



Configurando as Opções de Levantamento no Programa FOIFPAD



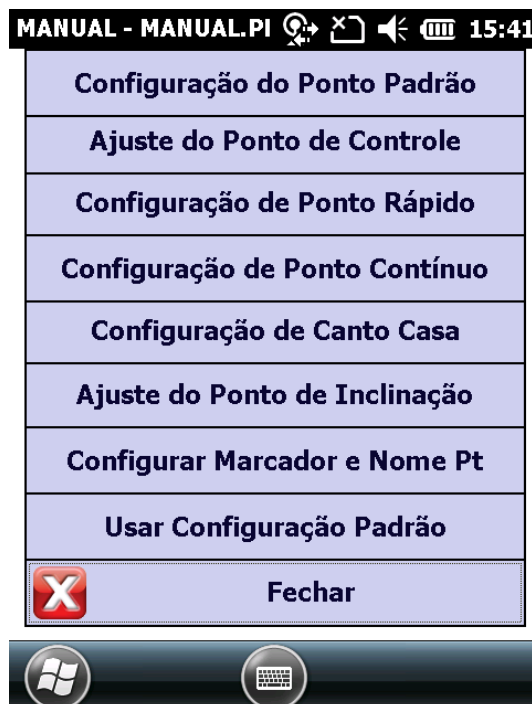
Suporte Técnico

2018

1 – Antes de iniciarmos o Levantamento, teremos que realizar algumas configurações relacionadas à **COLETA DE PONTOS**. Para iniciar as configurações, toque sobre a opção **“Config.”** e acesse a opção **“Definições”**:



2 – Serão apresentadas as **opções de configuração** para cada tipo de Coleta de Pontos:



3 – CONFIGURAÇÃO DO PONTO PADRÃO: Este é o modo de coleta básico.

Condições de Armazenamento –

Lim. Estado: A solução aceitável para que o ponto seja salvo (Fixo, Float, DGPS ou Auto);

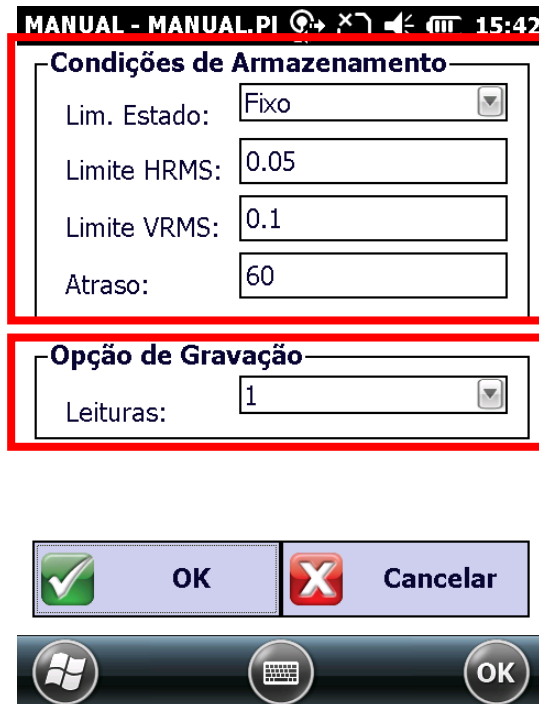
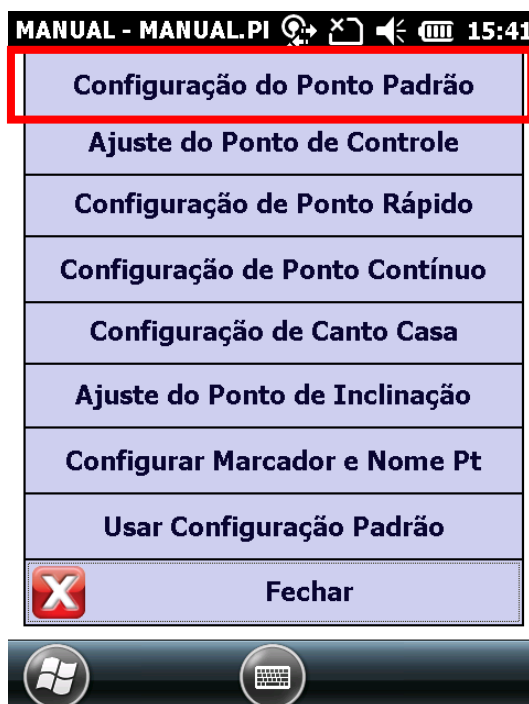
Limite HRMS: Precisão Horizontal máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Limite VRMS: Precisão Vertical máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Atraso: Taxa para reconexão.

Opção de Gravação –

Leituras: Números de vezes que as coordenadas serão armazenadas para a realização de MÉDIA.



4 – **AJUSTE DO PONTO DE CONTROLE:** Este é o modo de coleta de Pontos por Média para a utilização de Ponto de Referência.

Condições de Armazenamento –

Lim. Estado: A solução aceitável para que o ponto seja salvo (Fixo, Float, DGPS ou Auto);

Limite HRMS: Precisão Horizontal máxima aceitável para a coleta do Ponto;

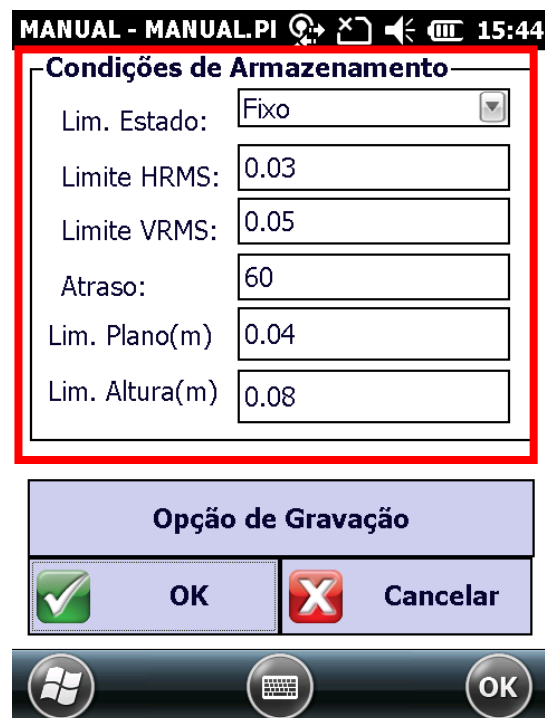
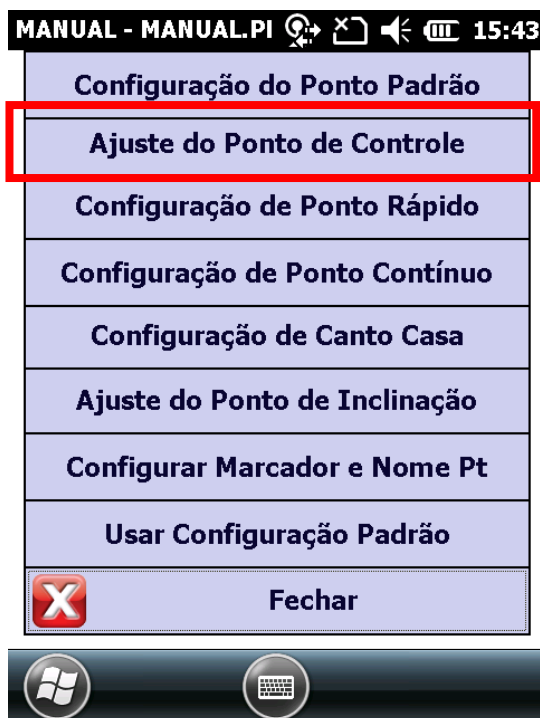
Limite VRMS: Precisão Vertical máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Atraso: Taxa para reconexão.

Leituras: Números de vezes que as coordenadas serão armazenadas para a realização de MÉDIA.

Lim. Plano (m): Limite de erro no plano (X,Y).

Lim. Altura (m): Limite de erro na altura (Z).



Mais abaixo, em **“Opção de Gravação”**, configure as opções de coleta de Ponto Automático:

Contagem: Número de Leituras que serão realizadas.

Intervalo: Intervalo de gravação da posição.

Repetição: Número de repetições da média.

Atraso(s): Taxa para reconexão em segundos.

MANUAL - MANUAL.PI 15:44

Condições de Armazenamento

Lim. Estado:	Fixo
Limite HRMS:	0.03
Limite VRMS:	0.05
Atraso:	60
Lim. Plano(m)	0.04
Lim. Altura(m)	0.08

Opção de Gravação

OK Cancelar

OK

MANUAL - MANUAL.PI 15:45

Opção de Gravação

Contagem:	10
Intervalo:	1
Repetição:	2
Atraso(s):	15

OK Cancelar

OK

5 – **CONFIGURAÇÃO DE PONTO RÁPIDO:** Neste modo podemos configurar a precisão da coleta de pontos rápidos:

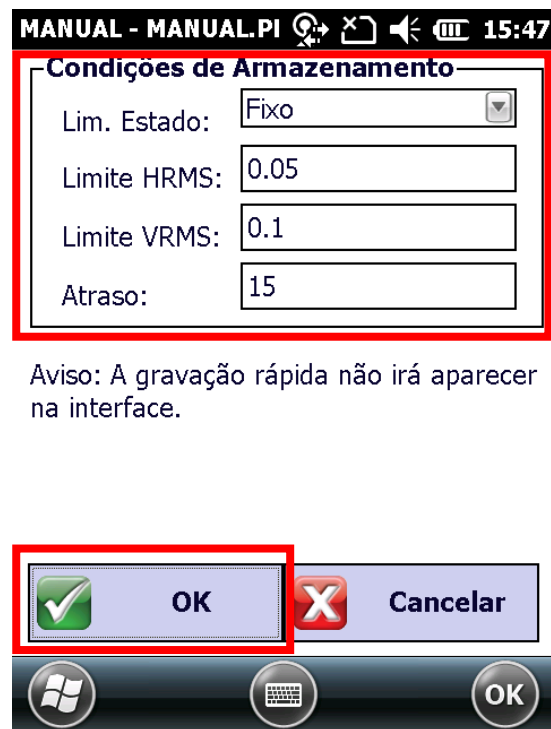
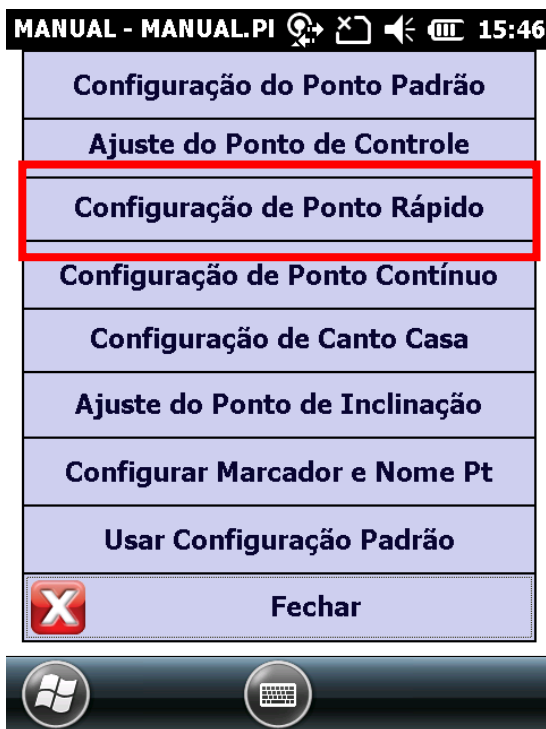
Condições de Armazenamento –

Lim. Estado: A solução aceitável para que o ponto seja salvo (Fixo, Float, DGPS ou Auto);

Limite HRMS: Precisão Horizontal máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Limite VRMS: Precisão Vertical máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Atraso: Taxa para reconexão.



6 – **CONFIGURAÇÃO DO PONTO CONTÍNUO:** Neste modo podemos configurar as condições de armazenamento para coleta contínua de pontos (automaticamente):

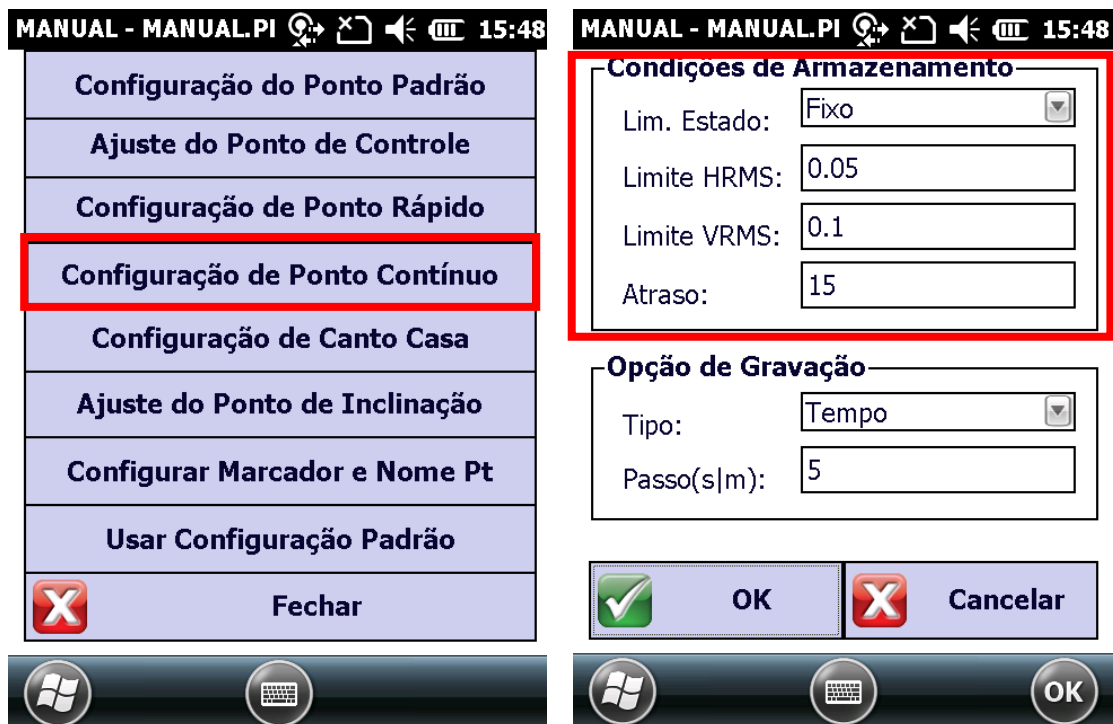
Condições de Armazenamento –

Lim. Estado: A solução aceitável para que o ponto seja salvo (Fixo, Float, DGPS ou Auto);

Limite HRMS: Precisão Horizontal máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Limite VRMS: Precisão Vertical máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Atraso: Taxa para reconexão.

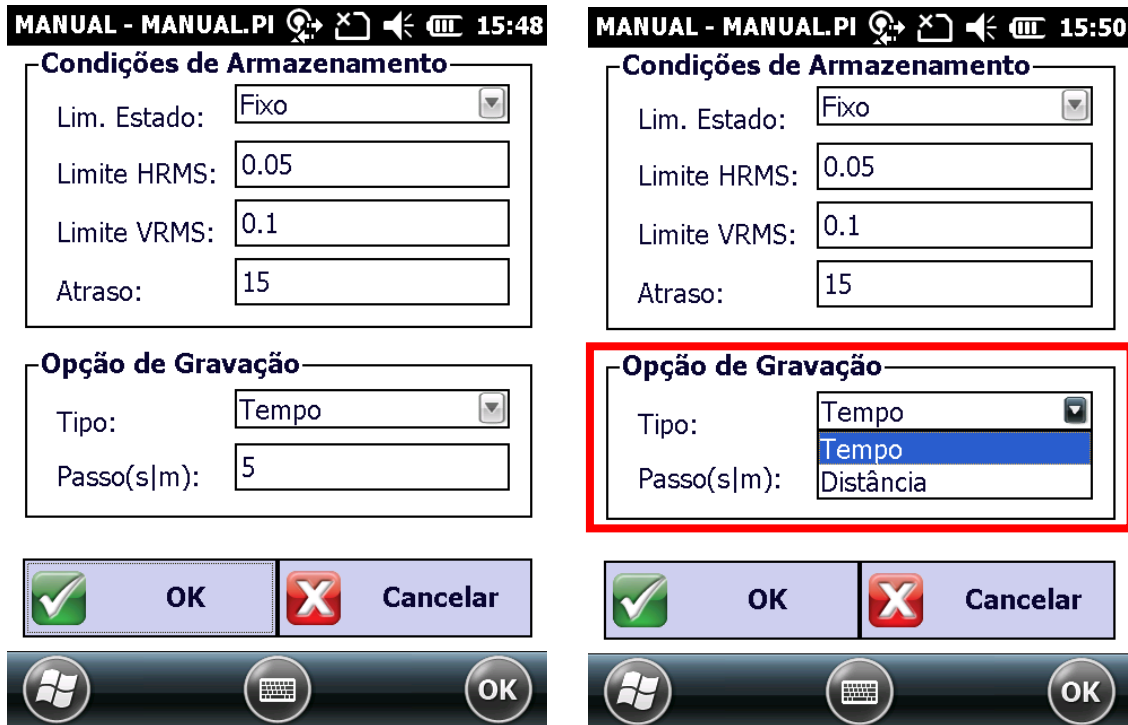


Mais abaixo, em **“Opção de Gravação”**, configure as opções de coleta de Ponto Automático:

Tipo: Configuração de coleta de pontos por **“Tempo”** ou por **“Distância”**.

Passo (s/m): Se a opção **“Tipo”** estiver configurada como **“Tempo”**, significa que o valor digitado indica **SEGUNDOS**. Se estiver configurada

como “Distância”, significa que o valor digitado indica distância em METROS:



As imagens abaixo demonstram a configuração por “Tempo”, com coleta de pontos a cada 5 segundos e por “Distância” com coleta de pontos a cada 5 metros. Para confirmar as configurações, clique em “OK”:



7 – **AJUSTE DO PONTO DE INCLINAÇÃO:** Nesta opção configuramos as precisões de armazenamento e de gravação para utilização da função “Inclinação” (Coleta de pontos com o bastão inclinado).

Condições de Armazenamento –

Lim. Estado: A solução aceitável para que o ponto seja salvo (Fixo, Float, DGPS ou Auto);

Limite HRMS: Precisão Horizontal máxima aceitável para a coleta do Ponto;

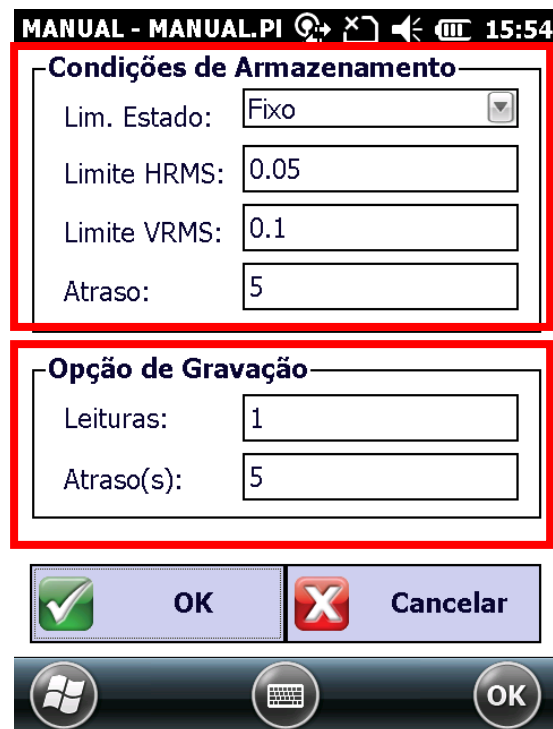
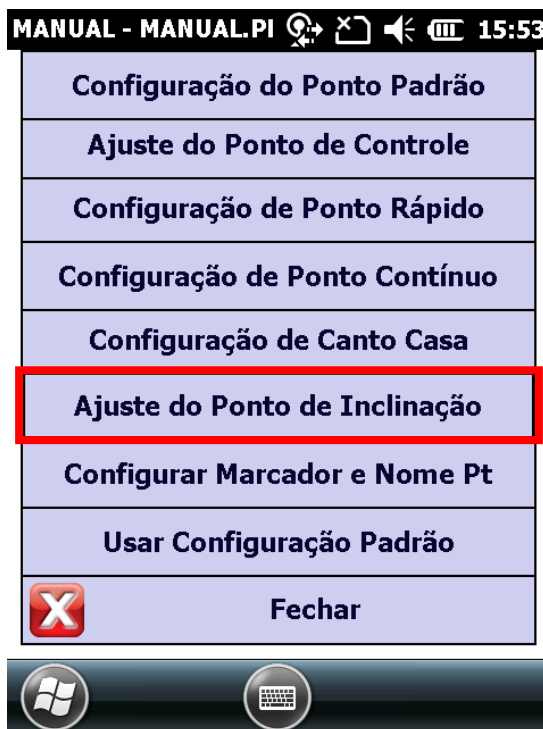
Limite VRMS: Precisão Vertical máxima aceitável para a coleta do Ponto;

Atraso: Taxa para reconexão.

Opção de Gravação –

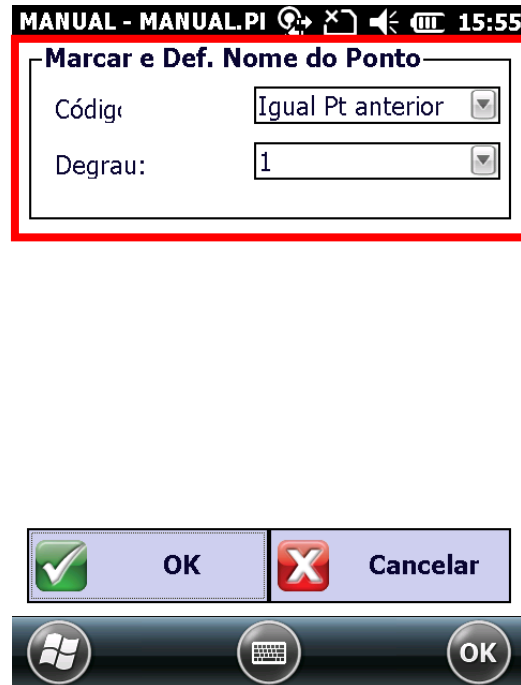
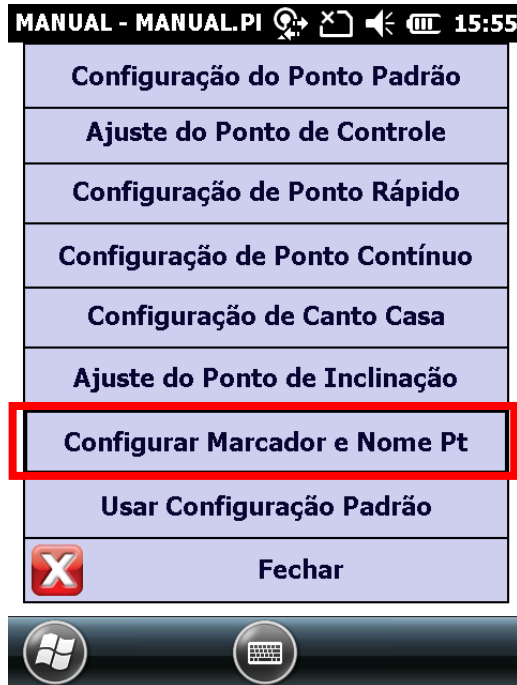
Leituras: Número de Leituras que serão realizadas.

Atraso(s): Taxa para reconexão em segundos.



8 – CONFIGURAR MARCADOR E NOME PT: Configuração simples para coleta de pontos:

Código: Igual Pt anterior; **Degrau:** 1.



9 – Para iniciar o Levantamento de Pontos, toque na opção “Levant.” e entre na opção “Pontos”:



10 – Informações apresentadas na **TELA DE LEVANTAMENTO**:

MANUAL - MANUAL.PI 12:27

1 Fixo 1 H:0.016 V:0.039 14 17

Satélites Rastreados Utilizados / Encontrados

Precisão Horizontal e Vertical

Solução

Enquadrar

Mais Zoom

Menos Zoom

Mover

Centralizar Alvo

Mais Funções*

100m

Configuração das Informações de Levantamento

Informações do Levantamento

Nome Pt:	Norte:7390789.850m
Este:328766.395m	Elevação:734.797m

Gravar Voltar

MANUAL - MANUAL.PI 14:56

1 Fixo 1 H:0.017 V:0.022 12 14

Medir Distância entre Pontos

Ver Coordenadas dos Pontos

Marcar Ponto no Mapa

Tipo de Medição *

Ver Coordenadas dos Pontos

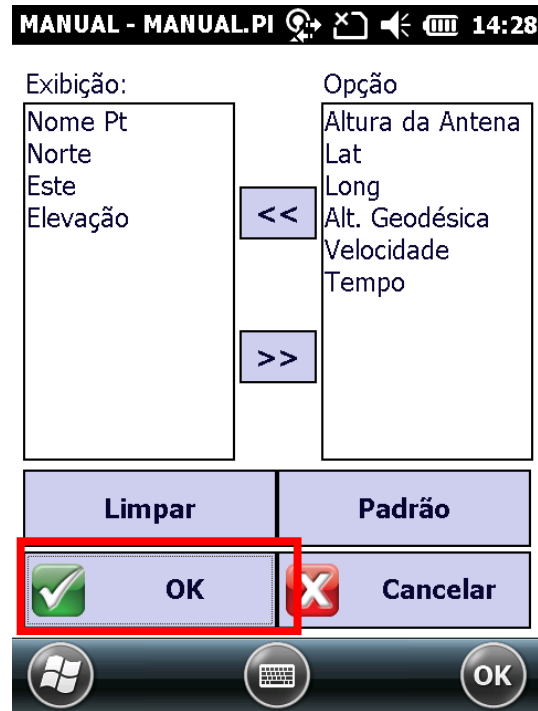
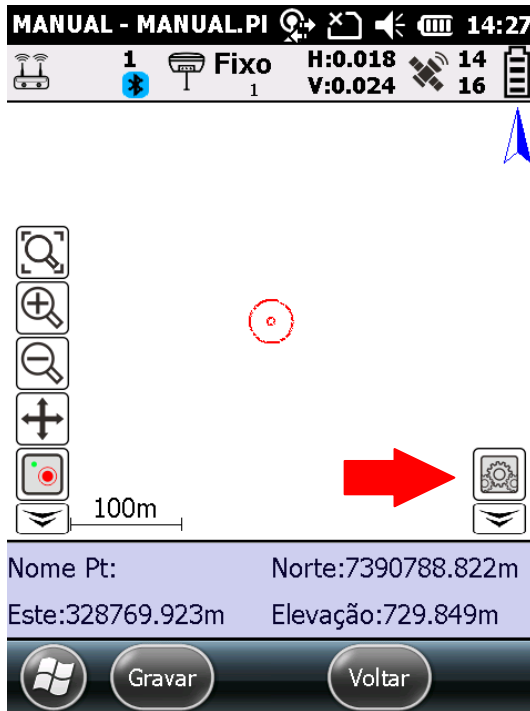
Mais Funções*



100m

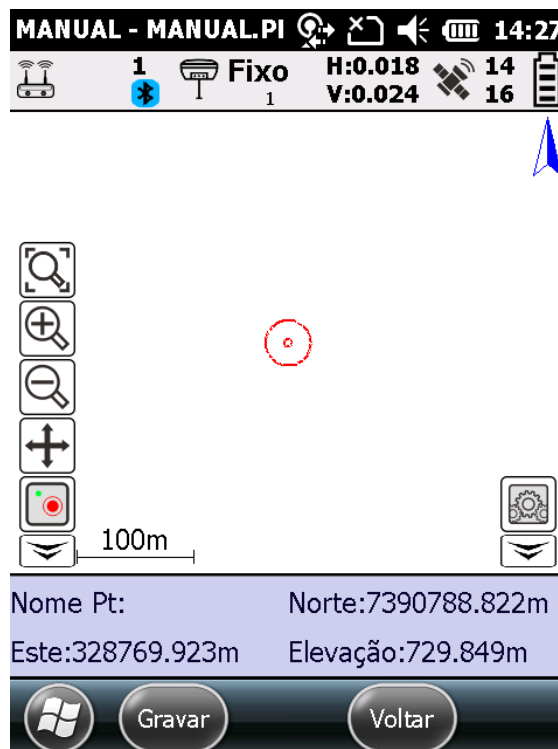
Nome Pt:Pt3	Norte:7390788.819m
Este:328769.923m	Elevação:729.853m

Gravar Voltar

11 – Toque sobre o ícone de **CONFIGURAÇÃO**  para escolher as informações que deseja visualizar na Tela Principal de Levantamento:



12 – Toque “**algumas vezes**” sobre o ícone , até que apareça, junto ao ícone, a imagem de um satélite “”. Está imagem caracteriza o modo de **LEVANTAMENTO TRADICIONAL**:



13 – Para iniciar a Coleta de Pontos, toque sobre a opção **“Gravar”** / **“Ponto Padrão”**. Verifique as **Coordenadas** e a **Precisão HRMS/VRMS**, **Nome do Ponto**, **Código** e **Altura de Antena**. Configure a Altura de Antena como **Altura Direta** e clique em **“OK”** para finalizar e gravar o ponto:



14 – Visualize o **PONTO** salvo na tela gráfica de levantamento e repita o procedimento do passo anterior para continuar:

