 botões nesta tela:
  - **Buscar:** Realiza a busca de um coletor de acordo com o texto digitado. O texto digitado deve ter o início do que está presente na coluna “Dispositivo” para que a busca seja realizada de forma correta (EX: Para se encontrar um dispositivo Motorola é preciso apenas digitar, por exemplo, “MOTO” e todos os dispositivos que contenham o termo digitado aparecerão, pode ser digitado em Maiúsculo ou Minusculo;
  - **Adicionar:** Adiciona um novo coletor, caso exista algum coletor conectado no computador. Abre a Janela de Cadastro, com os campos “Apelido Coletor” e “Pasta Instalação” em branco, a janela será melhor explicada logo abaixo no botão “Editar”;
  - **Remover:** Abre uma janela de confirmação de exclusão para perguntar se o usuário quer realmente excluir o registro selecionado, caso sim o registro é excluído e a tabela é atualizada;
  - **Editar:** Abre a **Janela de Cadastro** de coletor com os campos preenchidos. As ações só serão completadas quando um coletor estiver conectado ao computador, caso não exista um coletor conectado e ligado ao computador será exibido uma mensagem de erro para o usuário;

### Janela de Cadastro

Esta janela exibe informações do coletor conectado no momento ou do coletor selecionado na janela de coletores, possui os seguintes campos:

- Dispositivo: Exibe o nome do dispositivo;
- Registro: Registro gerado com base no coletor;
- Apelido Coletor: Código de referência para o coletor, porque coletores do mesmo modelo podem ter o mesmo nome de dispositivo;
- Pasta de Instalação: Caminhos já configurados de acordo com a Fabricante do coletor, para que não haja perda das informações no coletor de dados. Caso o coletor não tenha um desses caminhos seguros, é possível adicionar um caminho marcando o Check "Outro";
- Check Outro: Desabilita as opções "Pasta Instalação" e habilita o campo "Outro caminho";
- Outro caminho: Caminho onde o usuário pode definir um novo caminho para a instalação no programa, no coletor de dados;

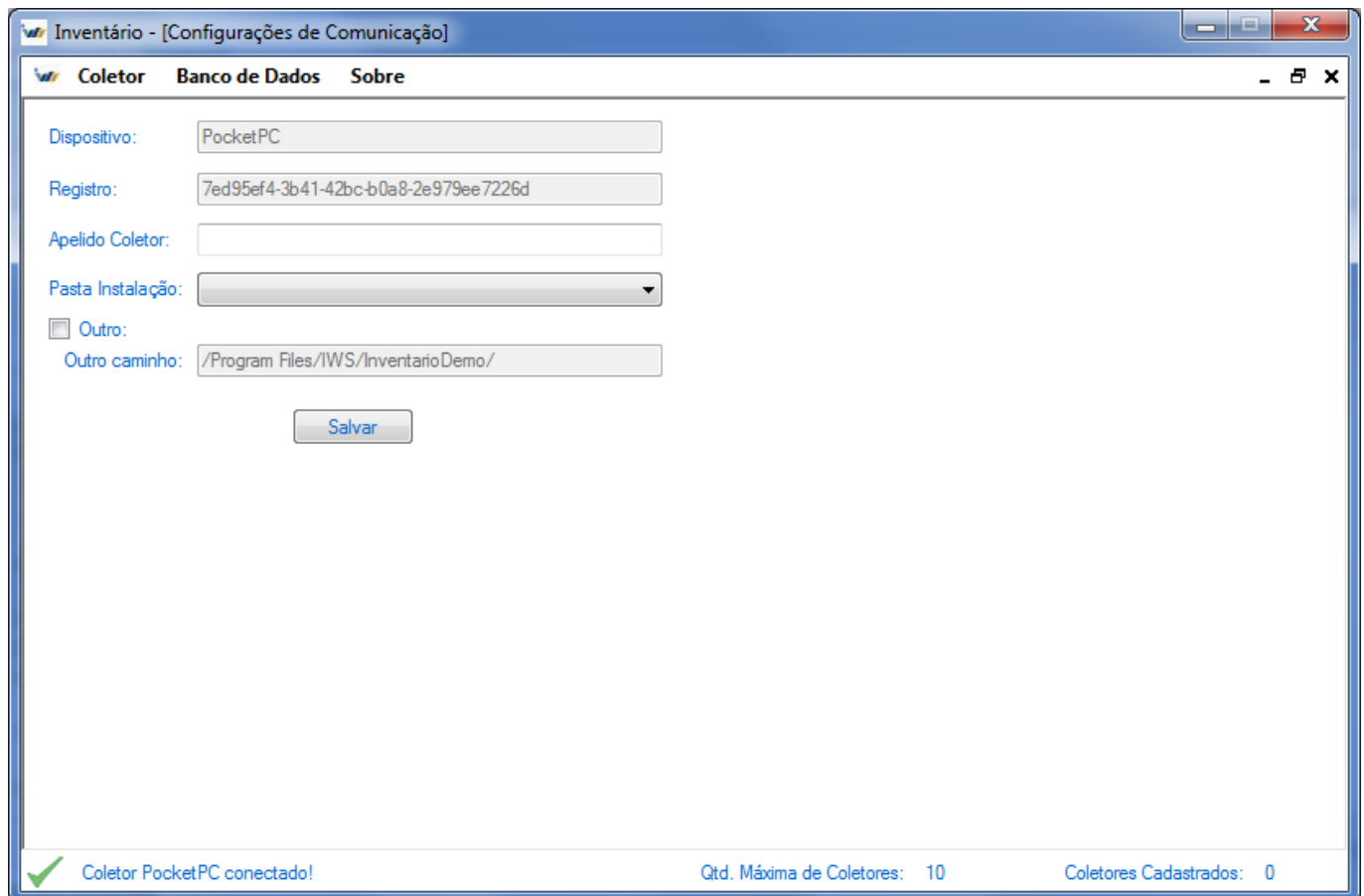


Figura 9 - Janela de configuração do coletor.

- Assim que o coletor é salvo, é exibido uma mensagem de pergunta para o usuário, se ele deseja instalar o sistema no coletor configurado.
- Configurações: Esta janela funciona de duas formas:
  - 1ª) Coletor conectado: As configurações exibidas serão carregadas do arquivo de configurações que está no coletor conectado ao computador;
  - 2ª) Coletor não conectado: As configurações exibidas serão carregadas do arquivo que está na pasta "coletor" dentro da pasta do "Desktop";

General configuration window for the collector. It includes options for displaying addresses, validating EAN13 codes, and setting import/export separators. It also allows selecting the reading method (Sum or Replace) and the file format (.txt or .csv). Network settings like destination folder, IP, and port are also configurable. A 'Salvar' button is present at the bottom of the configuration area.

Figura 10 - Janela de configuração do arquivo de configurações do coletor.

- Instalar:
  - As opções são as mesmas do menu de configuração, exceto por haver um campo para modificar a pasta de instalação:

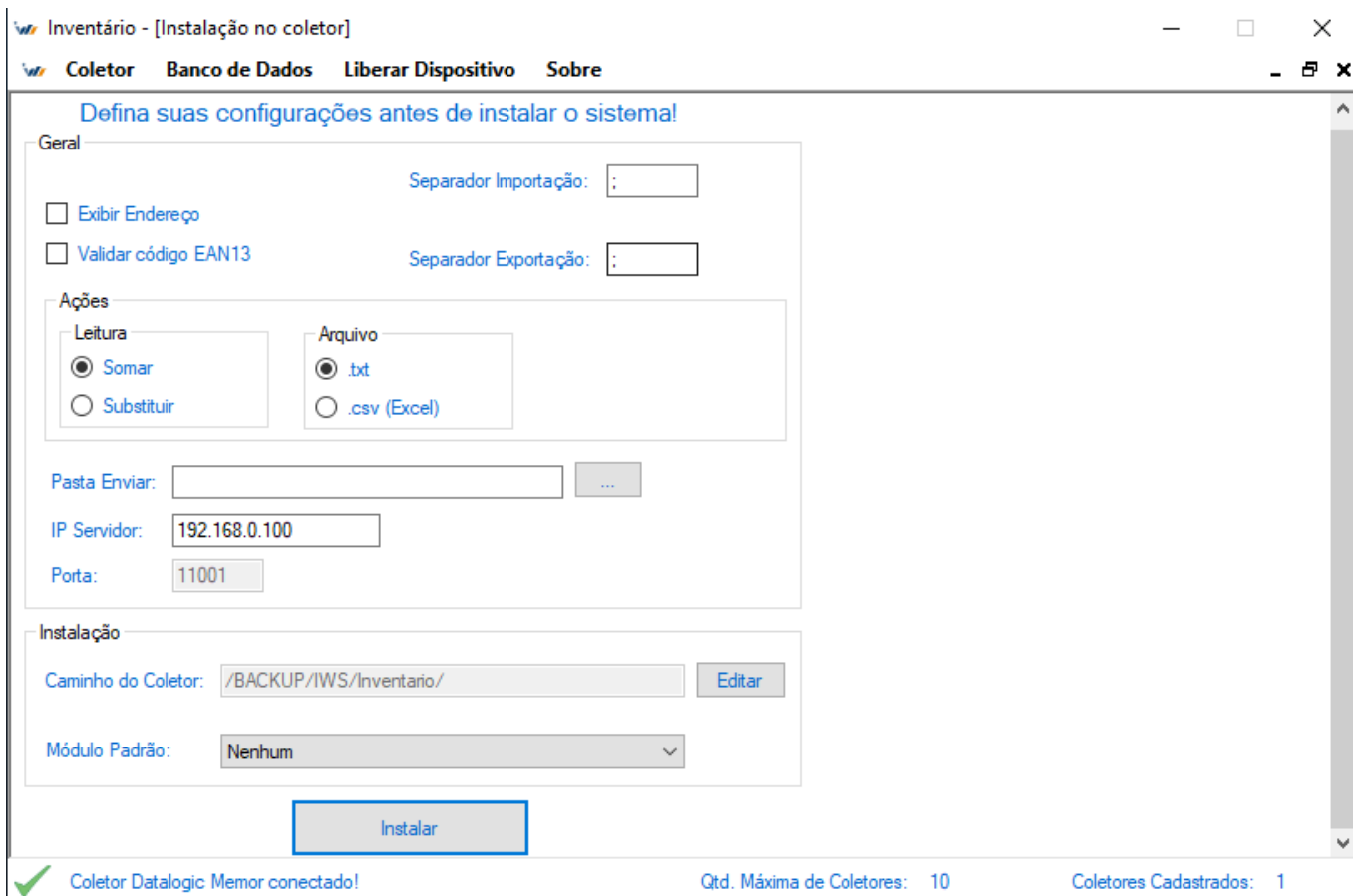


Figura 11 - Janela de configuração de instalação do coletor, parte superior.

## 2 Banco de Dados

Este menu possui as seguintes opções:

- Inserção/Edição;
- Limpar Dados;
- Exibir Dados;

As opções serão mais detalhadas a seguir:

- Inserção/Edição: Assim como a janela de Configurações no menu Coletor, esta janela também funciona de duas formas:
  - 1ª) Coletor conectado: Com o coletor conectado é aberta uma janela de status de transferência que exibe ao usuário que o banco de dados, do coletor de dados, está sendo transferido do coletor de dados para o “Desktop”;
  - 2ª) Coletor não conectado: Com o coletor desconectado o banco de dados aberto é o que está contido na pasta “coletor” dentro da pasta do programa “Desktop”.

A janela permanece a mesma para as duas situações. Como pode ser visualizada nas imagens abaixo:

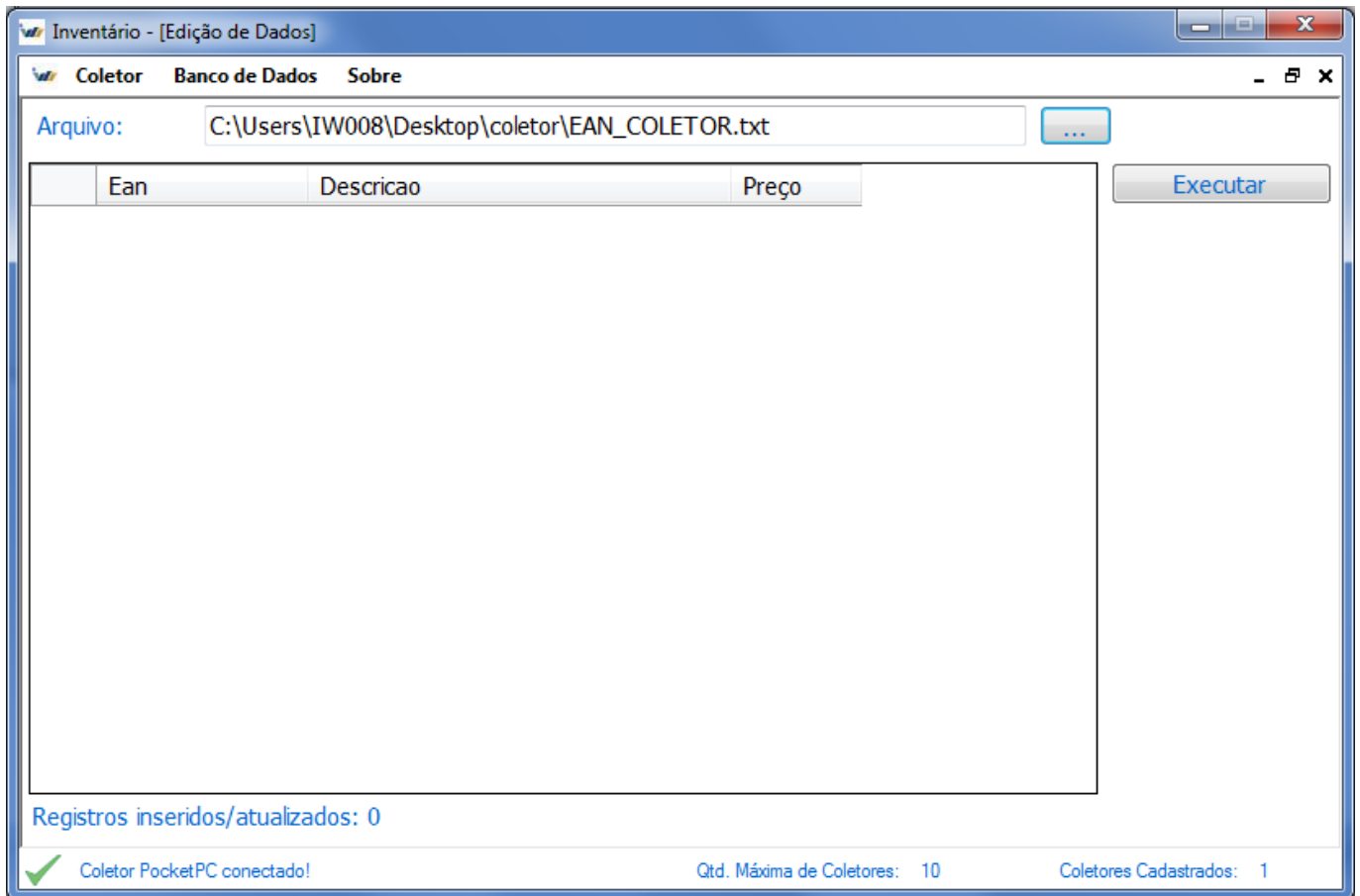


Figura 13 - Janela de inserção de arquivo de produtos.

Existem três campos que o usuário pode interagir:

- Campo Arquivo: Campo de texto onde será exibido o caminho do arquivo selecionado ou o usuário poderá digitar o caminho e arquivo que ele quiser;
- Botão "...": Abre uma janela para buscar o arquivo que o usuário deseja importar, o arquivo deve ter a extensão ".txt";
- Botão Executar: Ao ser pressionado o arquivo selecionado é processado e caso tudo ocorra de forma correta os dados serão exibidos na tabela ao lado, se for o 1º caso (Coletor conectado) logo após o término da inserção/edição dos dados, o arquivo do banco de dados será enviado para o coletor.
- Limpar Dados: Nesta janela é exibido as opções de exclusão do banco de dados;
- Notas de entrada: O usuário, se selecionado, pode escolhe o período em que as notas serão excluídos;
- Produtos: Apaga todos os registros de produtos;

Apenas estas opções são liberadas para o usuário executar pois os dados referentes a Inventário e Etiquetas são apagados sempre que descarregados via rede ou quando os arquivos são gerados no coletor de dados.



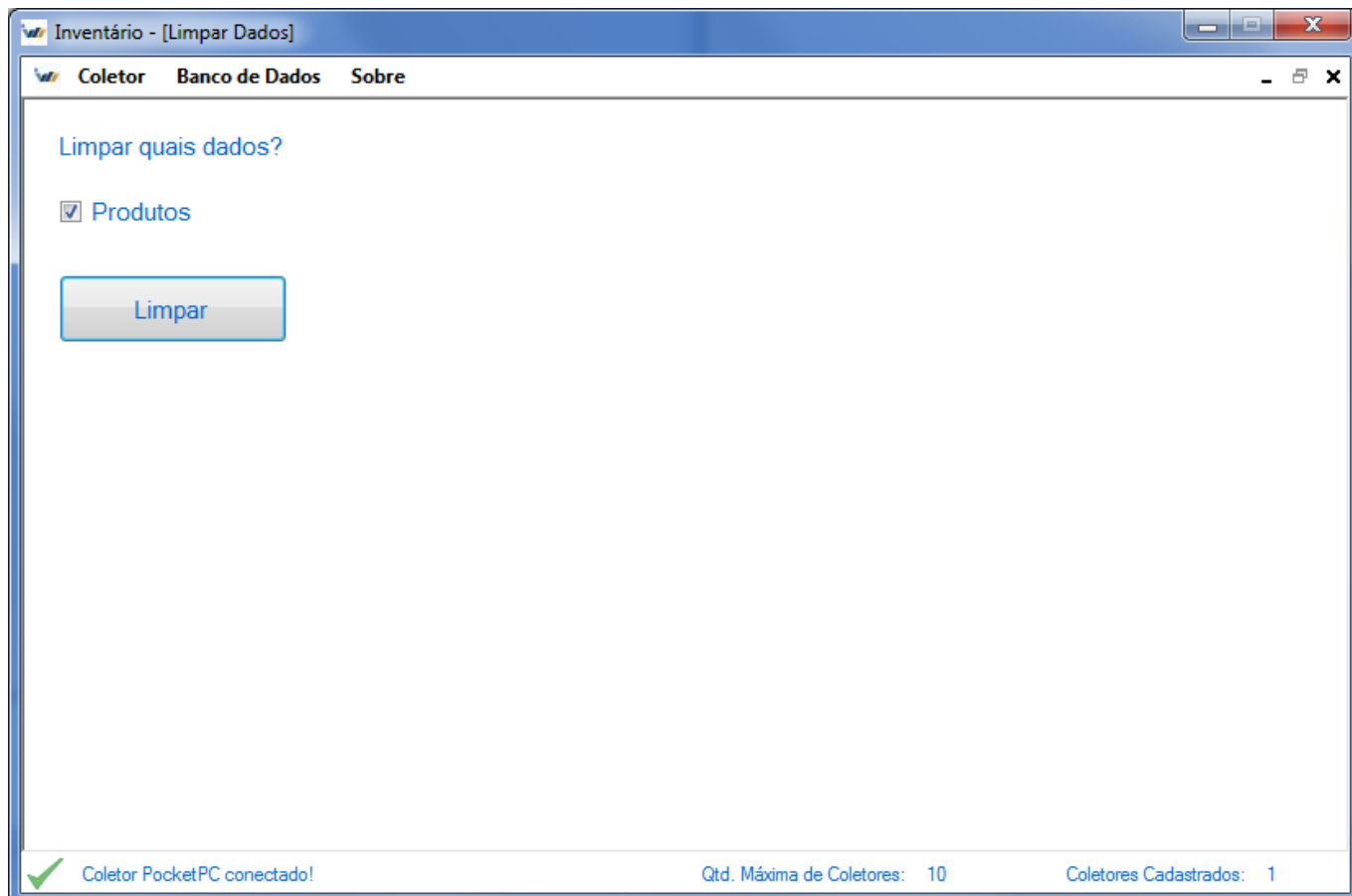


Figura 15 - Janela de remoção de registros.

- Exibir Dados: Esta janela é similar a janela "Inserção/Edição" porém no lugar do arquivo de inserção existe um campo para realizar a busca de um determinado registro contido no banco de dados.

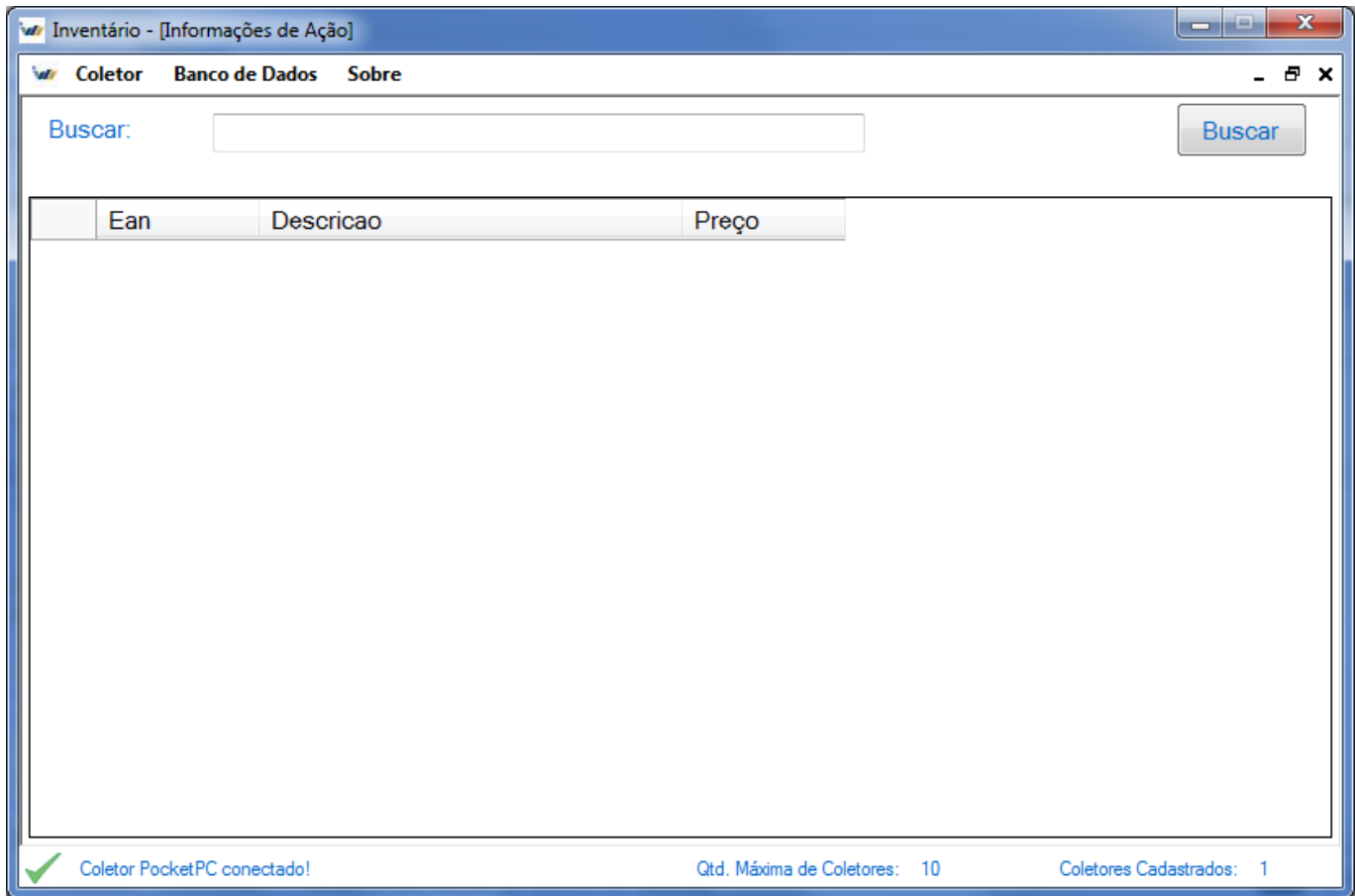


Figura 16 - Janela de exibição e busca de produtos.

## Coletor

Durante a inicialização é possível que o programa exiba uma mensagem para configurar teclas de atalho. Estas teclas de atalho são armazenadas no arquivo "configkeys.cfg" na pasta do programa no coletor de dados. O usuário pode, ou não, configurar as teclas de atalho assim que iniciar o programa, caso o usuário não queira configurar em um determinado momento, ao abrir o programa novamente a mensagem será exibida novamente ou o usuário pode configurar na janela de configuração de teclas, acessada na janela de configurações.

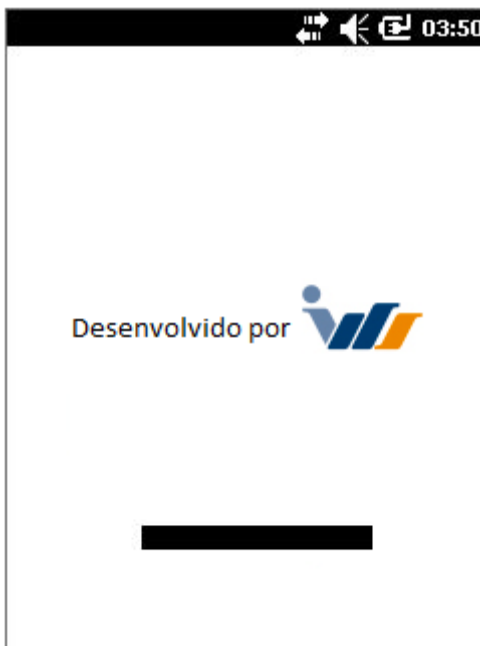


Figura 1 - Tela de inicialização.

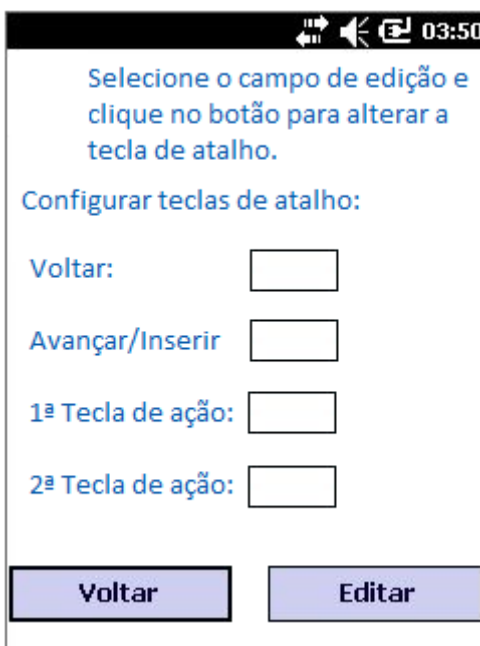


Figura 2 - Janela de configuração de atalhos.

## Painel de Menu Principal

Tela de menu principal do sistema, nela é possível acessar todas as outras funcionalidades habilitadas na configuração antes da instalação do sistema, se nenhum módulo padrão for definido, esta será a primeira tela a ser exibida. As seguintes opções estão disponíveis por padrão:

- 1 - Coletar Inventário: Navega para o menu do módulo de coleta de inventários;
- 2 - Configurações: Navega para tela de configurações onde o usuário pode definir diversas opções;
- 3 - Sair: Fecha o sistema;

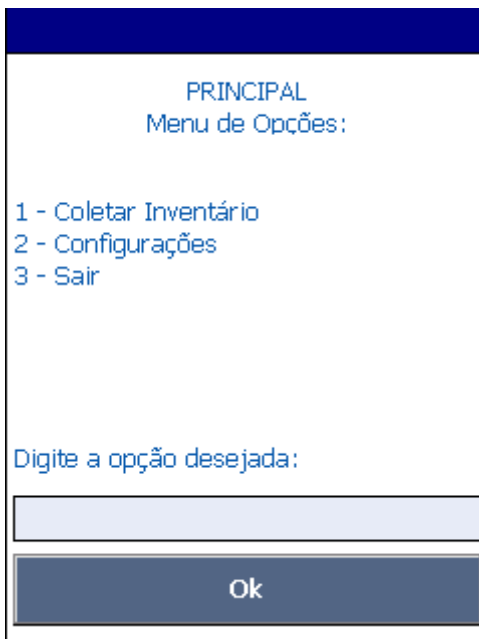
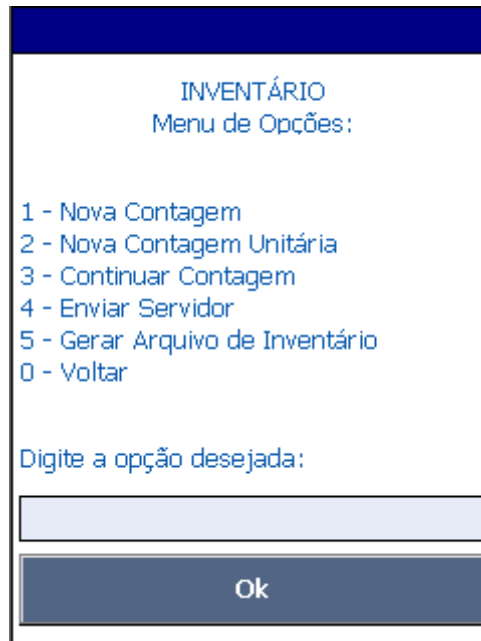


Figura 3 - Menu principal do sistema.

## Menu Inventário

Assim como a tela de menu do controle de Notas, tem o mesmo funcionamento de validação e entrada, apenas modificando suas opções que são:

- 1 - Nova Contagem: Navega para interface de inserção de itens em um inventário novo, caso exista um inventário aberto ele avisa e pergunta se o usuário deseja fechar o inventário atual (gerando um arquivo com os produtos já lidos e com uma nomenclatura diferente);
- 2 - Nova Contagem Unitária: Similar a opção anterior, no entanto, a leitura de um produto insere uma unidade no inventário automaticamente. Códigos repeditos se somam. Para subtrair uma unidade de um produto lido, deve-se pressionar o botão **Subtrair** e ler o código desejado.
- 3 - Continuar contagem: Não realiza nenhuma validação e navega para a interface de inserção de itens em um inventário já em andamento;
- 4 - Enviar servidor: Fecha o inventário aberto atual e gera um arquivo com os produtos lidos, e tenta realizar o envio para o servidor, caso o inventário tenha sido enviado com sucesso, para o servidor, ele move o arquivo para uma pasta chamada "enviados" dentro da pasta de instalação do programa, caso dê algum erro durante o envio o arquivo apenas permanece na pasta do programa, no coletor de dados, para ser descarregado via cabo;
- 5 - Gerar arquivo: Apenas gera o arquivo de um inventário aberto na pasta do programa, no coletor de dados;
- 0 - Voltar: Volta para o menu principal do programa.



INVENTÁRIO  
Menu de Opções:

1 - Nova Contagem  
2 - Nova Contagem Unitária  
3 - Continuar Contagem  
4 - Enviar Servidor  
5 - Gerar Arquivo de Inventário  
0 - Voltar

Digite a opção desejada:

Ok

Figura 4 - Menu do inventário.

## Coleta de Inventário

Esta tela é utilizada para a inserção de produtos, cadastrados ou não, e suas quantidades para a criação de um inventário. Possui apenas dois campos de entrada de dados, que são:

- Endereço: (quando habilitado) entrada de texto para identificação de endereço do produto. Aceita todos os caracteres.
- Código: Utilizada para entrada de um código EAN, se o código estiver incompleto ele completa com zeros a esquerda até atingir o tamanho de 13 caracteres;
- Qtde. : Utilizada para entrada de quantidade do produto. Se um código já tiver sido inserido é exibido uma mensagem ao usuário se ele deseja somar ou substituir (de acordo com a configuração) a quantidade já lida.

Além dos campos de entrada existem dois botões:

- Voltar: Volta para o menu de inventário;
- Inserir: Ele realiza as validações dos campos de entrada, realiza a inserção do código na base de dados do sistema e exibe as informações na tela para o usuário.

Os demais campos presentes na tela são apenas para informação do usuário.

The image displays two screenshots of a mobile application interface for inventory management. The top screenshot shows a form titled "INVENTÁRIO" with the following fields and values: "Código: 7890000000001", "Qtde: 1", and "Descrição: NÃO CADASTRADO". Below these fields are two input boxes labeled "Código" and "Qtde". At the bottom of the form are two buttons: "Voltar" and "Inserir". The bottom screenshot shows a similar form titled "INVENTÁRIO" with fields for "Código:", "Qtde:", and "Descrição:". Below these fields are two input boxes labeled "Código" and "Qtde". At the bottom of the form are three buttons: "Voltar", "Subtrair", and "Inserir". The "Inserir" button in the bottom screenshot is greyed out.

Figura 5 - Janela de inserção de produto do inventário. Sem Endereço

INVENTÁRIO  
Código: 0000000000067  
Qtde: 33  
Descrição:  
NÃO CADASTRADO  
Endereço: A-01-02  
End.:   
Código:   
Qtde:   
Voltar Inserir

INVENTÁRIO  
Código: 0000000000079  
Qtde: 1  
Descrição:  
NÃO CADASTRADO  
Endereço: A-01-03  
End.:   
Código:   
Subtrair  
Voltar Inserir

Figura 5 - Janela de inserção de produto do inventário. Com Endereço

## Configurações

A tela de configurações modifica diretamente o arquivo "config.cfg", o arquivo está armazenado na pasta "coletor" no local de instalação no computador ou na pasta do programa no coletor de dados. As configurações existentes no arquivo são:

- Separador Exportação (separadorExportacao): Separador utilizado apenas para criação do arquivo de saída de produtos (etiquetas, concorrência, inventário);
- Separador Importação(separadorImportacao): Separador utilizado apenas para leitura do arquivo de entrada de produtos que irá ser inserido no coletor;
- Valida EAN13 (validaean13): se estiver marcado, valida todos os códigos digitados como EAN13;
- Inventário - Soma / Substituir (somasubstituiInventario): Se a quantidade será somada ou subtraída durante a leitura de item;
- Pasta Enviar (caminho\_envio): Endereço destino para onde os arquivos do coletor serão enviados,

tanto por rede como por cabo;

- IP Servidor (ipServidor) - servidor para envio de arquivos e recebimento de informações;
- Porta (porta): Porta do servidor;
- Módulo padrão (modulo\_padrao): módulo que será exibido primeiro;

As configurações que são exibidas para o usuário no dispositivo móvel são:

- Aba Configurações:
  - Exibir a Validade;
  - Busca informações no servidor (Módulo de rede);
  - Valida EAN13;
  - Módulo padrão;
- Aba Coleta:
  - **Soma** ou **Substitui** inventário: Se a quantidade será somada ou subtraída durante a leitura de item;
  - Formato do arquivo de exportação: **.txt** (texto) ou **.csv** (Excel);
- IP do servidor;
- Porta do servidor.

A interface possui três botões:

- Botão Configurar Atalhos: Vai para janela de configuração de atalhos para o coletor;
- Botão Voltar: Volta para o menu principal do sistema;
- Botão Salvar: Altera o arquivo "config.cfg" salvando as opções marcadas e fechando o programa para que as opções alteradas entrem em vigor.

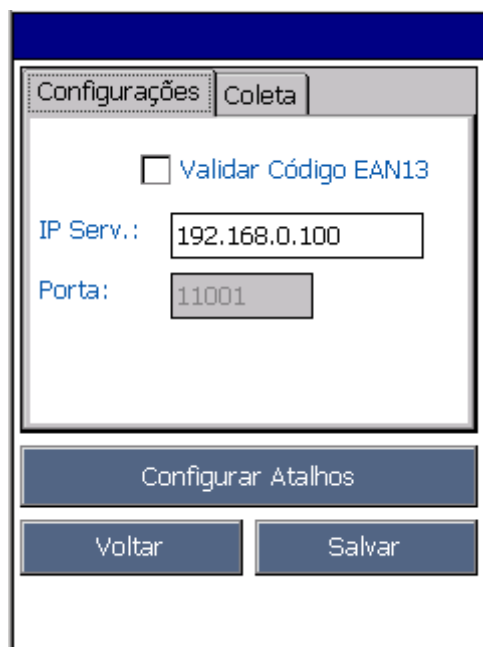


Figura 6 - Aba para configuração principal.



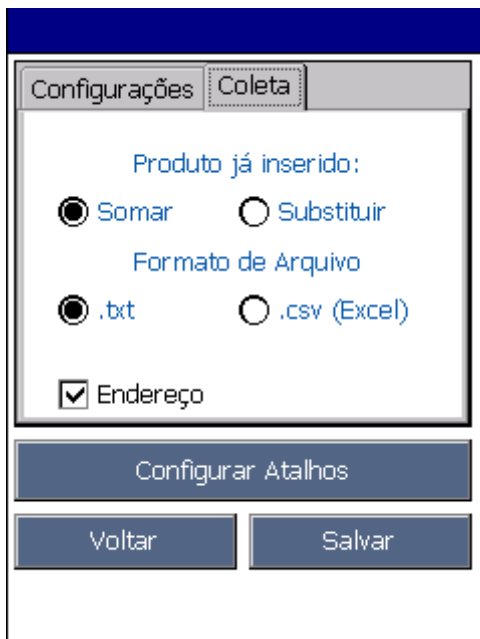


Figura 7 - Aba para configuração de Módulos.

From:  
<http://wiki.iws.com.br/> - **Documentação de software**

Permanent link:  
[http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=inventario\\_demo](http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=inventario_demo)

Last update: **2019/11/13 18:52**

