

Quick Guide GPS Meter

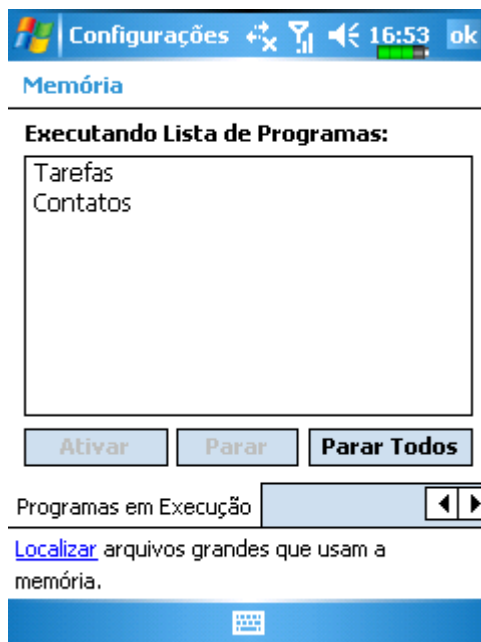
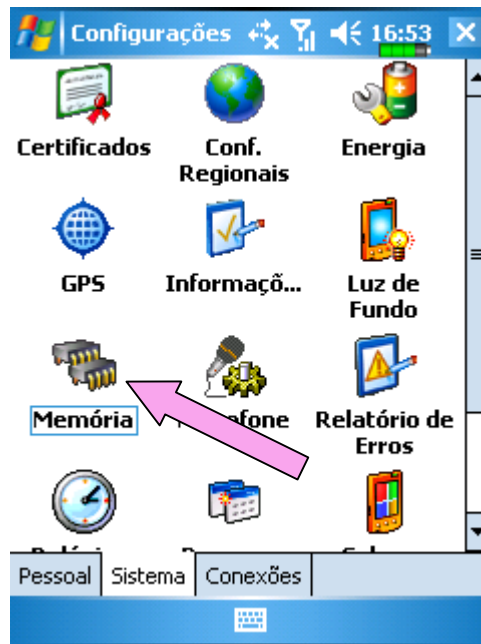
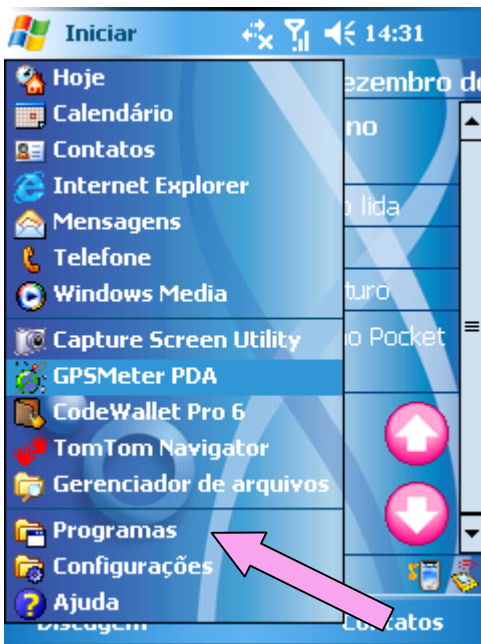
Este pequeno guia pode ser usado junto com o que vem integrado no programa.

1. Ajustes básicos no PDA

Confirme que todas as aplicações estão fechadas:

Iniciar / Configurações / Sistema / Memória / Programas em execução / **Parar todos**

Ou se não estiver seguro faça um “**SoftReset**”



Todos os detalhes deste guia são referentes a GPSMeter PDA 1.5 e posteriores.

Quick Guide GPS Meter

Se está a usar Windows mobile 2003 ou superior, assegure-se de que o receptor GPS está activado (depois de um “hard.” ou “SoftReset”)

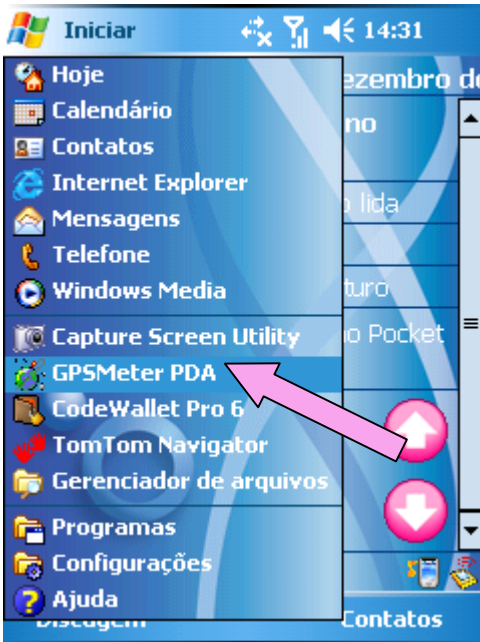
* Em alguns PDA´s com Windows Mobile 5 e GPS Integrado não é necessário fazer esta verificação



Quick Guide GPS Meter

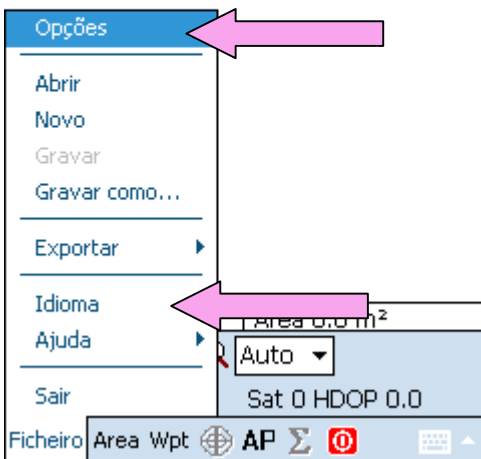
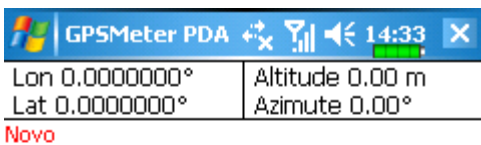
2. Ajustes básicos de GPSPeter PDA

Arranque GPSPeter PDA pulsando **Início / Programas**, consoante a ordem no Menú Iniciar.



Selecione:

1. **Idioma:** a Língua da sua preferência e reinicie o GPSPeter PDA.
2. **Opções:** para fazer ajustes básicos.



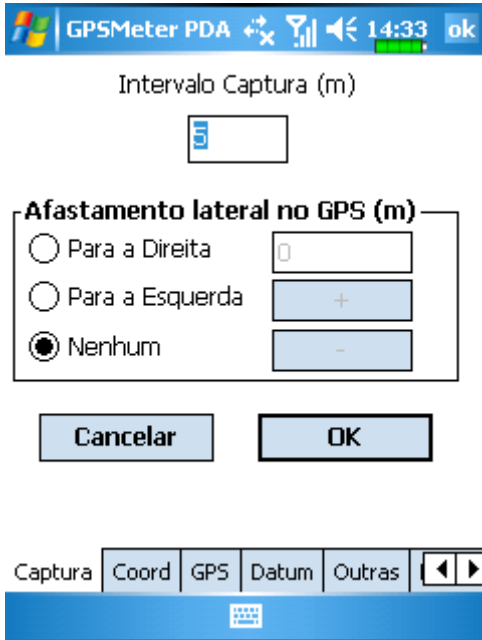
2.

1.

Quick Guide GPS Meter

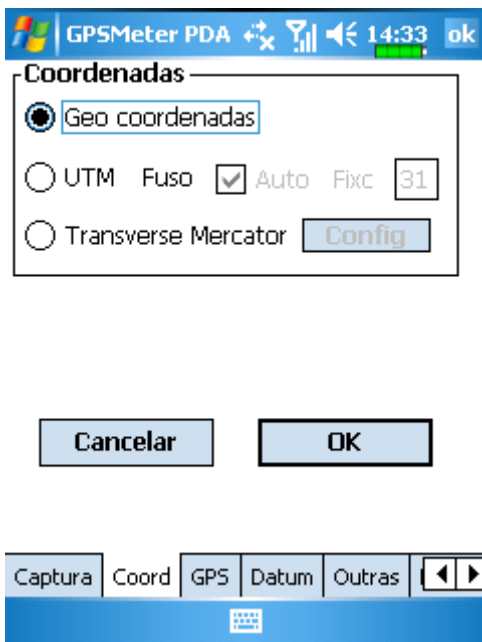
2.1. A página Captura :“Captura.

Aqui pode escolher o ajuste para o offset lateral (se aplicável) e o intervalo de captura automática (AP).



2.2 A página “Coord”.

Selecione o formato a utilizar. Se seleccionar as coordenadas UTM, o fuso será ajustado automaticamente



Quick Guide GPS Meter

2.3 A página „GPS”.

Selecione a Porta série e a velocidade para a ligação com o GPS. Se não conhece estes valores e não tem instruções do fabricante, use a função auto-detectar (pode demorar alguns minutos).

Comunicação GPS

Porta: COM1:

Baud: 38400

Autodetectar

Use o porto virtual

Cancelar OK

Captura Coord GPS Datum Outras

2.4 A página “Datum”.

Selecione o “Datum” de mapa. Se não tem a certeza, deixe ficar com WGS 84, é o mais utilizado para estas medições.

WGS84

a (m) 6378137 b (m) 6356752.3

dX (m) 0 RX (arcsec) 0

dY (m) 0 RY (arcsec) 0

dZ (m) 0 RZ (arcsec) 0

S (ppm) 0

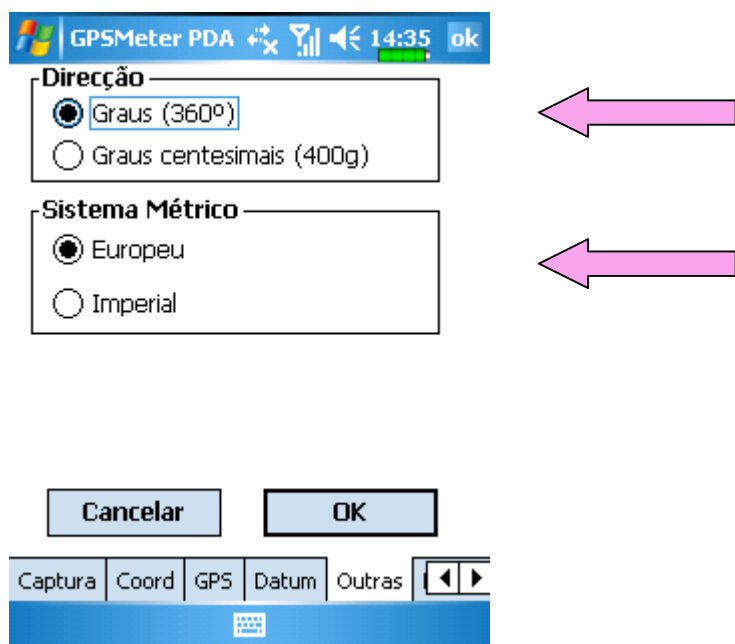
Ajuda Cancelar OK

Captura Coord GPS Datum Outras

Quick Guide GPS Meter

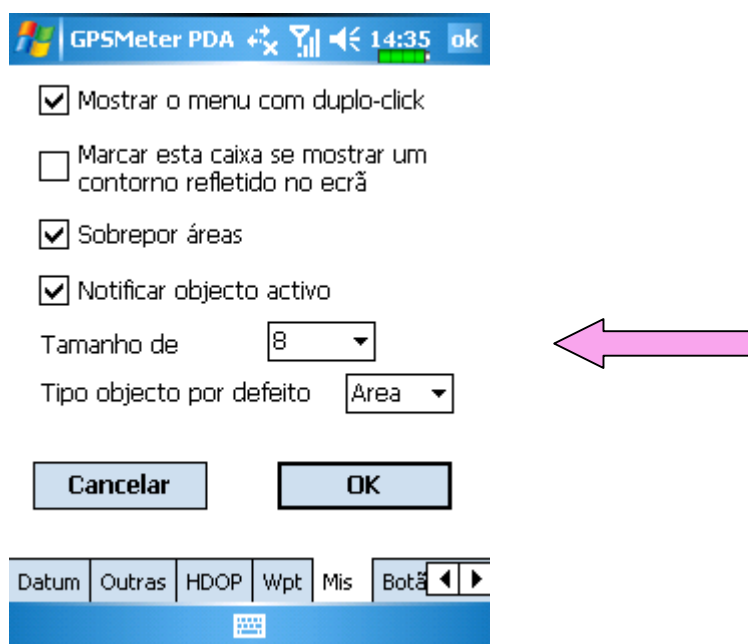
2.5 A página “Unidades”.

Selecione as unidades que queira usar. O Azimuth é a direcção do movimento actual, representado em relação aos 360° graus da bússola. (0° Norte, 90° Este, 180° Sur, 270° Oeste)



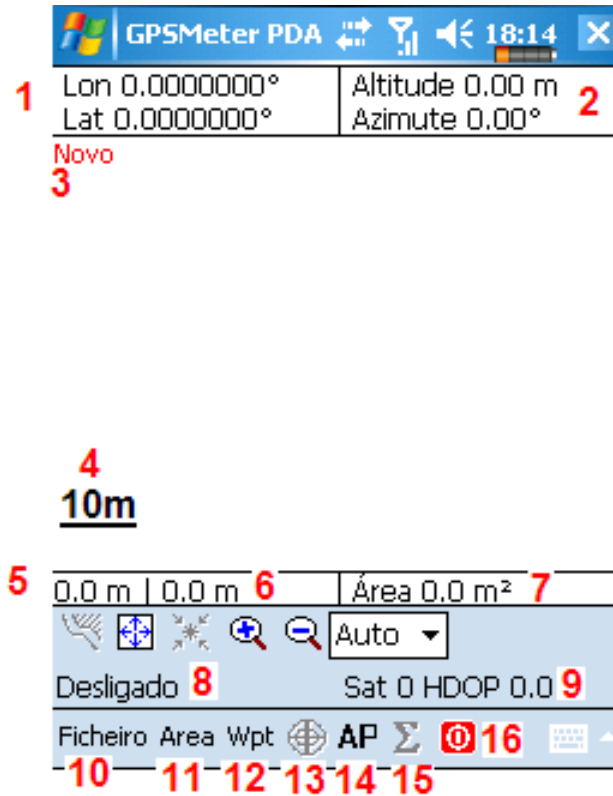
2.6 A página “Mis”.

Marque ou desmarque estas opções relativamente à visualização.



Quick Guide GPS Meter

A janela principal de GPSMeter PDA:




- 1- Posição (só com cobertura de GPS)
- 2- Altitude (em relação ao elipsóide WGS 84) e direcção do movimento.
- 3- Objecto activo (Área /Lista / Nome)
- 4- Escala
- 5- Distância entre o último ponto memorizado e a posição actual do GPS.
- 6- Longitude total do objecto activo.
- 7- Área do objecto activo.
- 8- Tipo de posição do GPS
- 9- Satélites em uso / valor de precisão *
- 10- Menu arquivo
- 11- Menu Área
- 12- Menu Waypoints
- 13- Pulsar para capturar pontos manualmente.
- 14- Pulsar para capturar pontos automaticamente.
- 15- Pulse para mediar a posição
- 16- Pulse para Abrir / Fechar ligação com o GPS.

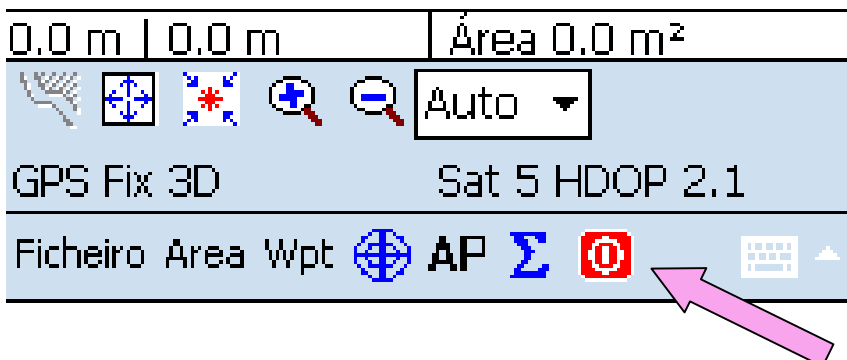
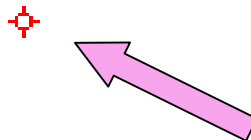
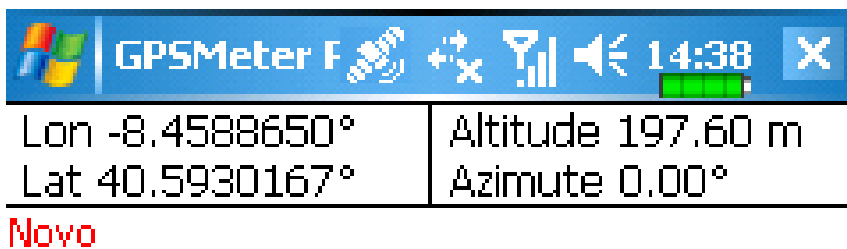
* Para realizar boas medições deveria ter pelo menos 5-6 satélites em uso, (8 ideal). O valor PDOP mostrado é uma medida da precisão da sua posição. Este valor deveria de ser tão baixo quanto possível, pelo menos menor que 4

Quick Guide GPS Meter

3. Medindo uma superfície.

3.1 Vá ao ponto de partida (o que queira começar a medir).

Selecione menu Arquivo / Novo, e inicie a comunicação com o GPS .
Depois de algum tempo deverá ver os valores de Lat /Long e Altitude.
A sua posição actual será representada no visor com um cursor
vermelho.



Quick Guide GPS Meter


3.2 Medindo

3.2.1 Pulse  para activar o modo de captura automática de pontos.

Os pontos memorizados situam-se segundo a distância seleccionada em 2.1

3.2.2 Capture o primeiro ponto. Tem duas opções:

a) Manualmente pulsando  (opção mais habitual)

b) Usando a função de média, pulsando 
Se usa esta forma, aparecerá o seguinte ecrã:



A posição do GPS flutua ligeiramente como consequência do próprio sistema.

Para neutralizar este efeito, GPSMeter pode calcular uma média da posição, medindo-a a cada segundo para melhorar a precisão.

Deixe o seu dispositivo em repouso durante um minuto para calcular a posição. Então pulse o botão **Stop** e **Área**.

Depois de confirmar com **OK**, a posição será adicionada ao objecto activo e este ecrã desaparece.

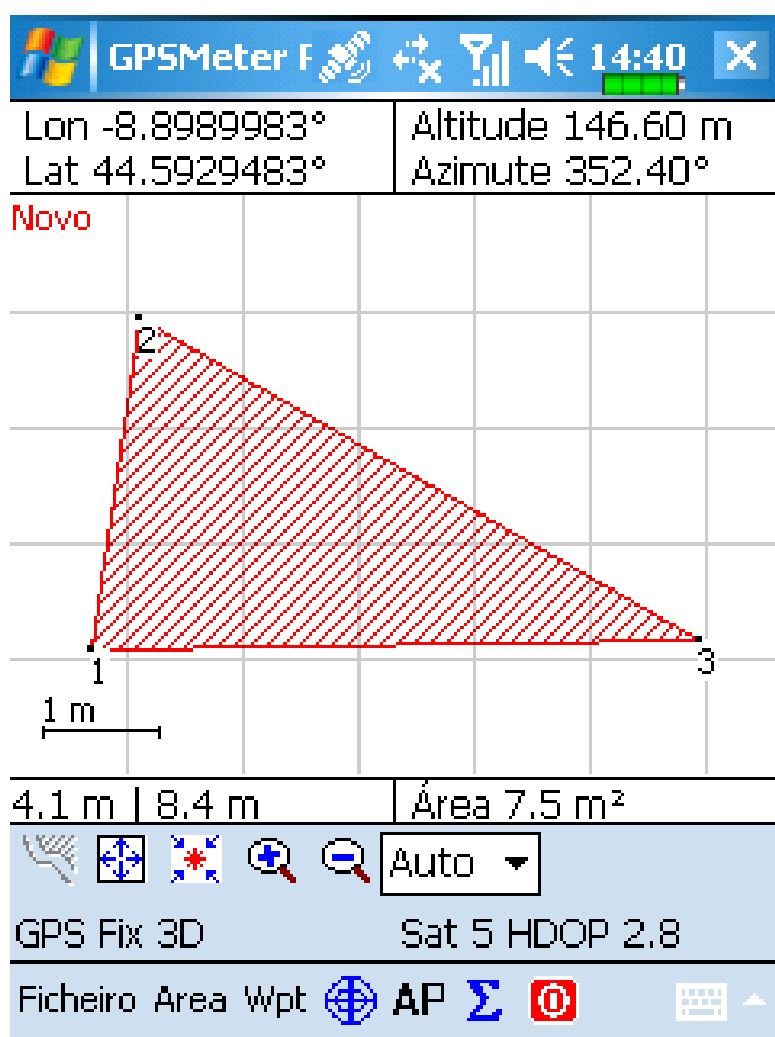
Se entretanto selecciona **Wpt** antes de confirmar com **OK**, a posição será adicionada à lista de Wpt. Pode renomear os Wpt ou usá-los com o programa de Navegação. Isto é interessante para marcar pontos de interesse particulares.

Quick Guide GPS Meter

3.3 Fazer uma pausa durante a medida.

Assim que o terceiro ponto é capturado, a área é encerrada automaticamente e é mostrada no ecrã.

Se for necessário, pode fazer uma pausa desactivando a captura automática de pontos (**AP**), por exemplo, para rodear um obstáculo.



Quick Guide GPS Meter

3.4 Complete e guarde a medida.

Depois de capturar o último ponto e finalizar a área desligue a conexão com o GPS. A posição Long./ Lat. desaparece.



Selecione no menu Arquivo “Guardar como...”

Nome:

Pasta:

Tipo:

Local:

Escolha um nome.

Pode guardar o ficheiro no cartão de memória (CF o SD), para evitar a perda de dados no caso de hardreset.

Confirme com **OK**.

Usando **Arquivo – Abrir**, pode modificar a medição as vezes que desejar.



Saia de GPSMeter PDA usando **Arquivo – Sair**.

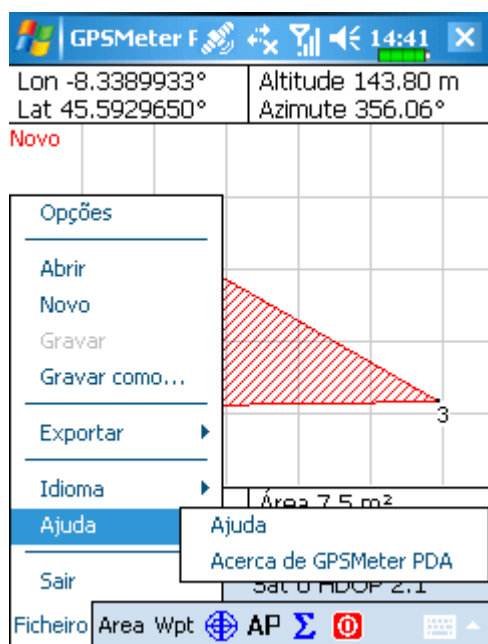
No use o botão “X” do canto superior direito para evitar problemas Com outras aplicações.

Quick Guide GPS Meter

4. Ajuda adicional.

Este pequeno manual é mais adequado a utilizadores principiantes.

Pode encontrar mais informação na ajuda integrada com o programa.



E também na Web do autor:

<http://www.gpsmeter.com>

ou por email:

INFO@gpsmeter.com

GPSMeter PDA proporciona ferramentas muito úteis, além das básicas aqui mencionadas.

Have fun testing GPSMeter PDA and as much as possible Sats in use !