



## **SATSURV**

---

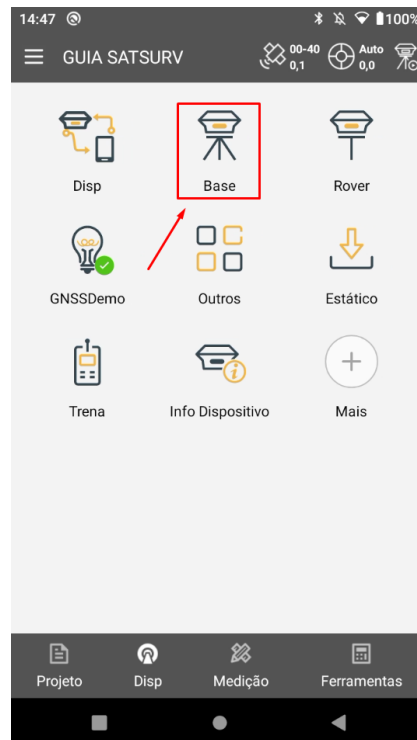
### **CONFIGURAR RTK COM RÁDIO EXTERNO**

## 1. Iniciar Base sobre coordenadas de navegação

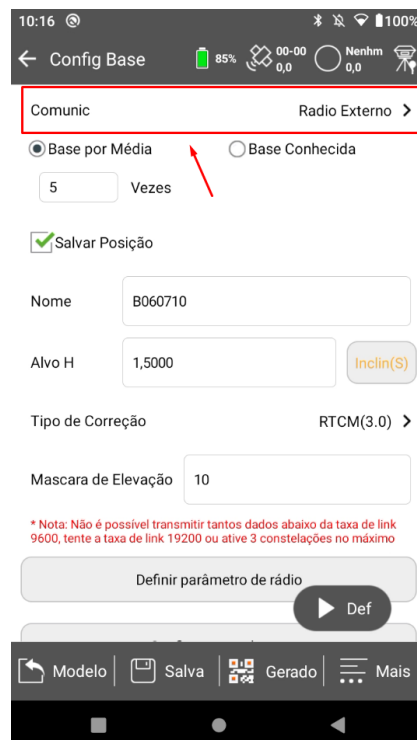
1. Clique em **Disp**;



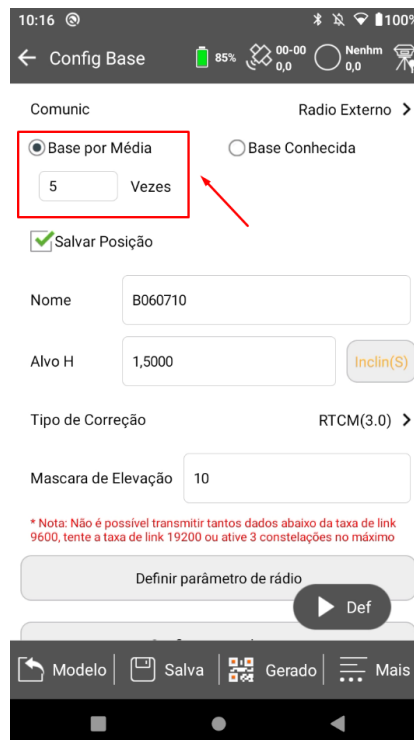
2. Clique em **Base**;



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



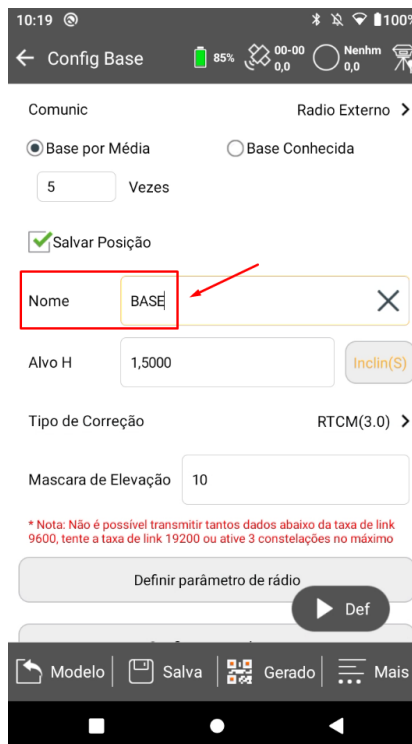
4. Para iniciar a Base sobre a posição de navegação, selecione a opção **Base por Média** e na caixa de texto a frente defina o número de leitura que será realizada para obter a média das coordenadas para o ponto;



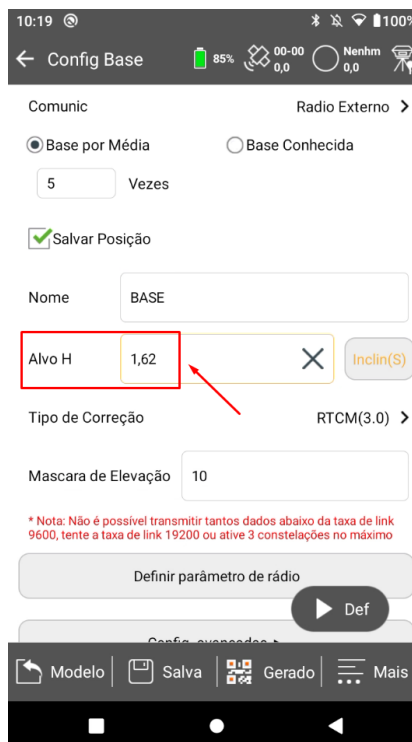
5. Selecione a opção **Salvar Posição** para gravar o ponto da Base na lista de pontos;



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

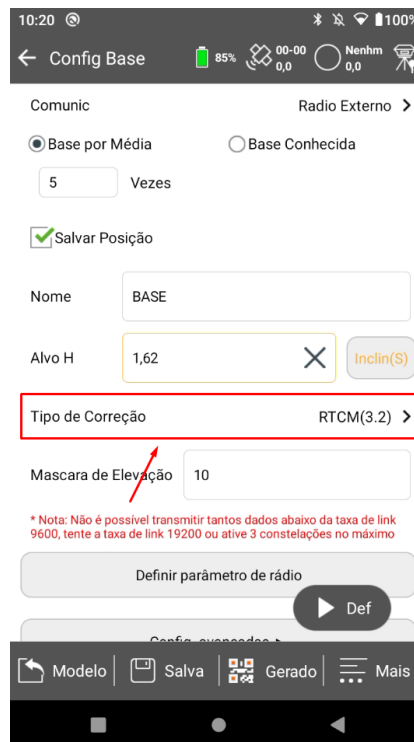


7. Insira a altura do receptor em **Alvo H**, clique no ícone a frente da caixa de texto para selecionar o tipo de altura;



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

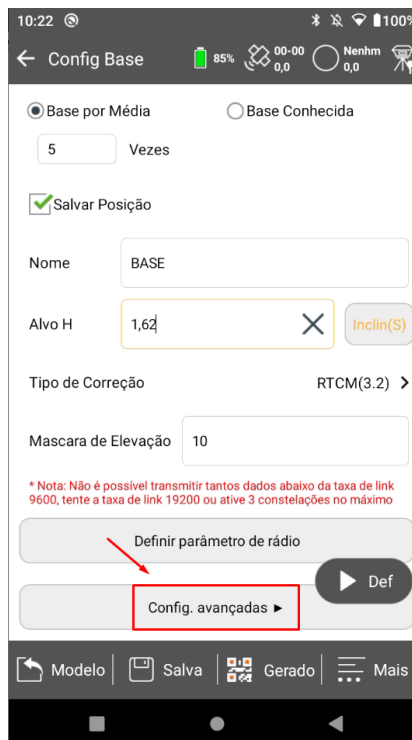
*O mesmo formato deverá ser selecionado posteriormente na configuração do Rover.*



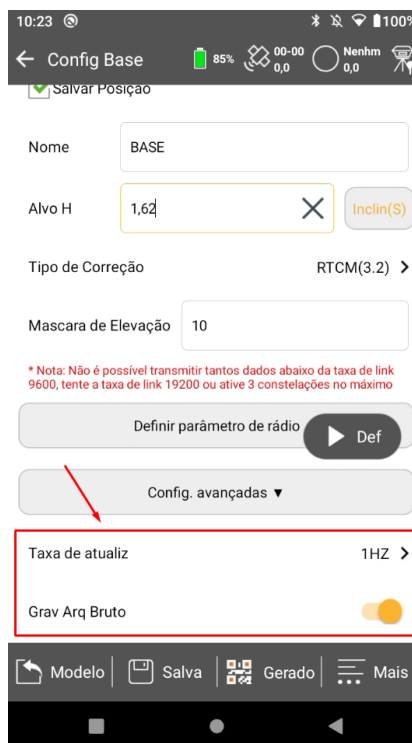
9. Em **Mascara de elevação** defina o valor da máscara de elevação para o receptor Base;



10. Clique em **Config. avançadas** para acessar as configurações adicionais do receptor Base;



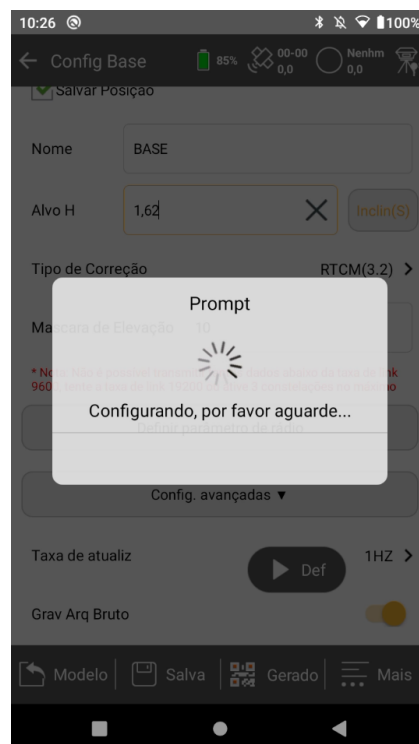
11. Configure a taxa de latência para definir quantas correções por segundo serão enviadas e se o receptor Base gravará ou não os dados brutos;



12. Clique em **Def** para iniciar o receptor Base e o rádio externo;



13. A Base será iniciada;

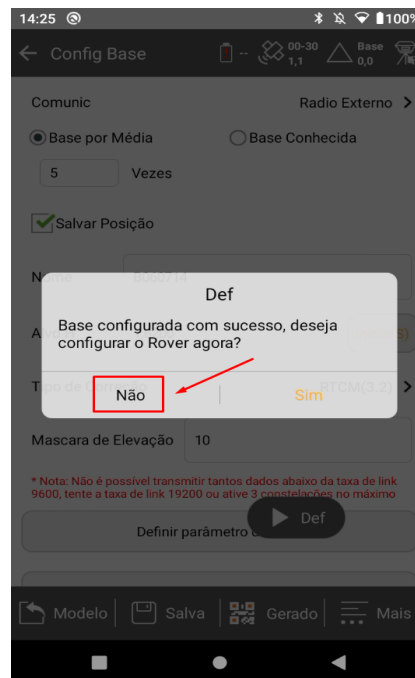




14. Repare que no rádio externo o led **TX/RX** começará a piscar, indicando que o rádio já iniciou a transmissão das correções.



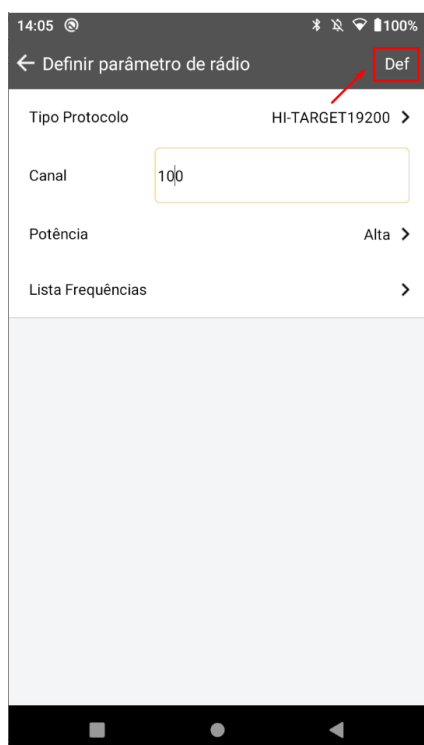
15. No **Satsurv**, clique em **Não** para retornar à tela de configuração do rádio;



16. Clique em **Config. Param Radio**;

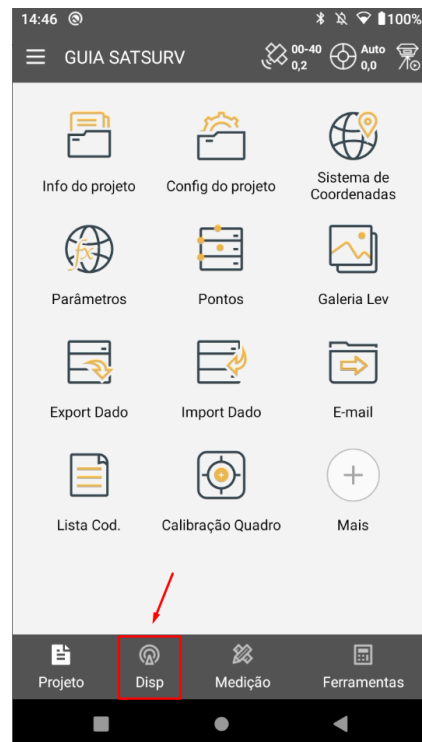


17. Faça as alterações necessárias nas configurações do rádio externo e clique em **Def**;

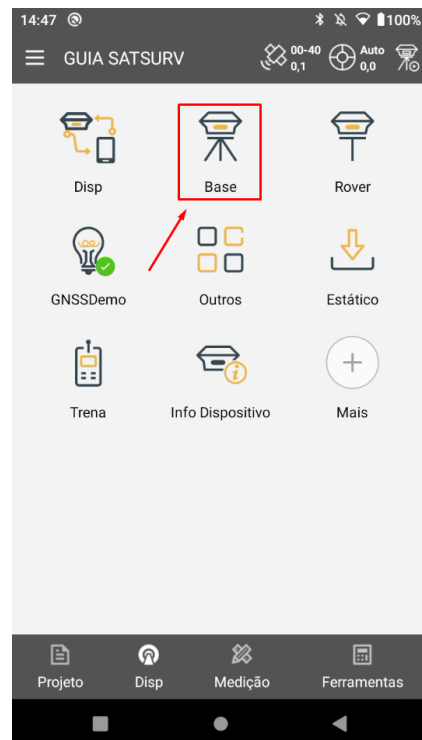


## 2. Iniciar Base sobre posição conhecida

1. Clique em **Disp**;



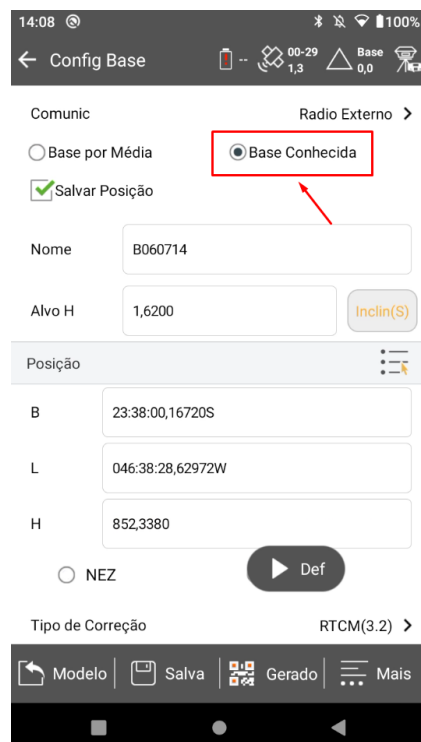
2. Clique em **Base**;




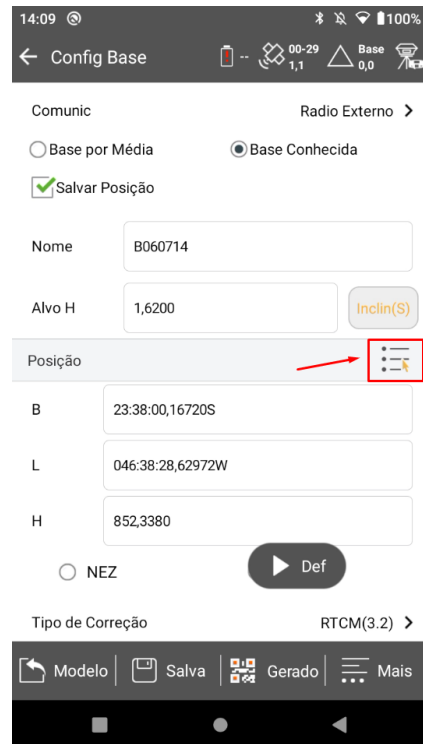
3. Em **Comunic**, selecione a opção **Radio Externo**;



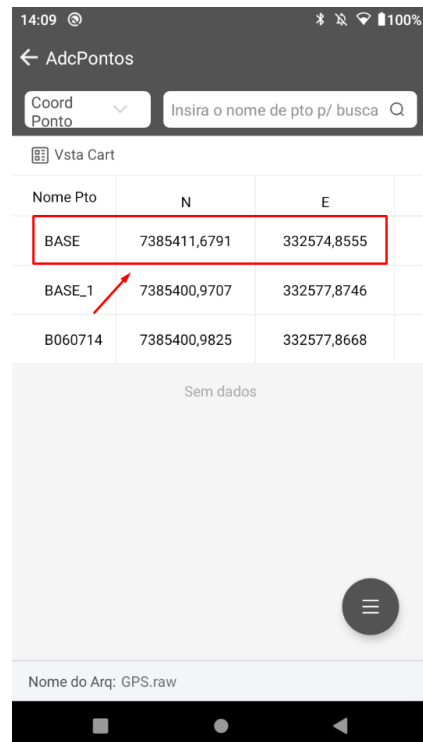
4. Para iniciar a Base sobre um ponto de coordenada conhecida, selecione a opção **Base Conhecida**;



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**;

14:10

← Config Base

Comunic Radio Externo >

Base por Média  Base Conhecida

Salvar Posição

Nome BASE

Alvo H 1,6200 Inclin(S)

Posição

N 7385411,6791

E 332574,8555

Z 798,0485

NEZ ▶ Def

Tipo de Correção RTCM(3.2) >

Modelo Salva Gerado Mais

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

14:11

← Config Base

Comunic Radio Externo >

Base por Média  Base Conhecida

Salvar Posição

Nome BASE

Alvo H 1,6200 Inclin(S)

Posição

N 7385411,6791

E 332574,8555

Z 798,0485

NEZ ▶ Def

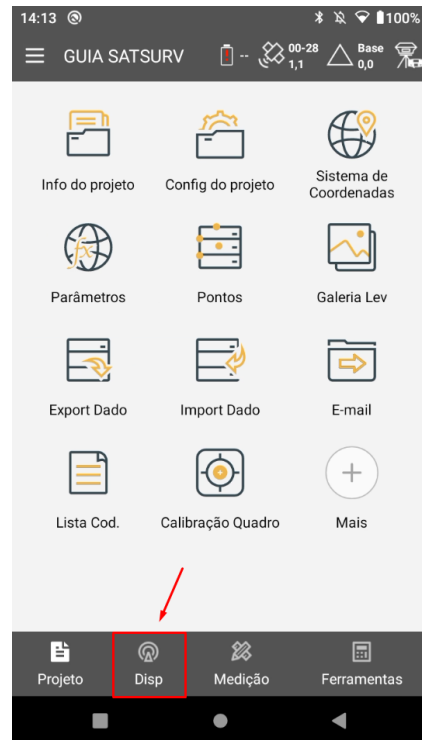
Tipo de Correção RTCM(3.2) >

Modelo Salva Gerado Mais

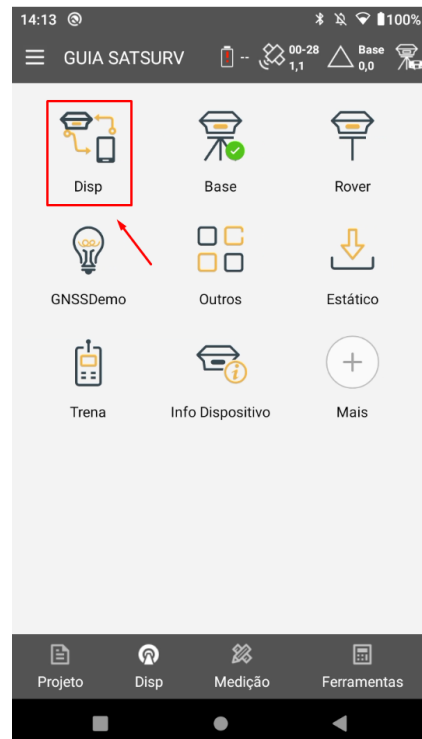
9. Siga os passos **8** ao **17** da seção anterior para finalizar a inicialização da Base.

### 3. Iniciar Rover

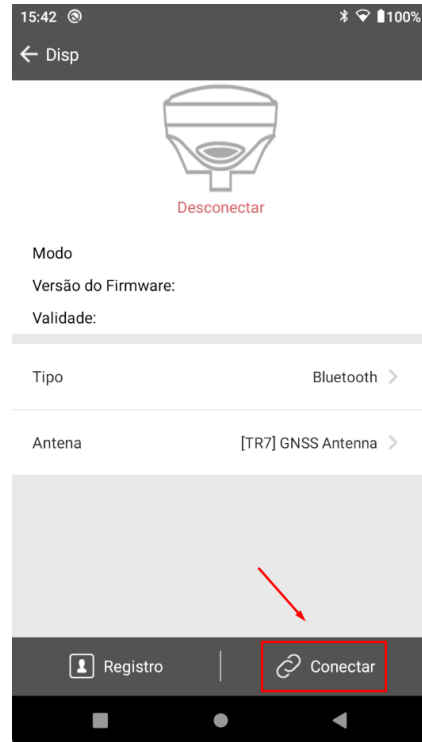
1. Clique em **Disp**;



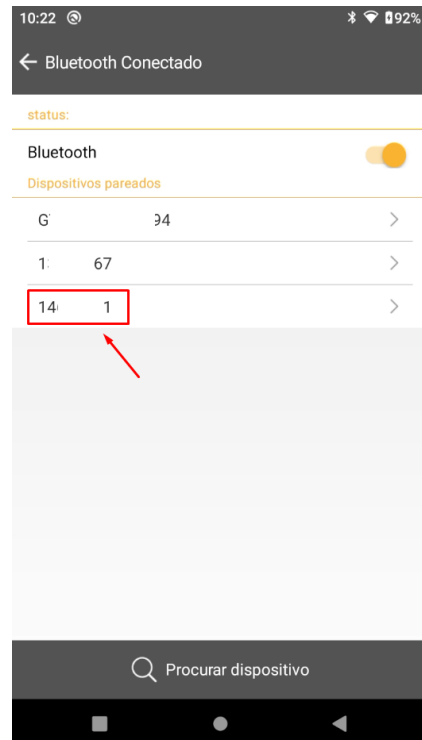
2. Clique em **Disp**;



3. Clique em **Conectar**;



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





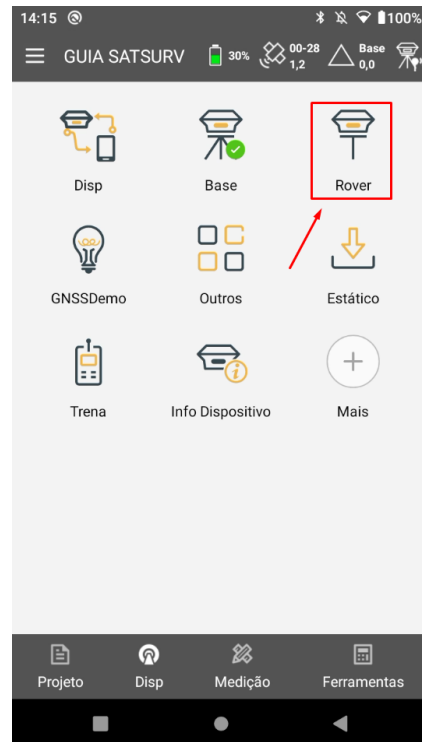
5. Clique em **Sim** para conectar ao receptor;



6. Será realizada a conexão;



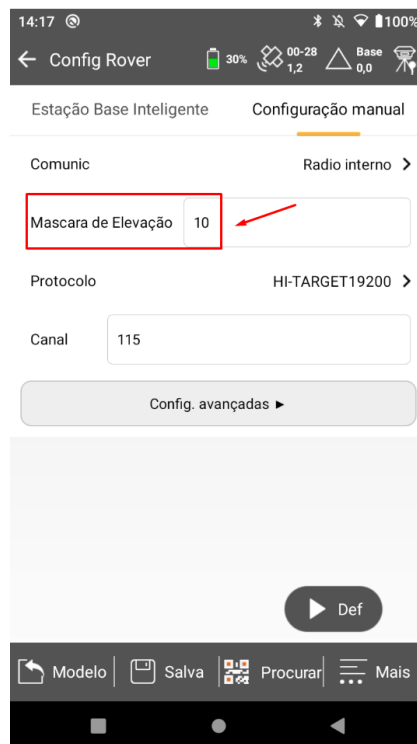
7. Clique em **Rover**;



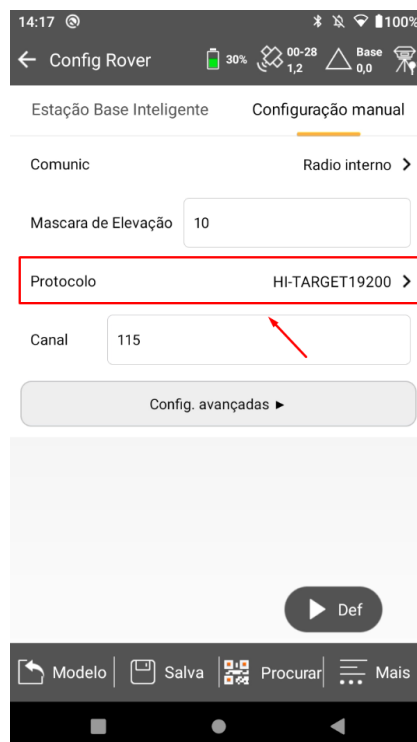
8. Em **Comunic**, selecione **Radio Interno**;



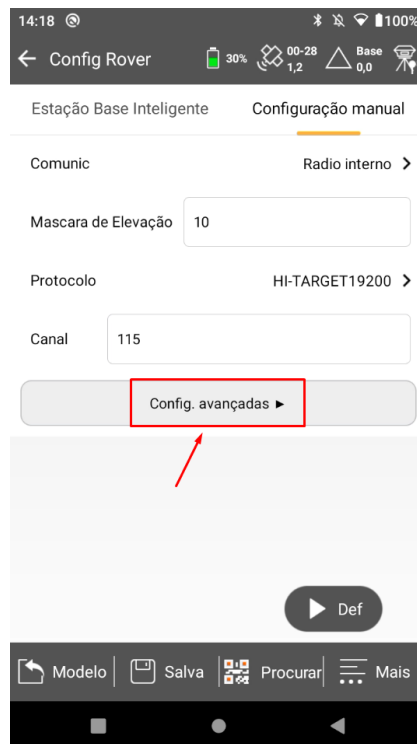
9. Em **Mascara de elevação**, defina o valor desejado;



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

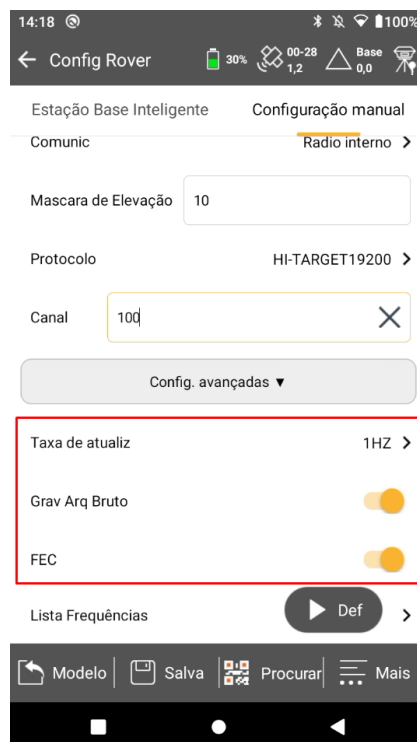


11. Clique em **Config. avançadas**;



12. 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 Bruto:** 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;



13. Em **Canal**, insira o mesmo canal que foi configurado no rádio externo;



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



15. O receptor será configurado;



16. Será apresentada a solução Fixa na barra superior.

