



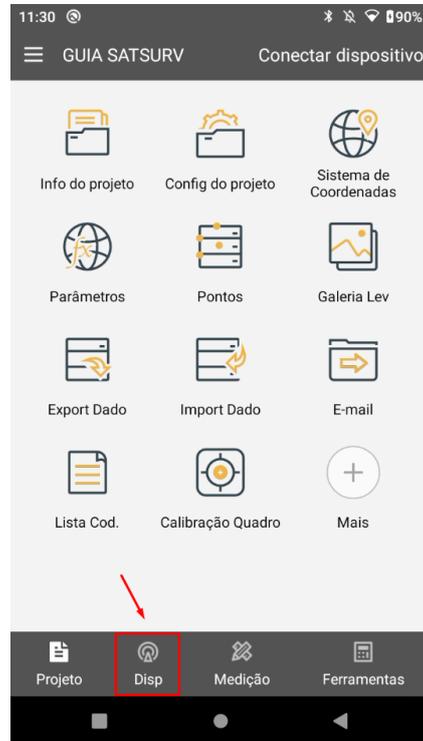
## **SATSURV**

---

**CONFIGURAR BASE E ROVER RTK**

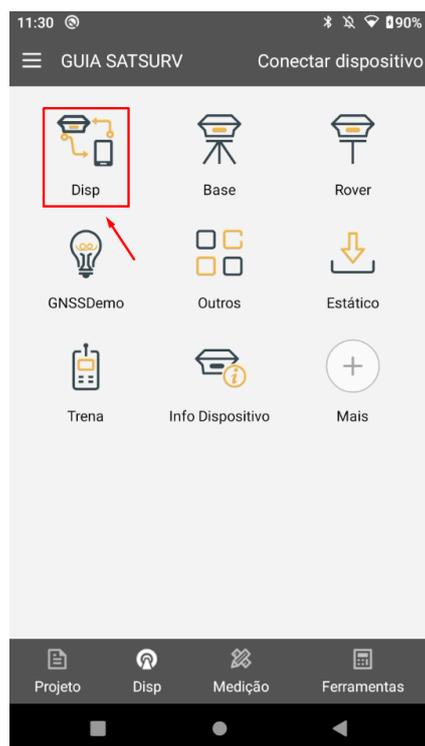
## 1. Iniciar Base sobre coordenadas de navegação

1. Clique em **Disp**;

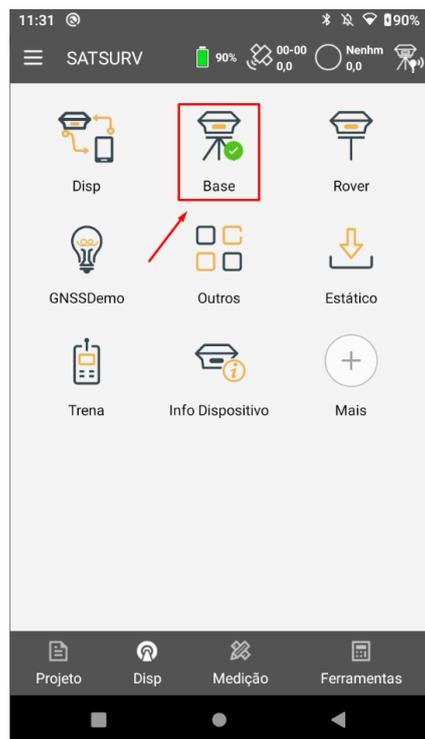


2. Clique em **Disp** e conecte-se ao receptor\*;

\* Consultar *guia 05 - GUIA PRÁTICO - SATSURV - CONECTAR O COLETOR DE DADOS AO RECEPTOR*



3. Depois de conectado ao receptor, clique em **Base**;



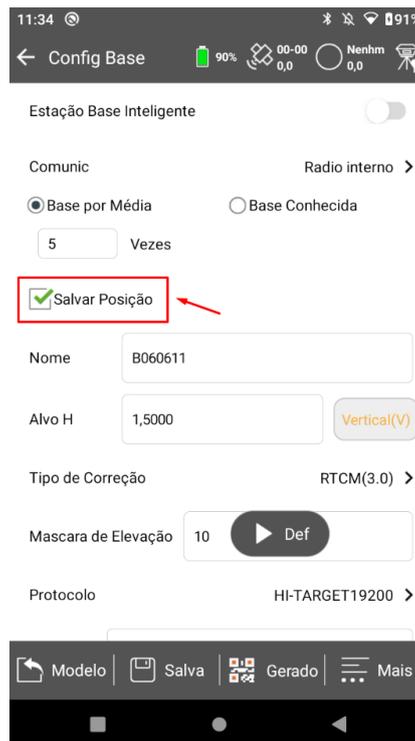
3. Em **Comunic**, selecione a opção **Radio Interno**;



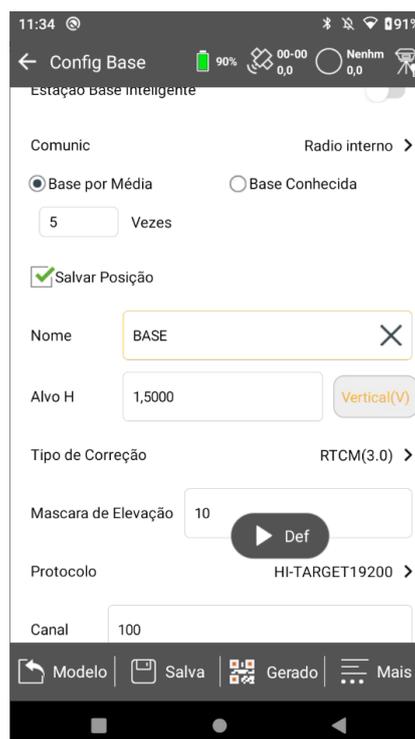
4. Para iniciar a Base sobre a posição de navegação, selecione a opção **Base por Media** e na caixa de texto a frente defina o número de leitura que será realizada para obter a média das coordenadas para o ponto;



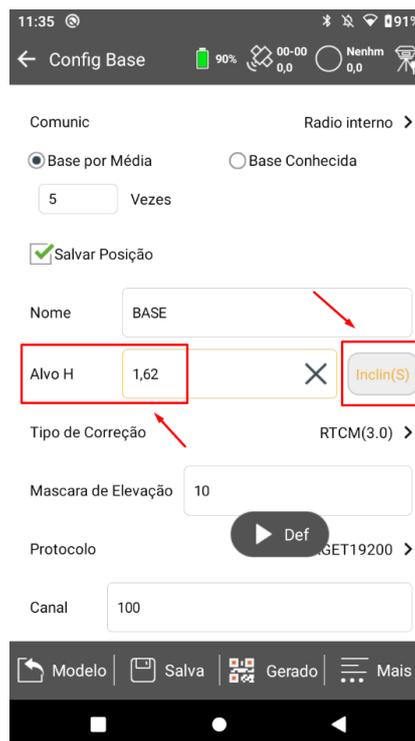
5. Selecione a opção **Salvar Base** para gravar o ponto da Base na lista de pontos;



6. Insira o nome do ponto em **Nome**;



7. Insira a altura do receptor em **Altura**, clique no ícone a frente da caixa de texto para selecionar o tipo de altura;



8. Em **Tipo de Correção**, selecione o formato da mensagem das correções que serão enviadas pela Base;

*O mesmo formato deverá ser selecionado posteriormente na configuração do Rover.*



9. Em **Mascara de elevação** defina o valor da máscara de elevação para o receptor Base;



10. Em **Protocolo**, selecione o formato de protocolo desejado para as correções que serão enviadas;

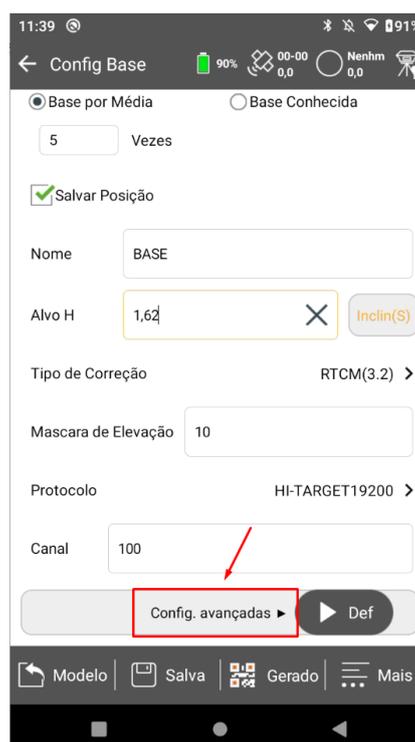
*O mesmo formato de protocolo deverá ser configurado para o receptor Rover.*



11. Em **Canal** é possível digitar o número do canal que será utilizado, cada canal corresponde a uma frequência de rádio específica;



12. Clique em **Config. avançadas** para acessar as configurações adicionais do rádio interno;



13. Em **Outras Configurações**, é possível configurar:

- **Taxa de atualiz**: quantidade de correções por segundo que serão emitidas pelo rádio do receptor Base;

- **Grav Arq Bruto**: opção de gravar dados brutos no receptor Base;

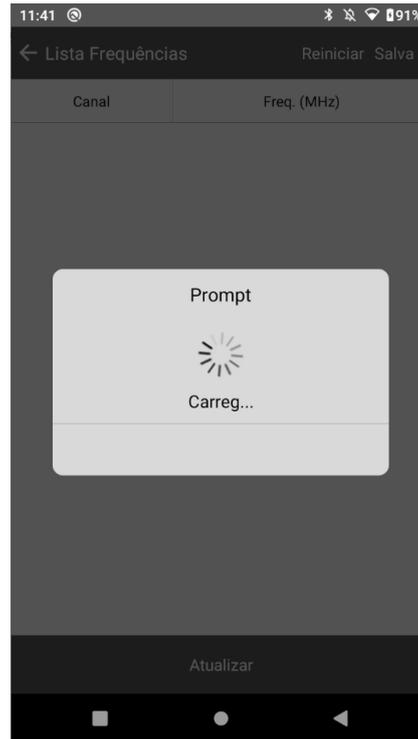
- **FEC**: opção de adicionar a modulação no sinal de rádio, deverá ser realizada a mesma configuração no receptor Rover;

- **Potência**: potência de envio do sinal de rádio, para maior alcance recomenda-se selecionar a opção Alta.

14. Clique em **Lista freq** para acessar a lista de frequências do rádio interno do receptor;



15. Será lida a lista de frequências;



16. Todos os canais editáveis serão mostrados na tela;

Canal	Freq. (MHz)
100	466.825
101	463.125
102	464.125
103	465.125
104	466.125
105	463.625
106	464.625
107	465.625
108	466.625
109	463.325
110	464.325
111	465.325

**17.** Para alterar o valor da frequência, clique sobre o canal que deseja alterar, será exibida a caixa de diálogo ao lado. Altere para o valor desejado e clique em **OK**;

*O mesmo valor deverá ser configurado para o receptor Rover.*



**18.** Definidas todas as configurações, clique em **Set** para iniciar o receptor Base;



19. Serão realizadas as medidas configuradas para calcular a média das coordenadas;

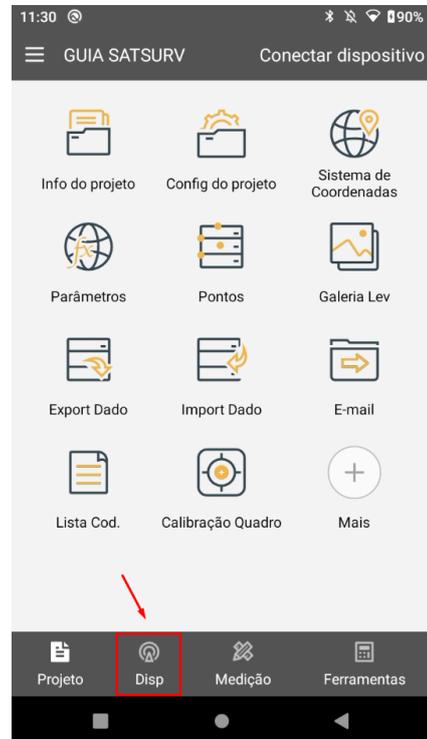


21. Iniciada a Base, será exibida a mensagem ao lado. Clique em **Sim** para conectar ao receptor Rover.

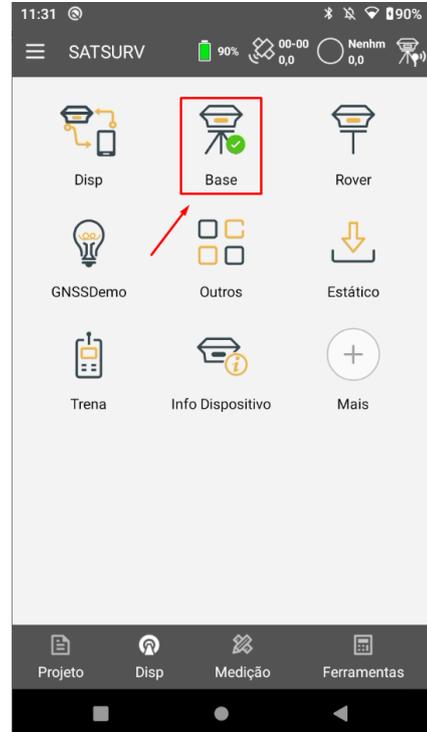


## 2. Iniciar Base sobre posição conhecida

1. Clique em **GNSS**;



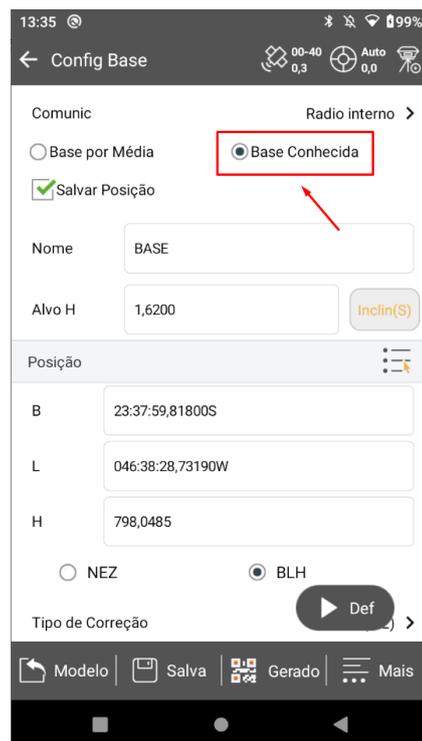
2. Clique em **Base**;



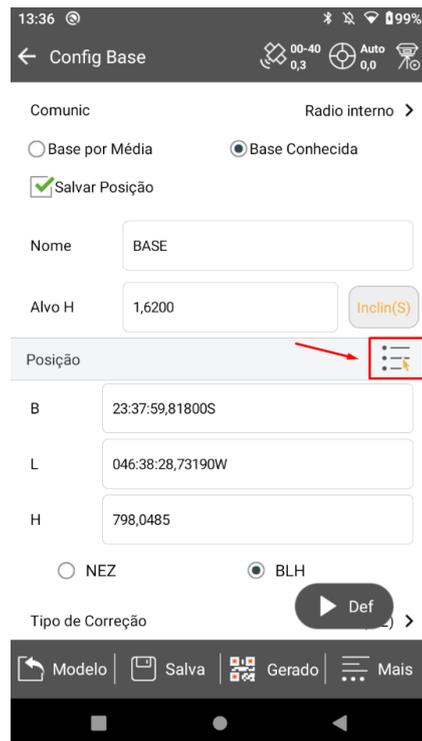
3. Em **Comunic**, selecione a opção **Radio Interno**;



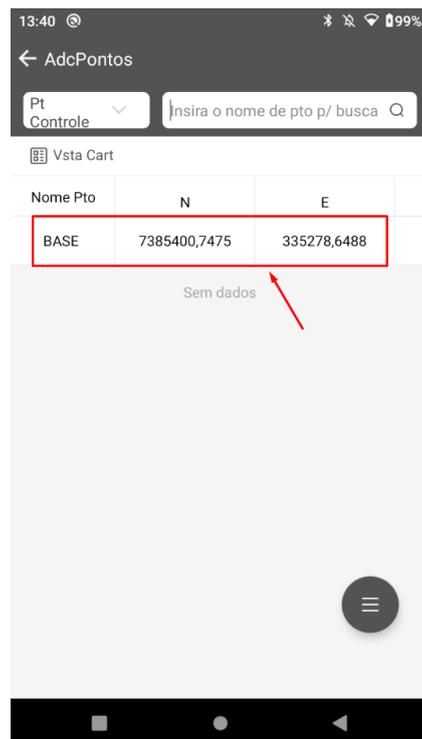
4. Para iniciar a Base sobre um ponto de coordenada conhecida, selecione a opção **Base Conhecida**;



5. Clique no ícone  para acessar a lista de pontos e buscar o ponto Base;



6. Clique sobre o ponto desejado;



7. O nome do ponto escolhido será mostrado na opção **Nome** e suas coordenadas serão mostradas em **Posição**;

The screenshot shows the 'Config Base' screen at 13:41. The 'Comunic' section has 'Radio interno' selected, 'Base por Média' unselected, and 'Base Conhecida' selected. 'Salvar Posição' is checked. The 'Nome' field contains 'BASE'. The 'Alvo H' field contains '1,5000'. The 'Posição' section has 'N' (7385400,7476), 'E' (335278,6487), and 'Z' (855,7378) fields highlighted with red boxes. Below are radio buttons for 'NEZ' (selected) and 'BLH', and a 'Def' button. The bottom bar contains 'Modelo', 'Salva', 'Gerado', and 'Mais' icons.

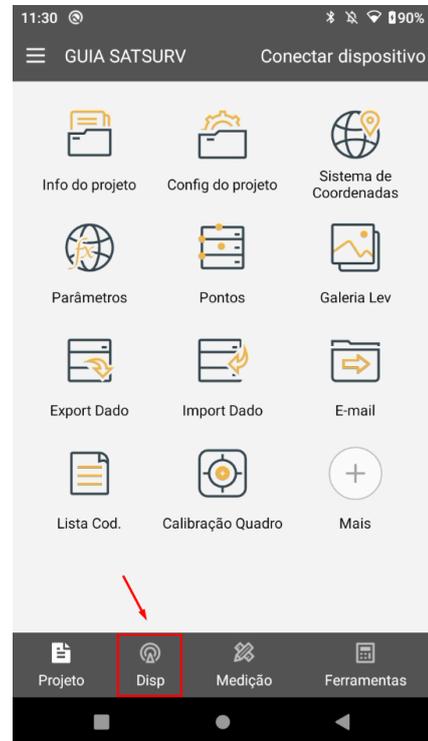
8. Insira a altura do receptor em **Alvo H**;

The screenshot shows the 'Config Base' screen at 13:42. The 'Comunic' section is the same as in the previous screenshot. The 'Nome' field contains 'BASE'. The 'Alvo H' field contains '1,62' and is highlighted with a red box. A red arrow points to the 'Alvo H' field. The 'Posição' section contains the same coordinates as in the previous screenshot. Below are radio buttons for 'NEZ' (selected) and 'BLH', and a 'Def' button. The bottom bar contains 'Modelo', 'Salva', 'Gerado', and 'Mais' icons.

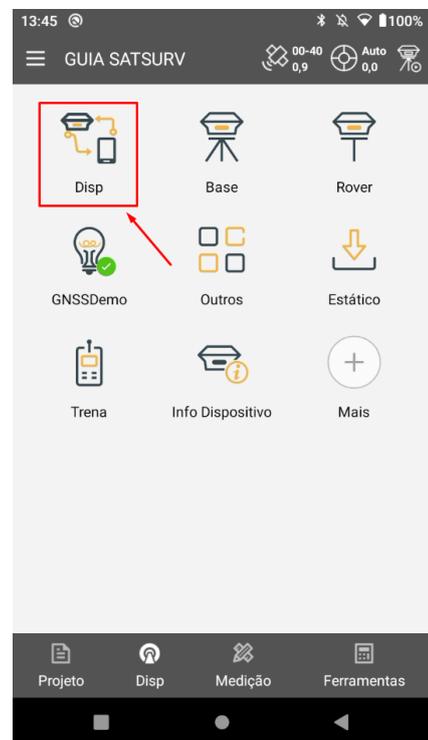
9. Siga os passos **8** ao **21** da seção anterior para finalizar a inicialização da Base.

### 3. Iniciar Rover

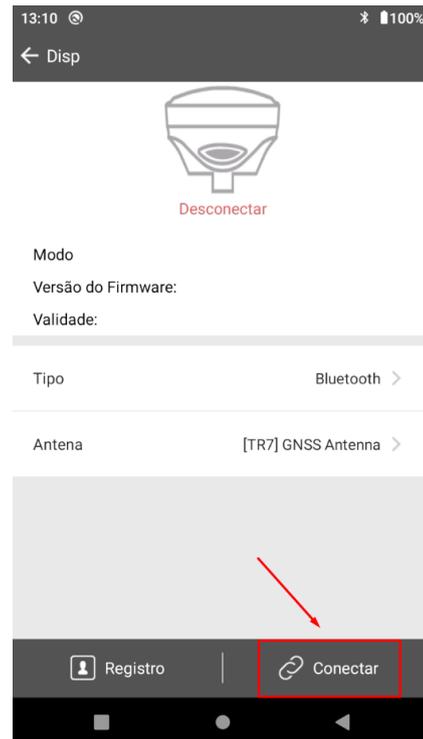
1. Clique em **GNSS**;



2. Clique em **Disp**;



3. Clique em **Conectar**;



4. Clique sobre o número de série que corresponde ao receptor Rover;



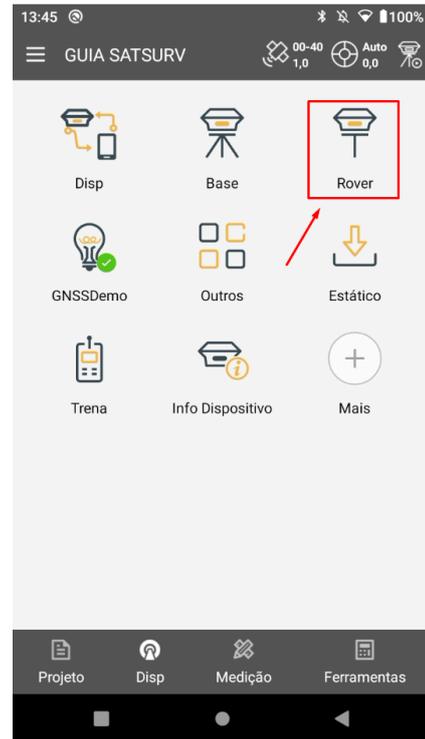
5. Clique em **Sim** para conectar ao receptor;



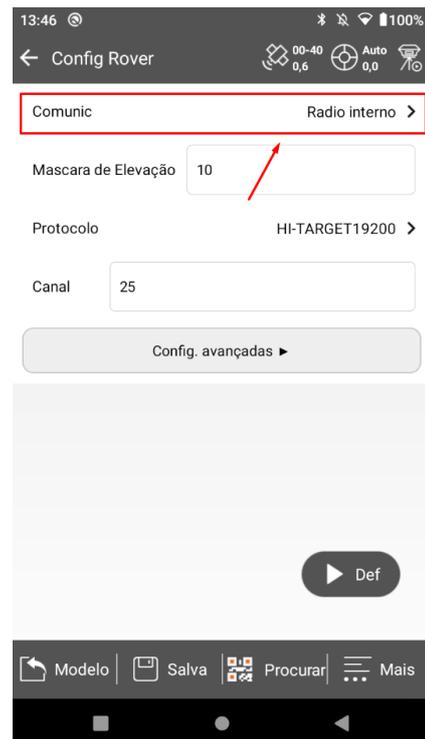
6. Será realizada a conexão;



7. Clique em **Rover**;



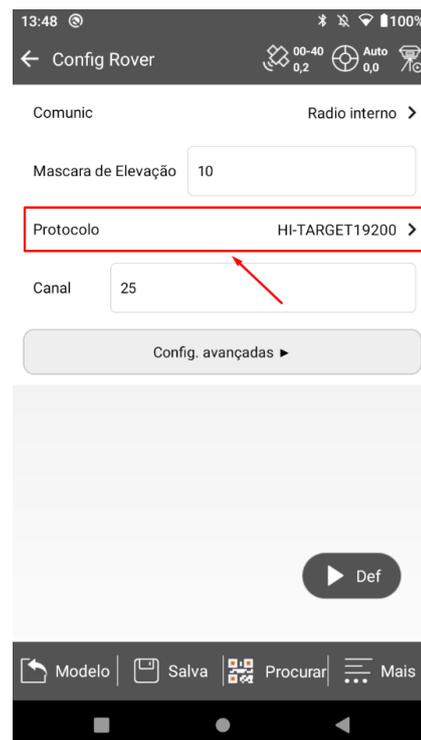
8. Em **Comunic**, selecione **Radio Interno**;



9. Em **Mascara de Eelevação**, defina o valor desejado;



10. Em **Protocolo**, seleccione o mesmo protocolo que foi configurado para o receptor Base;



**11.** Certifique-se que o canal é o mesmo da Base já iniciada;



**12.** Clique em **Config. avançadas**;



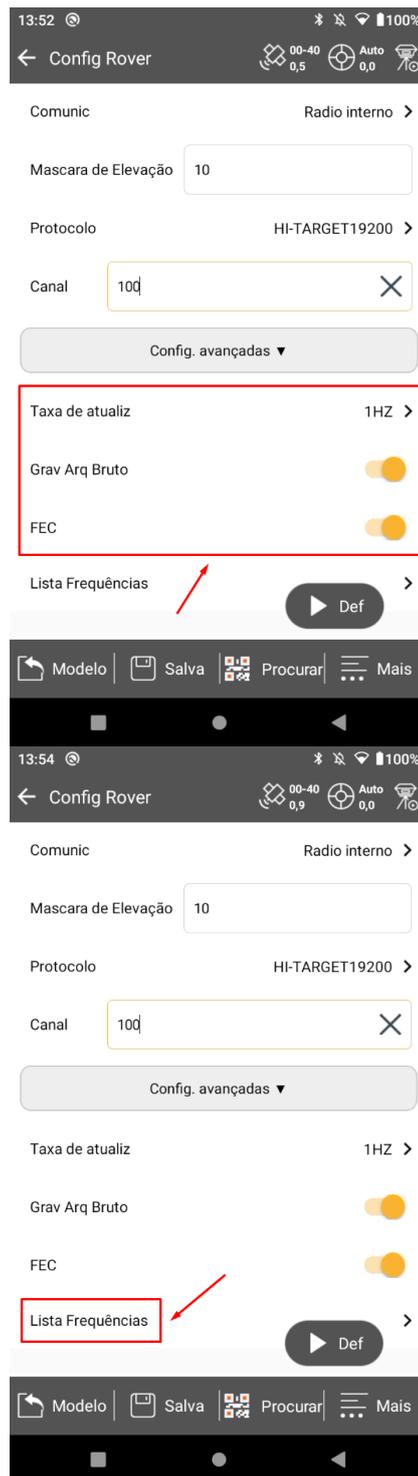
**13.** Em Outras Configurações é possível realizar algumas configurações do rádio interno:

- **Taxa de atualiz:** quantidade de correções por segundo que serão recebidas pelo rádio do receptor Rover;

- **Grav Arq Brutos:** opção de gravar dados brutos no receptor Rover;

- **FEC:** opção de adicionar a modulação no sinal de rádio, deverá ser definida a mesma configuração usada no receptor Base;

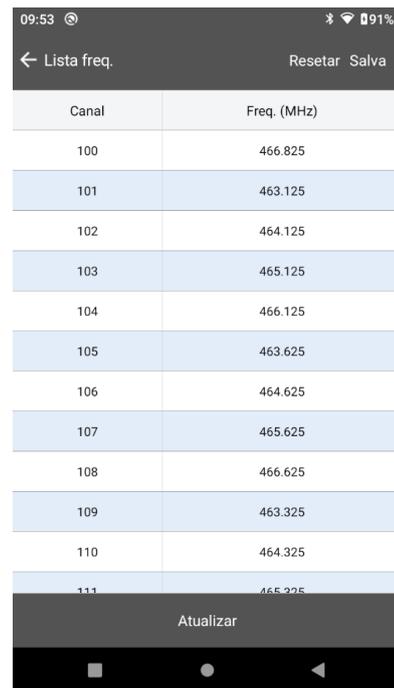
**14.** Clique em **Lista Frequências** para acessar a lista de frequências do rádio interno do receptor;



15. Será lida a lista de frequências;



16. Todos os canais editáveis serão mostrados na tela;



**17.** Para alterar o valor da frequência, clique sobre o canal que deseja alterar, será exibida a caixa de diálogo ao lado. Altere para o valor desejado e clique em **OK**;

*O mesmo valor deverá ser configurado para o receptor Base.*



**18.** Clique em **Def** para enviar as configurações ao receptor;



19. O receptor será configurado;



20. Será apresentada a solução Fixa na barra superior.

