

MAGNET



MAGNET FIELD GNSS

GUIA PRÁTICO – INICIANDO BASE E ROVER RTK

Sumário

1. Iniciar Base.....	3
1.1 Base com Rádio Interno.....	3
1.2 Base com Rádio Externo.....	7
2. Iniciar Rover.....	11

1. Iniciar Base

1.1 Base com Rádio Interno

1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, clique no ícone **Conectar**;



2. Verifique se o Perfil de Configuração dos receptores está correto, clique na opção **Base**, em seguida clique em **Conectar**;



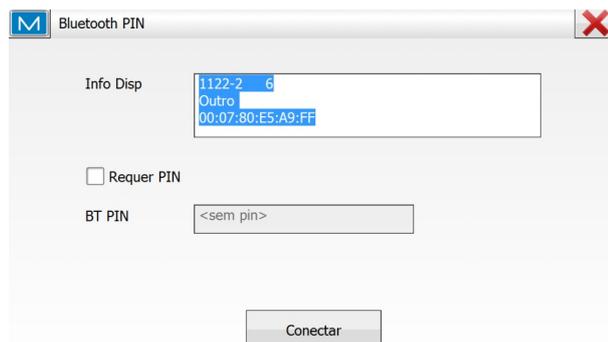
3. O **MAGNET Field** buscará todos os dispositivos bluetooth disponíveis e os listará na janela **Seleção Receptor**.

Clique no receptor que deseja conectar e clique em **Seleciona**;



4. Na janela **Bluetooth PIN**, verifique novamente o número de série do receptor e clique em **Conectar**;

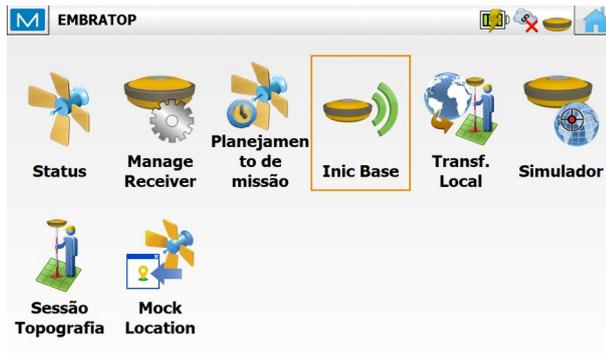
5. O **MAGNET Field** conectará ao receptor via Bluetooth, assim que a conexão for realizada será exibido o ícone  no canto superior direito da tela;



6. Para iniciar o envio das correções pelo receptor base, clique em **Setup**;



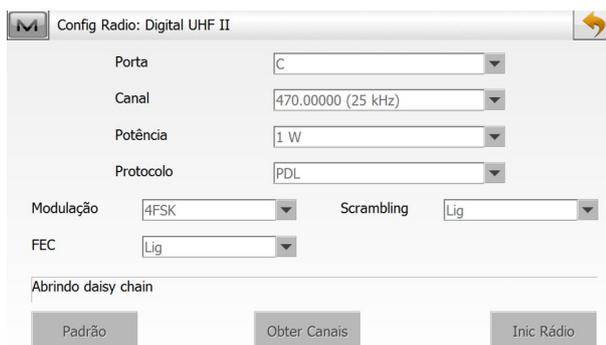
7. Clique em **Inic Base**;



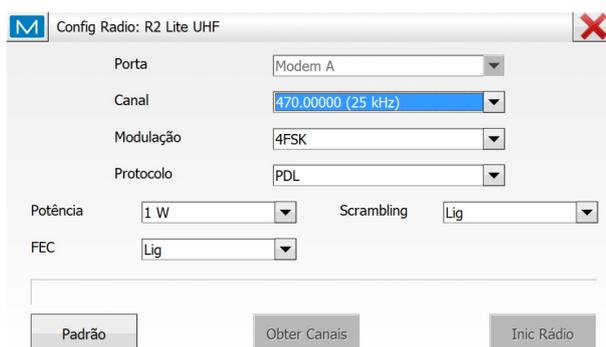
8. Clique no ícone , em seguida em **Config Radio**;



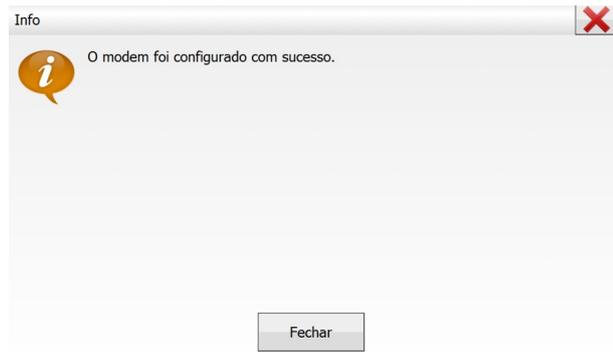
9. Clique em **Obter Canais** para que as configurações do rádio sejam exibidas;



10. Verifique se as configurações estão de acordo com as mesmas realizadas na configuração do Perfil, selecione o canal (frequência em que as correções serão enviadas) e clique em **Inic Rádio**;



11. Será exibida a mensagem que o modem foi configurado com sucesso;



9. Na janela **Inic Base** pode-se iniciar a Base de duas maneiras:

- **Sobre um ponto de coordenadas conhecidas**

Clique sobre os ícones  ou  para buscar o ponto,

As coordenadas do ponto serão exibidas nos campos correspondentes,

Insira a altura da antena.

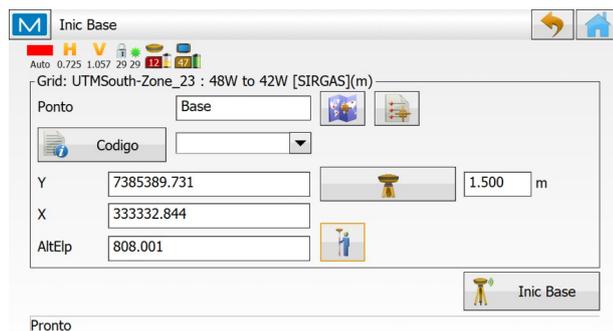
- **Com as coordenadas de navegação do receptor**

Insira o nome do ponto,

Insira a altura da antena,

Clique no ícone  para que o software atribua ao ponto as coordenadas de navegação do receptor,

Clique no ícone  para atribuir a coordenada ao ponto



10. Clique no botão **Inic Base**;

Inic Base

Grid: UTMSouth-Zone_23 : 48W to 42W [SIRGAS](m)

Ponto Base

Codigo

Y 7385389.731 1.500 m

X 333332.844

AltElp 808.001

Inic Base

Pronto

11. Será apresentada a mensagem de que a **Base foi iniciada com sucesso**;

Clique em **Sim** para iniciar a conexão com o receptor Rover.

Inic Base

Base iniciada com sucesso. Continuar para ligação ao Rover?

Sim Não

1.2 Base com Rádio Externo

1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, clique no ícone **Conectar**;



2. Verifique se o Perfil de Configuração dos receptores está correto, clique na opção **Base**, em seguida clique em **Conectar**;

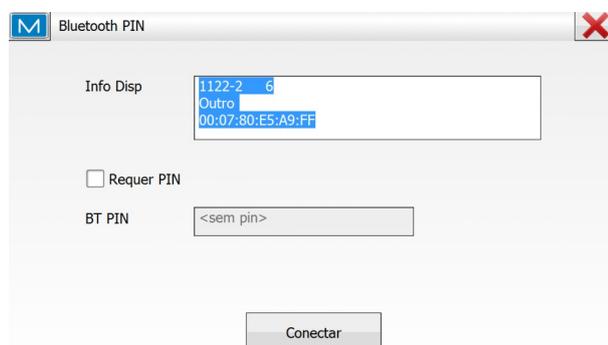


3. O **MAGNET Field** buscará todos os dispositivos bluetooth disponíveis e os listará na janela **Seleção Receptor**.

Clique no receptor que deseja conectar e clique em **Seleciona**;



4. Na janela **Bluetooth PIN**, verifique novamente o número de série do receptor e clique em **Conectar**;



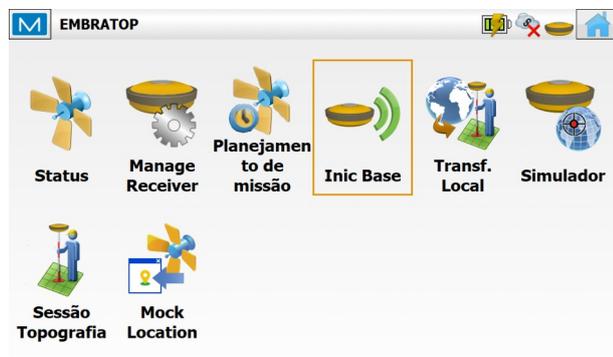
5. O **MAGNET Field** conectará ao receptor via Bluetooth, assim que a conexão for realizada será exibido o ícone  no canto superior direito da tela;



6. Para iniciar o envio das correções pelo receptor base, clique em **Setup**;



7. Clique em **Inic Base**;

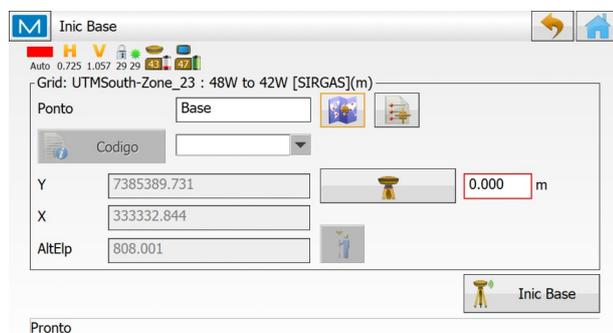


8. Na janela **Inic Base** pode-se iniciar a Base de duas maneiras:

- **Sobre um ponto de coordenadas conhecidas**

Clique sobre os ícones  ou  para buscar o ponto,

As coordenadas do ponto serão exibidas nos campos correspondentes,



Insira a altura da antena.

- Com as coordenadas de navegação do receptor

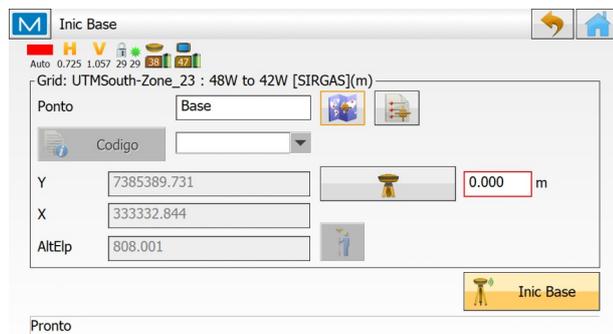
Insira o nome do ponto,

Insira a altura da antena,

Clique no ícone  para que o software atribua ao ponto as coordenadas de navegação do receptor,

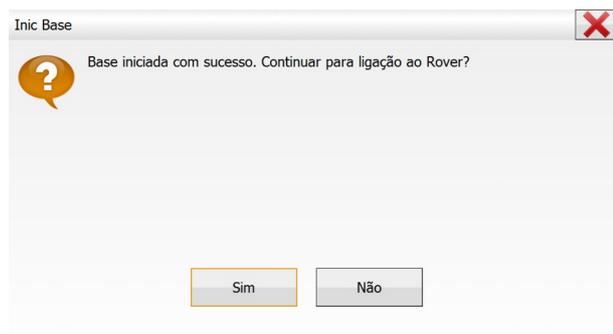
Clique no ícone  para atribuir a coordenada ao ponto

9. Clique no botão Inic Base;



10. Será apresentada a mensagem de que a Base foi iniciada com sucesso;

Clique em **Sim** para iniciar a conexão com o receptor Rover.



2. Iniciar Rover

1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, clique em **Conectar**;



2. Selecione a opção **Rover** e clique em **Conectar**;

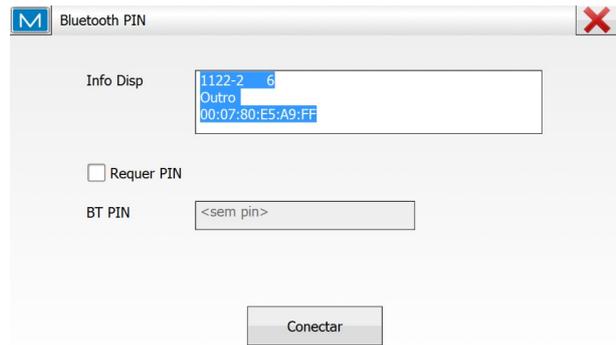


3. O **MAGNET Field** buscará todos os dispositivos bluetooth disponíveis e os listará na janela **Seleção Receptor**.

Clique no receptor que deseja conectar e clique em **Seleciona**;



4. Na janela **Bluetooth PIN**, verifique novamente o número de série do receptor e clique em **Conectar**;

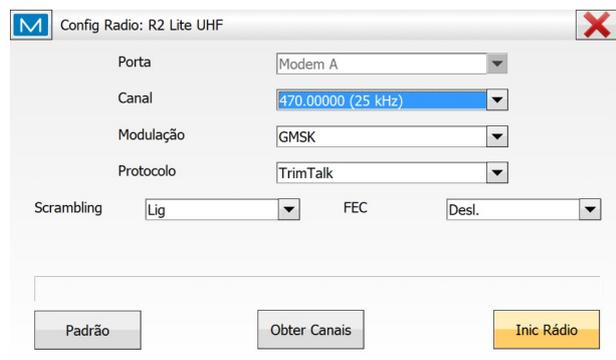


5. O **MAGNET Field** conectará ao receptor via Bluetooth, assim que a conexão for realizada será exibido o ícone  no canto superior direito da tela;

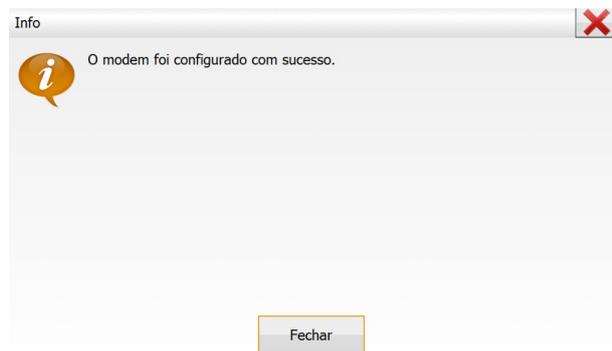


6. O **MAGNET Field** exibirá a janela para configuração do rádio do receptor **Rover**,

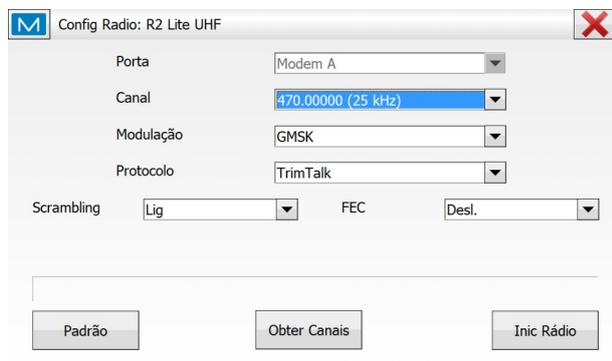
Verifique se as configurações estão de acordo com as configurações adotadas para o receptor **Base** e clique em **Inic Rádio**;



7. Será exibida a mensagem que o modem foi configurado com sucesso, clique em **Fechar**;



8. O **MAGNET Field** exibirá novamente a tela de configuração do rádio, clique no ícone  para retornar à tela inicial;

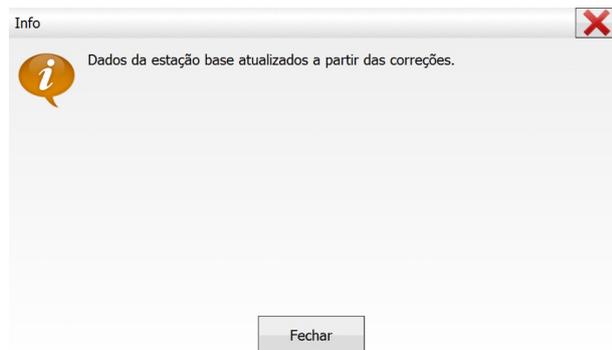


9. Após configurado o rádio, será exibido o ícone . Significa que o receptor Rover está recebendo a correção do receptor Base.



10. Logo depois de começar a receber as correções, será exibida a mensagem ao lado.

Clique em **Fechar**;



11. Para verificar qual a precisão em tempo real para o levantamento e/ou locação de dados, clique em **Topografia**;



12. Clique em **Topo**;



13. Na tela de coleta de dados, na barra superior da tela, são mostradas as precisões horizontal e vertical;

