



SANTIAGO & CINTRA
GEO-TECNOLOGIAS

GUIA RÁPIDO TBS

***R4 – INICIALIZAÇÃO DE UMA BASE RTK COM RÁDIO EXTERNO NO TRIMBLE
ACCESS***



R4 – INICIALIZAÇÃO DE UMA BASE RTK COM RÁDIO EXTERNO NO TRIMBLE ACCESS

IMPORTANTE3

I. INICIANDO UMA BASE RTK COM RÁDIO EXTERNO4

IMPORTANTE

- Este guia tem como objetivo orientar o usuário de maneira rápida e objetiva sem qualquer menção a metodologia de trabalho adotada por cada profissional.
- Para instruções ou procedimentos das demais funções e programas dos equipamentos, consulte o manual de instruções e/ou tutoriais específicos. Entre em contato com o setor de suporte técnico da Santiago & Cintra para mais informações.
- Dúvidas, sugestões ou correções podem ser enviadas para

suporte_gps@santiagoecintra.com.br

+55 11 5543-3297

+55 11 5531-2396

+55 11 5542-9500

I. INICIANDO UMA BASE RTK COM RÁDIO EXTERNO

São apresentados nesta seção os procedimentos para iniciar um levantamento: conexão via bluetooth com o receptor Base, conexão com o rádio externo TDL450H e inicialização da base.

1. Abra o **Trimble Access**.



2. Clique no ícone **Config.**



3. Clique em **Conectar**.



4. Clique em **Bluetooth**.

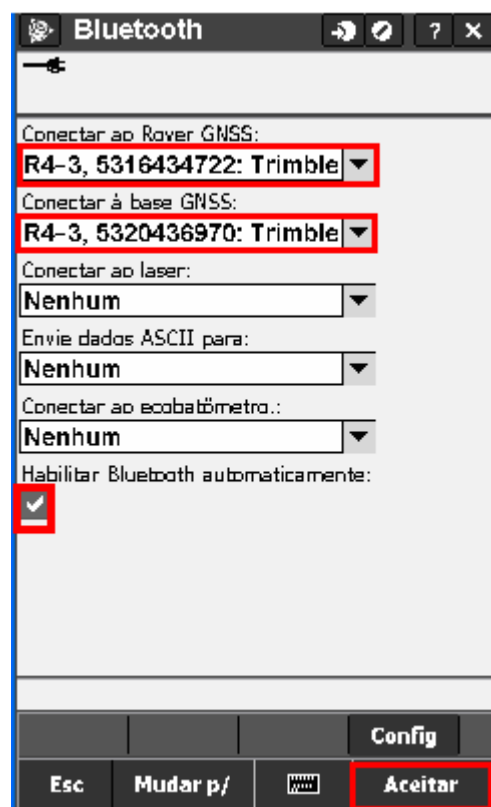


5. Selecione em **Conectar ao Rover GNSS** o receptor Rover com o qual deseja se conectar. Nesse exemplo é o R4-3, 5316434722: Trimble.

Selecione em **Conectar à base GNSS** o receptor Base com o qual deseja se conectar. Nesse exemplo é o R4-3, 5320436970: Trimble.

Certifique-se de que a opção **Habilitar Bluetooth automaticamente** esteja selecionada. Clique em **Aceitar** para conectar a coletora aos receptores selecionados.

Obs.: caso o receptor não esteja na lista, é preciso criar uma conexão Bluetooth. Esse procedimento é encontrado no guia R4 – CONEXÃO BLUETOOTH COM SLATE GR-TBS-13-009.



6. Clique em **Fechar**.

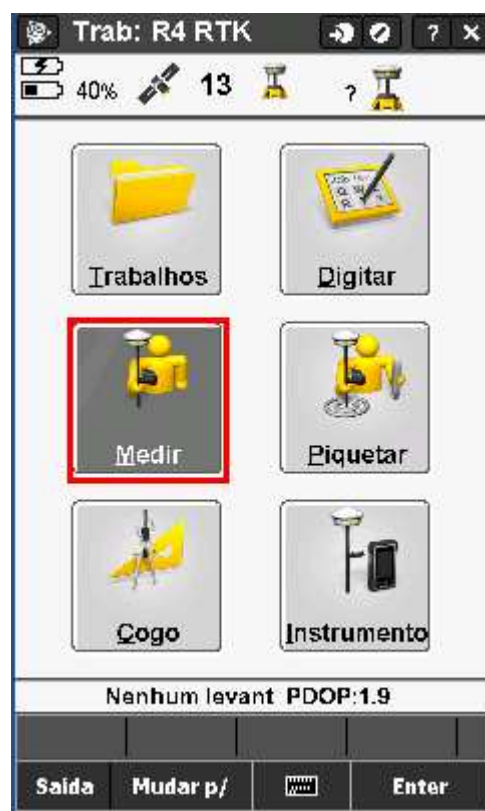


7. Clique em **Levantamento Geral**.

Obs.: É necessário estar com um Projeto aberto para que se possa iniciar o Levantamento da Base RTK.



8. Clique em **Medir**.

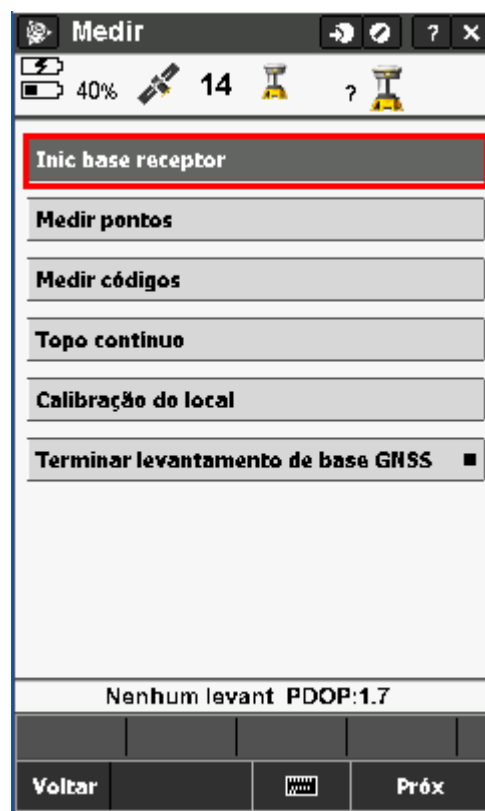


9. Escolha o tipo de levantamento que deseja realizar.
Nesse exemplo, utilizou-se o tipo RTK e Registro - Rádio Externo.

Obs.: caso não tenha certeza das configurações do estilo do levantamento, siga os procedimentos apresentados no Guia "R4 – CRIAÇÃO DE UM ESTILO DE LEVANTAMENTO RTK NO TRIMBLE ACCESS GR-TBS-13-010".

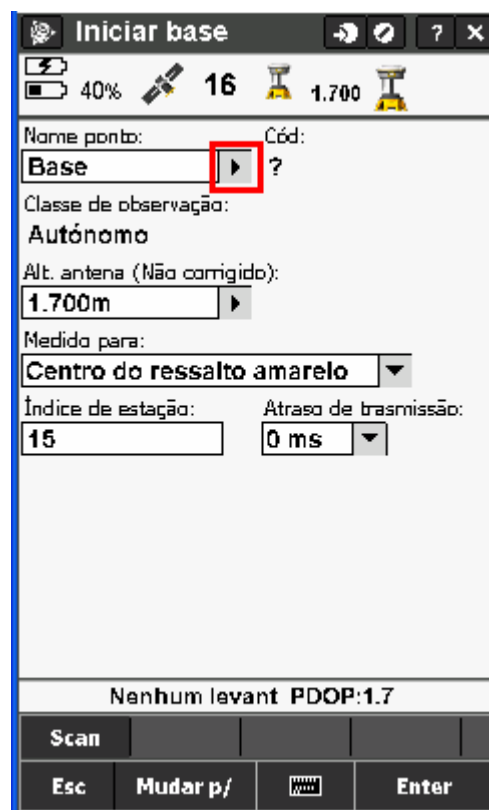


10. Escolha a opção **Inic base receptor**.

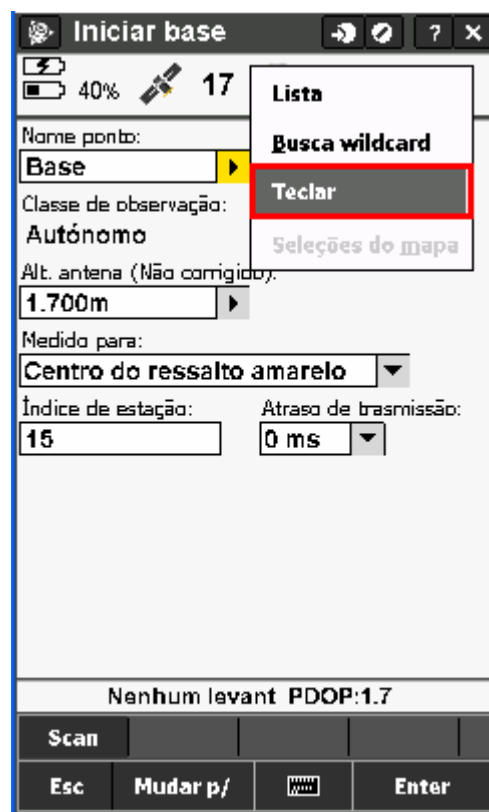


11. Digite em **Nome ponto** um nome para a base a ser iniciada. Nesse exemplo, o nome dado foi **Base**.

Clique no ícone ► para entrar com as coordenadas conhecidas do ponto base.

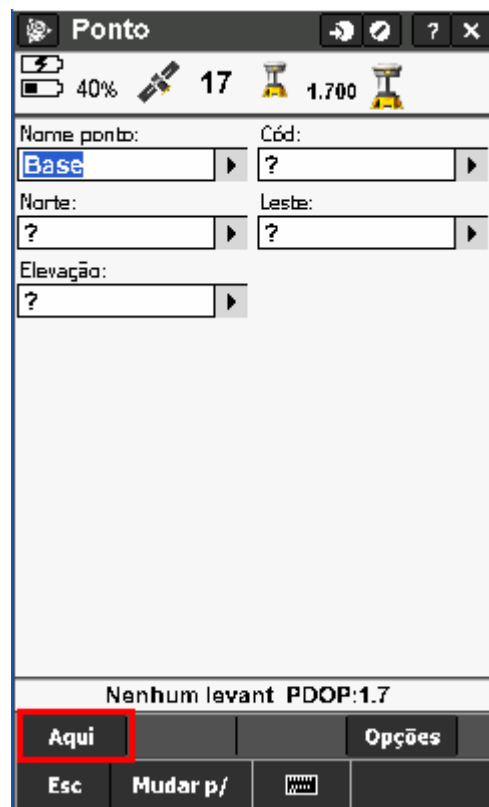


12. Escolha a opção **Teclar**.

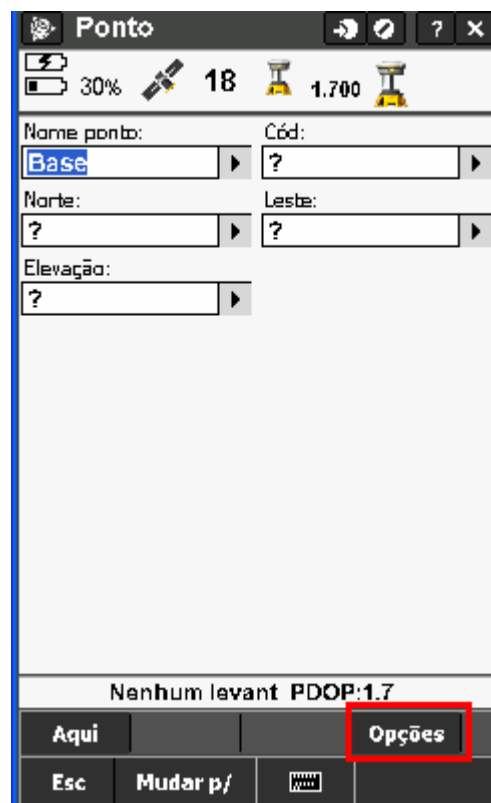


13. Se você conhecer as coordenadas do ponto onde está estacionado o receptor base, digite-as nos campos **Norte**, **Leste** e **Elevação**. Para obter uma posição aproximada, clique em **Aqui**.

Obs.: vale ressaltar que a acurácia do levantamento está diretamente relacionada à precisão das coordenadas inseridas para a base.



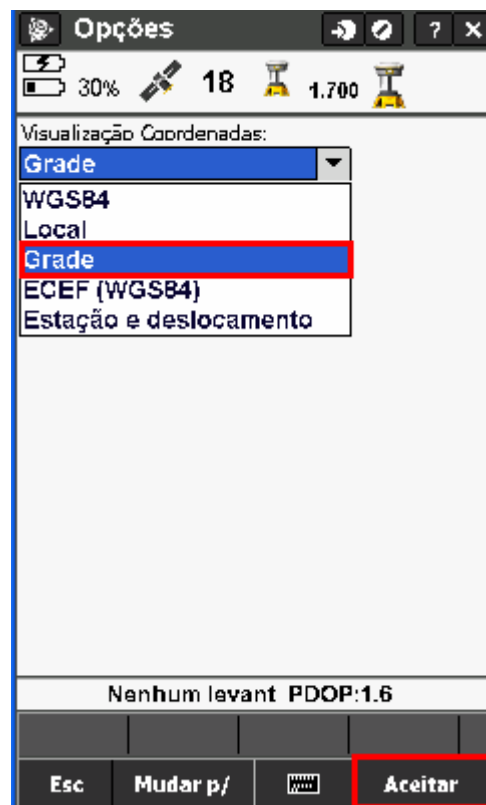
14. Em **Opções** é possível alterar o modo de visualização das coordenadas da base.



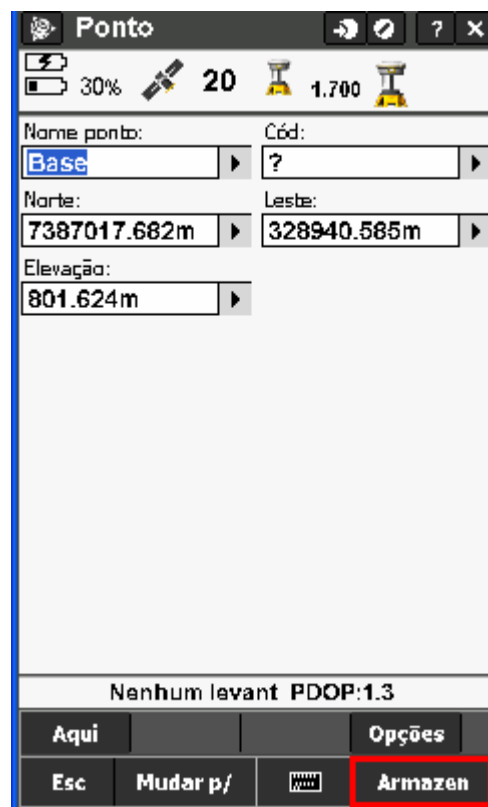
15. É possível inserir para a base as **coordenadas curvilíneas na opção WGS84, geográficas na opção Grade e cartesianas na opção ECEF (WGS84).**

Para esse exemplo serão usadas as coordenadas geográficas (Grade).

Clique em **Aceitar** para confirmar o tipo de visualização das coordenadas e retornar à tela anterior.

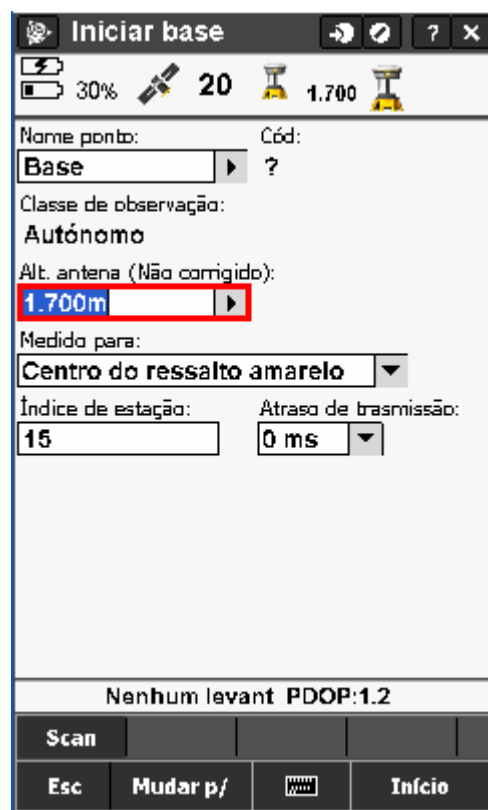


16. Clique em **Armazen** para salvar as coordenadas inseridas e retornar à tela de inicialização da base.

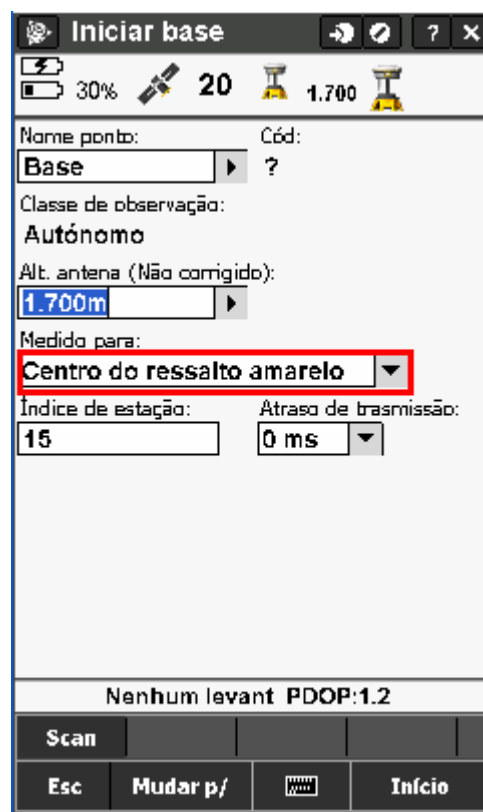


17. Em **Alt. Antena**, digite a distância medida com trena do Centro do ressalto amarelo até o ponto topográfico de interesse.

Obs.: essa distância deve ser medida da borracha amarela de vedação do equipamento até o ponto topográfico de interesse.

18. Em **Medido para** escolha a opção **Centro do ressalto amarelo**.



Iniciar base

Bateria: 30% | Satélites: 20 | Alt. antena: 1.700m

Nome ponto: **Base** | Cód: ?

Classe de observação: **Autônomo**

Alt. antena (Não corrigido): **1.700m**

Medido para: **Centro do ressalto amarelo**

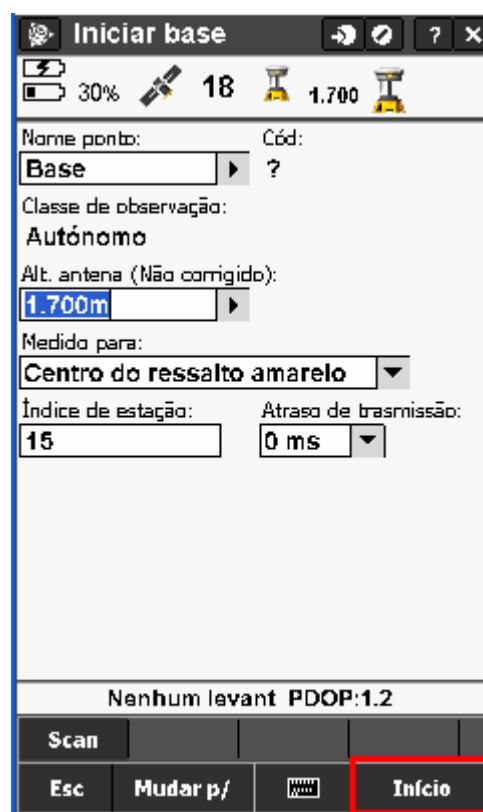
Índice de estação: **15** | Atraso de transmissão: **0 ms**

Nenhum levant PDOP:1.2

Buttons: Scan, Esc, Mudar p/, Início

19. Clique em **Início** para inicializar a Base.

Obs.: Assim que a Base é inicializada, o LED TX do rádio externo TDL450H começa a piscar, indicando que a Base RTK foi inicializada com sucesso e que o rádio está transmitindo os dados para o Rover.

Iniciar base

Bateria: 30% | Satélites: 18 | Alt. antena: 1.700m

Nome ponto: **Base** | Cód: ?

Classe de observação: **Autônomo**

Alt. antena (Não corrigido): **1.700m**

Medido para: **Centro do ressalto amarelo**

Índice de estação: **15** | Atraso de transmissão: **0 ms**

Nenhum levant PDOP:1.2

Buttons: Scan, Esc, Mudar p/, **Início**

Contato

suporte_gps@santiagoecintra.com.br

