

InvPocket

Aplicativo para Inventário de Estoques
Copyright ©2010 Caladan Software

Requisitos Básicos

O **InvPocket** foi desenvolvido para funcionamento em dispositivos na plataforma Microsoft® Windows® Mobile™ (ou Microsoft® Windows® CE) utilizando arquitetura Microsoft® .NET Compact Framework.

A versão normal do **InvPocket** baseia-se no uso em dispositivos portáteis com tela de 240x320 pixels. Caso seja necessário, consulte a Caladan Software sobre a possibilidade de adaptação em outras resoluções gráficas.

Instalação no PDA

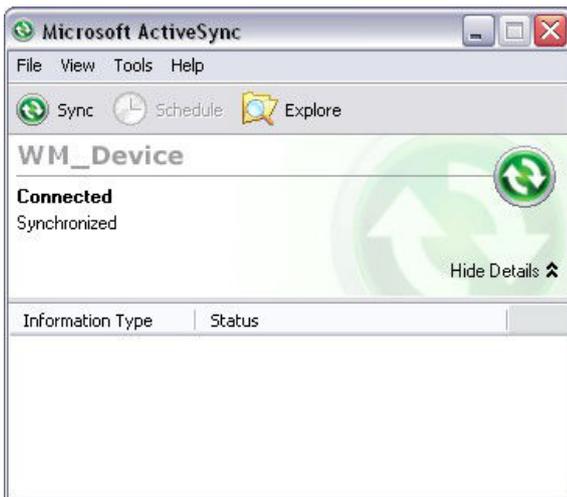


A instalação do **InvPocket** é feita através do arquivo de gabinete CAB distribuído de forma avulsa ou junto com a instalação do **InvPPC** (módulo de suporte à comunicação de dados do software).

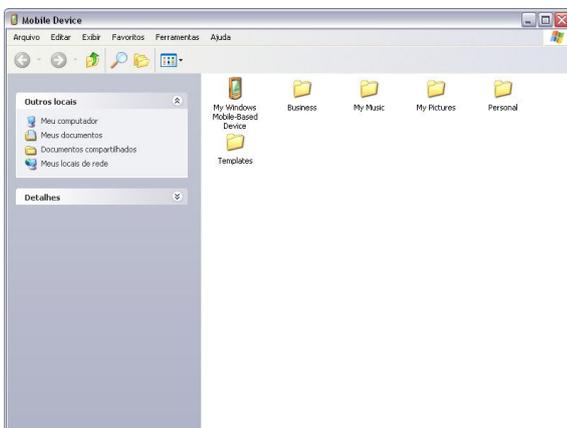
O processo depende do Microsoft® ActiveSync ativado e sincronizando dados com o dispositivo móvel onde deseja instalar o software. Caso seu computador ainda não tenha o Microsoft® ActiveSync, verifique a documentação do seu dispositivo portátil Microsoft® Windows® Mobile™ (ou CE.NET) para mais informações.



Então, siga os passos abaixo:



Conecte o dispositivo móvel ao computador e na tela do Microsoft® ActiveSync clique *Explore*.



No computador será aberta janela de exploração de arquivos no dispositivo móvel, então copie o arquivo gabinete **InvPocket.CAB** para dentro dela.

CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

ABES
 SOFTWARE

O Microsoft® ActiveSync fará automaticamente a conversão do arquivo na sincronização entre o computador e o dispositivo móvel.



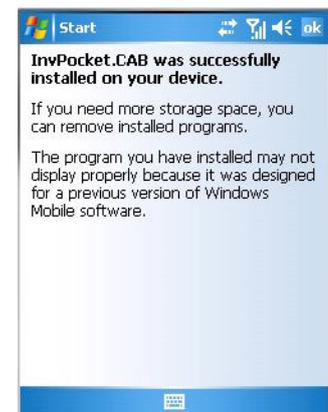
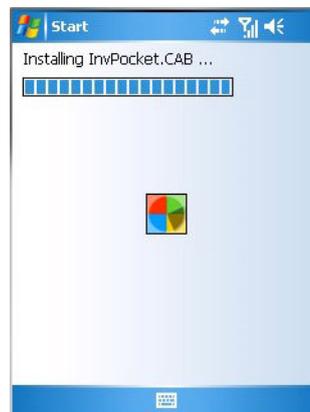
No dispositivo móvel acesse o menu de programas e escolha o *File Explorer*.



Explorando a pasta *Meus Documentos* do dispositivo móvel, o arquivo de instalação do **InvPocket** será localizado.

Para executar a instalação do software basta um clique no nome do arquivo.

O processo é rápido e sinalizado exibindo a mensagem de sucesso após sua conclusão.



CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

ABES
 SOFTWARE

A instalação cria uma subpasta *Caladan InvPocket* dentro da pasta *Meus Documentos* no dispositivo portátil.

Ao voltar para o menu de programas o ícone do **InvPocket** já será visível para seleção.

Basta um clique no ícone para iniciar sua execução.



Todos os pedidos de ajuda e de suporte deverão ser feitos através de nosso **Sistema Help Desk Internet**, pois assim formaremos uma base de dados de dúvidas, problemas e soluções em nosso sistema que poderá servir a todos os clientes e usuários de nossos softwares.

CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

ABES
SOFTWARE

Funcionamento e Operação



Ao executar o **InvPocket** no dispositivo portátil, a primeira tela apresenta o menu principal da aplicação.

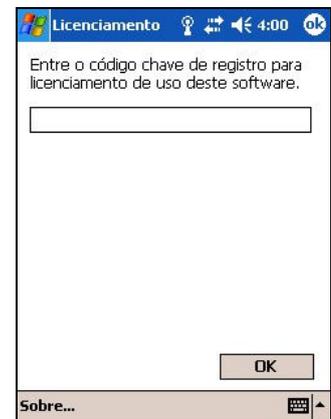
Enquanto a cópia do software não for registrada será exibida a mensagem respectiva logo abaixo do título das telas da aplicação.

O botão **REGISTRAR** no menu principal permite acessar o formulário de registro e licenciamento da cópia do software.

Ao clicar o botão **REGISTRAR** na tela de abertura o aplicativo apresentará o formulário de licenciamento solicitando que o usuário entre o código de registro para o respectivo licenciamento de uso do software.

O código chave de registro da cópia é obtido ao adquirir a licença de uso junto a Caladan Software e cada dispositivo portátil que utilizar o **InvPocket** deve ter uma licença.

Enquanto o software não for registrado o aplicativo funcionará em modo de avaliação limitando o registro de inventário e não sincronizará dados com o módulo de suporte **InvPPC**.



Quando a cópia estiver devidamente registrada e licenciada para uso, a tela de abertura apresentará apenas os botões de acesso às funções da aplicação.

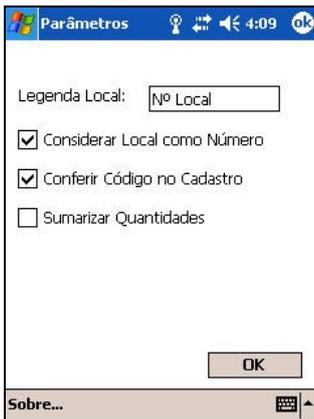
A tela de informações sobre o software traz informações sobre a versão e direitos autorais.



CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

ABES
 SOFTWARE



O botão *PARÂMETROS* exibe tela que permite configurar o funcionamento da operação do usuário durante o procedimento de contagem do estoque (inventário).

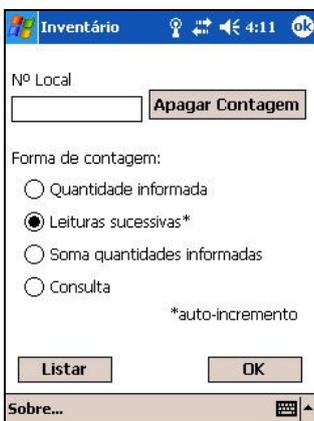
Nela é possível configurar a identificação do local de inventário, a necessidade de conferência do produto, etc.

O botão *TRANSFERÊNCIAS* exibe tela informativa que orienta o usuário quanto ao procedimento para sincronização de dados com um computador.

A sincronização depende de programa de suporte à comunicação **InvPPC** e do Microsoft® ActiveSync. Veja detalhes dessa operação na respectiva documentação dos softwares.

Entretanto, o **InvPocket** utiliza dados em formato padrão XML que também podem ser copiados ou transferidos manualmente.

Veja informações sobre esses arquivos no final deste documento.



O botão *INVENTÁRIO* exibe inicialmente uma tela para a indicação do local onde o procedimento de contagem do estoque será executado.

Essa informação é livre, mas obrigatória e pode conter até dez caracteres de comprimento. Caso esteja parametrizado considerar a identificação do local como sendo um número, somente os caracteres numéricos poderão ser informados.

Após informar o local do inventário, o usuário poderá escolher a forma de contagem por:

- quantidade informada;
- leituras sucessivas*;
- soma quantidades informadas;
- ou somente consulta.

* que incrementa a quantidade em uma unidade automaticamente a cada leitura

O botão *OK* confirma a entrada de dados e inicia a execução do inventário.



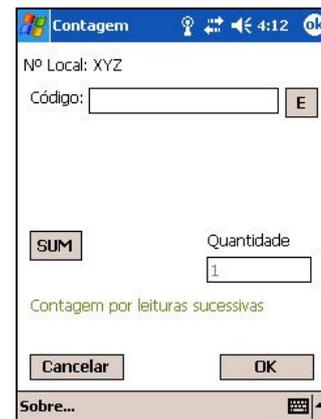
<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br



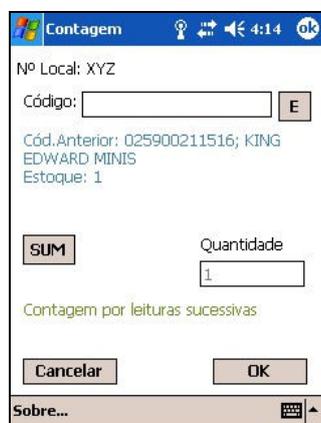
A tela com de operação para contagem do estoque é exibida até que seja fechada pelo usuário.

A identificação do local especificado na tela anterior é exibida logo abaixo do título.

O usuário / operador deverá entrar o código que está sendo inventariado e pressionar o botão *E* para sua efetiva entrada e validação.



Note que o **InvPocket** não habilita qualquer leitor de código de barras para a entrada de dados. Assim, quando o equipamento utilizado possuir um leitor, o usuário deve ativar (anteriormente a execução do **InvPocket**) o software de captura (*scan wedge*) normalmente distribuído pelo fabricante do hardware. Para mais informações verifique a documentação do equipamento utilizado.



Quando estiver parametrizada a conferência, o código é checado no Cadastro de Produtos existente no dispositivo portátil sendo exibida mensagem informativa quando não for encontrado. Mesmo assim o operador pode confirmar o registro do inventário mediante uma confirmação. O código encontrado faz o **InvPocket** exibir a descrição do produto.

Na forma de contagem por leituras sucessivas a gravação do registro é automática.

Enquanto a cópia for de avaliação (sem autorização e registro de licenciamento) o aplicativo gravará apenas cinco registros no arquivo de contagem.

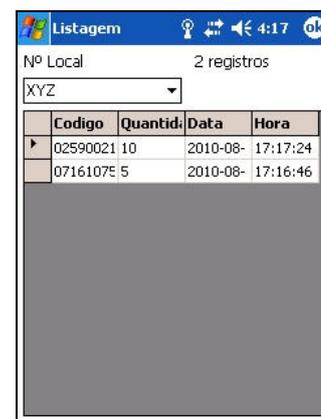
Nas formas de contagem com quantidade informada o usuário / operador deverá entrar a quantidade e clicar o botão OK para gravação do registro ou cancelar.

O botão SUM exibe um sumário do inventário do local até o momento. Esse sumário também totaliza a quantidade se o respectivo parâmetro estiver configurado.

Ao invés de iniciar a contagem o usuário pode optar por *Listar* os registros da contagem para cada local indicado.

Nesse ponto também é possível excluir um determinado registro mediante confirmação. Basta um clique sobre o registro.

A partir da tela de indicação do local para contagem também é possível *Apagar Contagem*, ou seja, apagar todos os dados armazenados na memória do dispositivo portátil tanto do local indicado como geral.



CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

ABES
 SOFTWARE

Layout de Arquivos

O **InvPocket** utiliza uma base de dados em formato XML (*Extensible Markup Language*) com as seguintes estruturas:

Cadastro de Produtos	Nome do Arquivo
	Produtos.xml

Declaração	version="1.0" standalone="yes"
Rótulo Raiz	InvPocket
Rótulo de Registro	Produtos

Rótulos de Campos	Tipo de Dados	Comprimento Máximo	Formato	Conteúdo
Código	Alfanumérico	50		Código do produto
Nome	Alfanumérico	250		Nome do produto

Exemplo:
<pre><?xml version="1.0" standalone="yes"?> <InvPocket> <Produtos> <Codigo>025900211516</Codigo> <Nome>KING EDWARD MINIS</Nome> </Produtos> <Produtos> <Codigo>071610759558</Codigo> <Nome>AyC Grenadier MINIS</Nome> </Produtos> </InvPocket></pre>

O arquivo de dados coletados nas contagens de estoque é individual por local informado. A designação do local segue no nome do arquivo após sua identificação básica e antes da extensão padronizada. Exemplo: inventário do local XYZ gera o arquivo "Contagem XYZ.xml".

Contagem de Estoques	Nome do Arquivo
	Contagem <Local>.xml

Declaração	version="1.0" standalone="yes"
Rótulo Raiz	InvPocket
Rótulo de Registro	Contagem

Rótulos de Campos	Tipo de Dados	Comprimento Máximo	Formato	Conteúdo
Código	Alfanumérico	50		Código do produto
Quantidade	Numérico	10		Quantidade inventariada
Data	Data	10	yyyy-mm-dd	Data do registro
Hora	Hora	8	hh:nn:ss	Hora do registro



<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br



Os formatos de data e hora seguem as convenções onde "y" indica ano, "m" mês, "d" dia, "h" hora, "n" minutos e "s" segundos. A data e hora do registro são relativas ao relógio do dispositivo portátil no instante do inventário.

Exemplo:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<InvPocket>
  <Contagem>
    <Codigo>025900211516</Codigo>
    <Quantidade>10</Quantidade>
    <Data>2010-06-30</Data>
    <Hora>18:10:03</Hora>
  </Contagem>
  <Contagem>
    <Codigo>071610759558</Codigo>
    <Quantidade>5</Quantidade>
    <Data>2010-06-30</Data>
    <Hora>18:11:19</Hora>
  </Contagem>
</InvPocket>
```

Outras tabelas utilizadas são privativas da aplicação e não foram detalhadas acima. São elas:

- Licenca.xml
- Locais.xml
- Parametros.xml

O módulo de suporte à comunicação de dados – **InvPPC** – é responsável pela importação e exportação com outros sistemas, suportando diversos formatos universais de arquivos. Veja a documentação desse software para obter detalhes.



<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

