

# SATSURV

# SATSURV

## **CONFIGURAR BASE E ROVER RTK**



Tel: 11 5018-1800

www.embratop.com.br



### 1. Iniciar Base sobre coordenadas de navegação

11:30 🕲 \* 🕱 💎 🛙 90% Conectar dispositivo 5  $\bigcirc$ Sistema de Coordenadas Config do projeto Info do projeto  $\sim$ Parâmetros Pontos Galeria Lev Export Dado Import Dado E-mail -**(**) (+)Lista Cod. Calibração Quadro Mais ÷ ନ୍ତି Medição  $\bullet$ ◄

1. Clique em Disp;



www.embratop.com.br



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**;







www.embratop.com.br



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;

11:32 🕲			\$\$\$\$ ❤ ∎91%
← Config Ba	ase	<b>00-00</b>	○ ○ Nenhm (Nenhm (Nenh
Estação Base	Inteligente	1	
Comunic			Radio interno ゝ
Base por M	lédia	Base Co	nhecida
5	Vezes		
Salvar Pos	sição		
Nome	B060611		
Alvo H	1,5000		Vertical(V)
Tipo de Corre	ção		RTCM(3.0) >
Mascara de E	levação	10 🕨 De	
Protocolo		HI-TA	ARGET19200 >
Modelo	🖾 Salv	a 🛛 🚟 Gerac	lo 🛛 🗮 Mais
		•	•
11:33 (3)			* 🖄 😪 🛙 91%
← Config Ba	ise	<b>00-00</b> 00-00	○ ○ Nenhm (〒) 0,0 (□)
Estação Base	Inteligente		
Comunic		1	Radio interno ゝ
Base por M	édia	O Base Co	nhecida
5	Vezes		
Salvar Pos	sição		
Nome	B060611		
Alvo H	1,5000		Vertical(V)
Tipo de Corre	ção		RTCM(3.0) >
Mascara de El	levação	10 🕨 De	
Protocolo		НІ-ТЛ	ARGET19200 >
Modelo	🖾 Salv	a 🛛 🚼 Gerac	lo   🗮 Mais
		•	•



www.embratop.com.br



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

6. Insira o nome do ponto em Nome;

11:34 ← Config Ba	ase	90%	, 🔅 00-00	* ☆ ❤ ₿  0,0	91% Tr
Estação Base	Intelige	nte		0	
Comunic			F	adio interno	>
Base por N	lédia	(	Base Con	hecida	
5	Vezes				
Salvar Pos	sição	~			
Nome	B06061	11			
Alvo H	1,5000			Vertical(	<b>v</b> )
Tipo de Corre	ção			RTCM(3.0)	>
Mascara de E	levação	10	Def		
Protocolo			HI-TA	RGET19200	>
Modelo	🕒 s	alva 🛛	Gerad	⊳  <u>≕</u> Ma	is
•		•		•	
11:34 ← Config Base Estação Base	ase Intelige	<b>9</b> 90%	, 🔅 00-00 0,0	* ☆ ❤ ₫  Nenhm 0,0	91% <b>R</b>
Comunic			F	adio interno	>
Base por N	1édia	(	Base Con	hecida	
5	Vezes				
Salvar Po:	sição				
Nome	BASE			×	
Alvo H	1,5000			Vertical(	<b>v)</b>
Tipo de Corre	ção			RTCM(3.0)	>
Mascara de E	levação	10	▶ Def		
Protocolo			ні-та	RGET19200	>
Canal	100				
Modelo	🕒 s	alva	Gerad	□   <u>=</u> Ma	is
•		•		•	



www.embratop.com.br



**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.

11:35 ← Config Bas	se	* ≿ ♥ ◘91% ☐ 90% & 00-00 ◯ Nenhm 栗v
Comunic		Radio interno ゝ
Base por Mé	dia	OBase Conhecida
5	Vezes	
Salvar Posi	ção	
Nome	BASE	
Alvo H	1,62	X Inclin(S)
Tipo de Correç	ão	RTCM(3.0) >
Mascara de Ele	evação	10
Protocolo		GET19200 >
Canal 10	00	
Modelo	🕒 Sal	lva   🎇 Gerado   🗮 Mais
		• •
11:36 ⊚ ← Config Bas	se	* ≥ ♥ 091% 90% ≥ 00-00 ○ Nenhm m
Comunic		Radio interno ゝ
Base por Mé	dia	OBase Conhecida
5	Vezes	
Salvar Posi	ção	
Nome	BASE	
Alvo H	1,62	X Inclin(S)
Tipo de Correç	ão	RTCM(3.2) >
Mascara de Ele	evação	10
Protocolo		Def
Canal 10	00	
Modelo	🕒 Sal	lva 🛛 🎇 Gerado 🛛 🛄 Mais
		• •





**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.

11:36	ase	90%	۵۰-00 0,0	*	☆ ❤ ₽ Nenhm 0,0	91% <b>T</b>
Comunic			F	Radio	interno	>
Base por M	lédia	C	) Base Cor	nheci	da	
5	Vezes					
Salvar Pos	sição					
Nome	BASE					
Alvo H	1,62		2	X		(S)
Tipo de Corre	ção	/		RT	CM(3.2)	>
Mascara de E	levação	10				
Protocolo			Def	.GE	T19200	>
Canal	100					
Modelo	🖾 Sa	lva 🛛 🖁	Gerad	o	Щ.	ais
		•			1	
11:37	ase	<b>-</b> 90%	00-00 0,0	*	〕 Nenhm 0,0	91% <b>R</b> )
Comunic			F	Radio	interno	> >
Base por M	lédia	C	) Base Cor	nheci	da	
5	Vezes					
Salvar Pos	sição					
Nome	BASE					
Alvo H	1,62		2	X		
Tipo de Corre	ção		X	RT	CM(3.2	) >
Mascara de E	levação	10	1			
Protocolo			HI-TA	ARGE	T19200	) >
Canal	100				Def	
Modelo	🖾 Sa	lva 🛛 🖁	Gerad	lo	<u>—</u> м	lais
		•			1	





**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;

11:38 🕲		×	🛚 🔌 💎 🛙 91%
🔶 Config Ba	ase	<b>00</b> % 🗱 00-00 (	) Nenhm 두
Base por N	1édia	O Base Conhe	cida
5	Vezes		
Salvar Po:	sição		
Nome	BASE		
Alvo H	1,62	×	
Tipo de Corre	ção	R	RTCM(3.2) >
Mascara de E	levação	10	
Protocolo		HI-TARG	GET19200 >
Canal	100		
	Conf	ig. avançadas 🕨 🚺	Def
Modelo	🖾 Sa	alva 🕌 Gerado	Hais
		•	•
11:39 🕲			š \\$ ❤ ∎91%
← Config Ba	ase	90% ( 00-00 (	) <sub>0,0</sub> 🐺 »
Base por N	lédia	O Base Conhe	cida
5	vezes		
Salvar Po:	sição		
Nome	BASE		
Alvo H	1,62	×	
Tipo de Corre	ção	F	RTCM(3.2) >
Mascara de E	levação	10	
Protocolo		HI-TARC	GET19200 >
Canal	100		
	Conf	ig. avançadas ►	Def
Modelo	🕒 Sa	alva 🕌 Gerado	— Mais
		•	•



www.embratop.com.br



**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;

11:40 ← Config	Base	90%	¢\$\$ 00-00 (	* 🔌 💎 🕻  0,0	91%
Mascara de	Elevação	10			
Protocolo			HI-TAR	GET19200	>
Canal	100				
	Confi	ig. avanç	adas ▼		
Taxa de atu	aliz			1HZ	>
Grav Arq Br	uto				
FEC					
Potência	1			Alta	>
Lista Frequé	ências			Def	>
Modelo	🖾 Sa	ılva   🖁	Gerado	🇮 м	ais
		•		•	
11:41 🕲				* \$\$ 🗢 🛙	91%
	Base reçao	90%	& 00-00 0,0	Nenhm 0,0	R
Mascara de	Elevação	10			
Protocolo			HI-TAR	GET19200	>
Canal	100				
	Confi	ig. avanç	adas ▼		
Taxa de atu	ıaliz			1HZ	>



Alta >

) >

🕨 Def

www.embratop.com.br

Tel: 11 5018-1800

Grav Arq Bruto

FEC

Potência

Lista Frequências

🎦 Modelo 🛛 🖾 Salva 🛛 🎇 Gerado 🛛 🧮 Mais



15. Será lida a lista de frequências;

11:41 ② また ● 191% ← Lista Frequências Reiniciar Salva Canal Freq. (MHz) Prompt デルデ Carreg... Atualizar

•

11:41 ⊚ ← Lista Frequência	* ৯ ❤ ∎91% as Reiniciar Salva
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
	Atualizar
	• •

Embratop

**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 Rover.

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

09:56	6 (2)				\$ 💎 ∎91%
	Canal		F	req. (MHz)	
	100			466.825	
	101			463.125	
	102			464.125	
	103		Frequencia	465.125	
		Canal:	100 (410~47	0 MHz)	
	466,82	25			×
	106			464.625	$\sim$
	C	ancelar		ОК	
	108			466.625	
	109			463.325	
	110			464.325	
			•		1
11:42	2 (2)			*	筑 💎 🛙 91%
<del>(</del>	Config I	Base	<u>ي</u> ۳۰۰ <mark>[</mark>	} <sup>00-00</sup> ◯	Nenhm
пр	o de Con	reçao		RIU	SIVI(3.2)
Ма	scara de	Elevação	0 10		
Pro	otocolo			HI-TARGE	T19200 >
Cai	nal	100			
_					
		Co	nfig. avançadas	5 ▼	
Тах	a de atu	aliz			1HZ
Gra	ıv Arq Brı	uto			
FEO	C			<u>\</u>	
Pot	tência				Alta ゝ
Lis	ta Frequé	èncias			Def
	Modelo	🖽 :	Salva 🛛 👬	Gerado	— Mais
			•		





**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.

	<b>∦</b> ∎100%
← Config Base	0,0 <b>(•</b> )
	1(0.2)
Mascara de elevação 10	
Protocolo HI-TARGET1	9200 >
Canal 100	
Aviso	
Outras Configurações 🔻	
Tx atènda Médias 3/5	2HZ >
FEC	
Potencia	Alta 🔰
Lista freq.	>
🎦 Modelo 📔 Salva 📔 🎇	
• •	
12:59 🕲	∦ ∎100%
← Config Base 📋 85% 🛞 00-25	Base 🕣
npo de mensagem RTCR	n(3.2) 7
Mascara de elevação	
Protocolo HI-TARGET	9200 >
Canal	
Set and set	
Base configurada com sucesso, deseja	
T configurar o rover agora?	2HZ >
Nao Sim	
Gravar dados brotos	
FEC	
Detencio	Alter
Potencia	Alta 🔰
Lista freq.	>
🎦 Modelo 📔 Salva 📔 🞇	



www.embratop.com.br



### 2. Iniciar Base sobre posição conhecida

1. Clique em GNSS;

2. Clique em Base;

11:30 ⑧ ☰ GUIA SATS	SURV Con	∦ ৯ ❤ ∎90% lectar dispositivo
	<u></u>	æ en
Info do projeto	Config do projeto	Sistema de Coordenadas
Parâmetros	Pontos	Galeria Lev
->		
Export Dado	Import Dado	E-mail
		(+)
Lista Cod.	Calibração Quadro	Mais
$\mathbf{\lambda}$		
Projeto Di	a) 🞉 sp Medição	Ferramentas
-	•	•
11:31 🕲		\$ \\$ ❤ <b>1</b> 90%
≡ satsurv	00 × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	0 O Nenhm 🐺
		Ŧ
Disp	Base	Rover
Ŷ		₽
GNSSDemo	Outros	Estático
		+
Trena	Info Dispositivo	Mais
Projeto Di	8	
	sp <u>Mediçao</u>	Ferramentas



www.embratop.com.br



3. Em Comunic, selecione a opção Radio Interno;

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

11:32 🕲		* )	🎗 💎 🛙 91%
← Config I	Base 📋	90% 🗱 00-00 🔘	Nenhm 🙀 0,0 // ()
Estação Bas	se Inteligente		
Comunic		Radio	interno ゝ
Base por	Média 🕴	OBase Conhecid	la
5	Vezes		
Salvar P	osição		
Nome	B060611		
Alvo H	1,5000		/ertical(V)
Tipo de Cor	reção	RTC	M(3.0) >
Mascara de	Elevação 10	▶ Def	
Protocolo		HI-TARGET	19200 >
Modelo	🛄 Salva	Gerado	— Mais
		• •	
13:35 ← Config I	Base	* ۲ کی 00-40 0,3	& ♥ 199% Auto 0,0 76
Comunic		Radio	interno ゝ
⊖ Base por	Média	Base Conhecid	la
Salvar P	osição	$\overline{\mathbf{x}}$	
Nome	BASE	``	
Alvo H	1,6200		
Posição			
в	23:37:59,81800S		
L	046:38:28,73190	W	
н	798,0485		
⊖ NE	Z	I BLH	
Tipo de Cor	reção		Def
Modelo	Salva	Gerado	Mais
		•	



www.embratop.com.br



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

3:36 🕲		≭ \Ջ ❤ і99%
Config I	Base	<sup>00-40</sup> ⊕ <sup>Auto</sup> 0,3 <sup>0</sup> 0,0 <sup>0</sup>
Comunic		Radio interno ゝ
⊖ Base por	Média 💿	Base Conhecida
Salvar P	osição	
Nome	BASE	
Alvo H	1,6200	
Posição		
В	23:37:59,81800S	
L	046:38:28,73190W	
н	798,0485	
O NE	z (	BLH
Tipo de Cor	reção	► Def
Modelo	🖾 Salva   🎇	Gerado 📃 🧮 Mais
_		
i3:40 ⊚ ← AdcPon	tos	* & 🗢 🕯 99%
Pt Controle	<ul> <li>✓ Insira o nom</li> </ul>	ne de pto p/ busca Q
🗄 Vsta Car	t	
Nome Pto	N	E
BASE	7385400,7475	335278,6488
	Sem dados	
	•	



www.embratop.com.br

6. Clique sobre o ponto desejado;



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

8. Insira a altura do receptor em Alvo H;

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

13:41 ← Config	Base		* \$\$\$ 00-40 1,0	≫ ❤ \$99% ∯ <sup>Auto</sup> 70
Comunic			Radi	o interno ゝ
🔵 Base po	r Média		Base Conhect	ida
Salvar I	Posição			
Nome	BASE			
Alvo H	1,5000			
Posição				
N	7385400,7	476		
E	335278,64	187		
z	855,7378			
NE	Z		O BLH	
Tipo de Co	rreção			Def
Modelo	⊳  ⊡ s	alva	Gerado	— Mais
•	1	•	) .	•
13:42 (3)	_		*	发 😪 🕽 99%
13:42 ⊚ ← Config	Base		* & 00-40 0,9	≥ ♀ 199% ⊖ <sup>Auto</sup> 76
13:42 ← Config Comunic	Base		* & 00-40 ( 0,9 ( Radi	x
13:42 ← Config Comunic ⊖ Base po	Base r Média		*	x
13:42 ← Config Comunic ⊖ Base po ⊡ Salvar I	Base r Média Posição		* © Base Conhect	× ♥ 099% D 0,0 R o interno > ida
13:42 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar I Nome	Base r Média Posição BASE		* & 0,9 Radi Base Conhec	x ♥ û99% → Auto 0,00 元 o interno > ida
13:42 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar I Nome Alvo H	Base r Média Posição BASE 1,62		* & 0.9 Radi Base Conhec	x ♀ 099% → Auto 示 o interno > iida
13:42 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar I Nome Alvo H Posição	Base r Média Posição BASE 1,62		* & 0.9 Radii • Base Conhect	× ♥ \$99% → Auto → Auto × → ida Inclin(S) ↓
13:42 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar I Nome Alvo H Posição N	Base r Média Posição BASE 1,62 7385400,7	7476	* © Base Conhect	x ♀ \$99% Auto o interno > ida Inclin(S)
13:42 ← Config Comunic → Base po → Salvar I Nome Alvo H Posição N E	Base r Média Posição BASE 1,62 7385400,7 335278,64	7476	* © Base Conhect	x ♀ \$99% Auto o interno > ida Inclin(S)
13:42 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar I Nome Alvo H Posição N E Z	Base r Média Posição BASE 1,62 7385400,7 335278,64 855,7378	2476	* & 0.9 -0 ( Radi • Base Conhect	× ♥ \$99% → Auto 0,0 % o interno ida Inclin(S)
13:42 ← Config Comunic ← Base po F Salvar I Nome Alvo H Posição N E Z C N	Base r Média Posição BASE 1,62 335278,64 855,7378 EZ	2476	* © Base Conhect ×	<ul> <li>Auto no no</li></ul>
13:42 Comunic Comunic Base po Salvar I Nome Alvo H Posição N E Z © NE Tipo de Co	Base r Média Posição BASE 1,62 335278,64 855,7378 EZ	7476	* © Base Conhect	Auto 70 199%
13:42 Comunic Comunic Base po Salvar I Nome Alvo H Posição N E Z ∑ Tipo de Co	Base         r Média         Posição         BASE         1,62         7385400,7         335278,64         855,7378         EZ         mreção         p         p         P	187 Ialva	* Radi Base Conhect Base Conhect Conhect Base Conhect Conhect Base Conhect	Auto 70 199% Auto 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10



www.embratop.com.br



### 3. Iniciar Rover

1. Clique em GNSS;

2. Clique em Disp;

11.20		* \\ \\ \\ <b>0</b> 00%
	TSURV C	onectar dispositivo
	<u>^</u>	
Info do projeto	Config do projete	Sistema de Coordenadas
		$\overline{\checkmark}$
Parâmetros	Pontos	Galeria Lev
->		
Export Dado	Import Dado	E-mail
	- <u>(</u> )-	+
Lista Cod.	Calibração Quad	ro Mais
Ν	λ.	
<b>∷</b> Projeto	🔞 🗱 Disp Medição	Ferramentas
	•	•
13:45 ③		* \\ ❤ ∎100%
13:45 ⊚ ≡ GUIA SAT	rsurv 🤇	¥ ≿ ♥ ∎100% ≳ 00-40 ⊕ Auto ∰ 0,9
13:45	rsurv (	* % ♥ ∎100% 32 0.90 ⊕ Auto 寮 (0.9
13:45 GUIA SAT	ISURV	* № ♥ 100% ≫ 0,9 ⊕ 0,0 ℝ ← Rover
13:45 E GUIA SAT Disp		* № ♥ 100% ≫ 0,90 ⊕ 0,0 元 Rover ↓
13:45 E GUIA SAT Disp GNSSDemo	TSURV	* № ♥ 100% ≫ 0,90 ↔ 400 m Rover Estático
13:45 E GUIA SAT Disp GNSSDemo Limits	TSURV	* № ♥ 100% ≫ 0,0 ↔ 0,0 Nover Estático +
13:45 E GUIA SAT Disp GNSSDemo Line Trena	ISURV	* № ♥ 100% ≫ 0,9 ♥ 4,00 ℜ Fover Estático H Mais
13:45 E GUIA SAT Disp GNSSDemo Lisp Trena	ISURV	* № ♥ 100% ≫ 0,9 ♥ 0,0 ♥ Rover Estático + Mais
13:45 GUIA SAT	ISURV	* № ♥ 100% ≫ 0,90 ↔ 0,0 ℜ Rover Estático + Mais
13:45 GUIA SAT Disp GNSSDemo CNSSDemo CNSSDemo	Info Dispositivo	* % 🗭 1100% (************************************
13:45 GUIA SAT Disp GNSSDemo CNSSDemo Trena	ITSURV	★ ★ ♥ 100% ★ ★ ♥ 100% ★ ↓ ♥ 0,0
13:45 CUIA SAT CUIA SAT Disp CINSSDemo CINSSDemo CINSSDemo Trena	Info Dispositivo	* X P 100% 00-40 O 400 R Forer Rover Estático H Mais



www.embratop.com.br

Tel: 11 5018-1800



### 3. Clique em Conectar;

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

13:10 ← Disp	* 100%
Desco	nectar
Modo Versão do Firmware:	
Validade:	
Тіро	Bluetooth >
Antena	[TR7] GNSS Antenna >
	X
Registro	🖉 Conectar
10:22 🕲	* 💎 🛙 92%
← Bluetooth Conectado	
status:	
Bluetooth	
G 34	>
1: 67	>
14 1	>
$\sim$	
Q Procura	r dispositivo



www.embratop.com.br



5. Clique em Sim para conectar ao receptor;

6. Será realizada a conexão;

10:29 🕲	* ❤ ∎93%
status:	
Bluetooth	
GT-502 UQ001294	
13792167	<u> </u>
Aviso	
Confirma a conexão com 1 1 " ?	o dispositivo"
Nao	Sim
•	•
10:29 🕲	℁ ❤ ∎93%
<b>10:29 ⑧</b> ← Disp	∦ 😪 🛿 93%
10:29 ← Disp Descone	* ♥ 093%
10:29 ← Disp Desconer Austices	* ♥ 093%.
10:29 ♦ Disp Descone Atustises Atustises	* ♥ 193%
10:29 (2) C Disp Descone Aviso Mode Ver uso do Farmane	* ♥ 193%
10:29 Conspan="2"> Conspan="2" Consectando com	* ♥ ∎93%
10:29 ♦ Disp Descone Avisc Mode Ver allo do Firmware Val tiede Conectando corr ♥ Donlig 1	* ♥ ∎93%
10:29 Conspective Conectando com Constanto Conectando com	* ♥ ∎93% star edispositivo 1
10:29 ← Disp Desconer Atomican Atomican Ver the do Primerare Val dade Conectando corr Conectando corr Tip	tar dispositivo 1 Bluetcot >
10:29 ← Disp Descone Avisc Mode Ver alo do Firmene Xal field Conectando com 1 Tip ⑦ Outro Antena	x ♥ 093%
10:29 ♦ Disp Descone Avisc Mode Ver die de Firmmer Val diele Conectando com 1 Tip Ø Outro Antena	x ♥ 093%
10:29 ♦ Disp Descone Descone Aviso Aviso Ver block of Firmware Val dode Conectando com 1 Tip © Outro Antena Registro	x ♥ 093% ctar dispositivo 1 Bluetcoth > [Freyja] GNSS Antenna >



www.embratop.com.br



### 7. Clique em Rover;

8. Em Comunic, selecione Radio Interno;

13:45	SURV 👯	\$ \& ♥ ∎100% 00-40 ⊕ Auto ₹
E GUIA SATS	SURV (SA) Base Outros Unfo Dispositivo	00-40 $\textcircled{0}$ 0,0 $\r{R}$
E ( Projeto D	බ 😹 isp Medição	Ferramentas
	•	•
13:46 ← Config Rove	er 🔅	* ⅔ ❤ ∎100% 00-40 ↔ Auto 0,6 ↔ 0,0
13:46 ← Config Rove Comunic	er (Ø	* ☆ ♥ ∎100% 0,6
13:46 ← Config Rove Comunic Mascara de Eleva	er 🄅	* ☆ ♥ 1100% 0.6 ↔ 40 ↔ 70 Radio interno >
13:46  Config Rove Comunic Mascara de Eleva Protocolo	er 🌾	* X 🗘 Turo 0,40 Auto Radio interno > -TARGET19200 >
13:46 ← Config Rove Comunic Mascara de Eleva Protocolo Canal 25	er 🔅 ação 10 / Hł	* X 🗭 100%. 00-40 💮 Auto 🛣 Radio interno > -TARGET19200 >
13:46 ← Config Rove Comunic Mascara de Eleva Protocolo Canal 25	er 🔅	* X 🕈 100%. 00-40 💮 Auto 🔭 Radio interno > -TARGET19200 >
13:46 ← Config Rove Comunic Mascara de Eleva Protocolo Canal 25	er 🔅	* X • 100%.
13:46 ← Config Rove Comunic Mascara de Eleva Protocolo Canal 25	er 🔅	* X • 100%.



www.embratop.com.br



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

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

13:47 ③	5		\$ ♦ 00-40	× ♀ ∎100	0% ⊋
← Config	Rover		ξζζ <sub>0,3</sub>		lo
Comunic			Ra	dio interno	>
Mascara de	e Elevação	10			
Protocolo			HI-TAR	GET19200	>
Canal	25				
	Confi	ig. avan	çadas 🕨		
				Def	
Modelo	⊡ Sa	ilva	Procurar	Mai	s
-		•		•	
13:48 🕲			×	🕱 💎 🛙 10	0%
13:48 ↔ Config	Rover		¥ 00-40 ئ	×	0%
13:48 ← Config Comunic	Rover		∦ €€ 00-40 0,2	a ta verta	o% ₹
13:48 ← Config Comunic Mascara de	Rover Elevação	10	∦ ⊗ 00-40 0,2	a x ♥ ∎100	0% ₹ € >
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo	Rover e Elevação	10	∦	a X ♀ 1100 ↔ Auto ↔ 0,0 ♀ dio interno GET19200	0% ₩ >
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25	10	x €00-40 0,2 Ra HI-TAR	a k ♀ 1100 ⊕ 0,0 9 dio interno GET19200	0% To >
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10 ig. avan	X € 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	R ♥ ∎100	0% № >
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10 ig. avan	X € 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	k ♀ ∎100 ↔ Auto ↔ dio interno GET19200	0% > > >
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10 ig. avan	* € 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	E X ♀ ∎100 ⊕ 0,0 9 dio interno GET19200	
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10	× 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	E № ♥ ∎100 ⊕ Auto 9 dio interno GET19200	
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10 ig. avan	× 0.2 Ra HI-TAR çadas ►	E № ♥ ∎100 ⊕ Auto 9 dio interno GET19200	0% 入 入
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10	A € 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	k ♀ ∎100 ⊕ A#0 ∮ A#0 ∮ dio interno GET19200	ov% ∧ ) ) )
13:48 ← Config Comunic Mascara de Protocolo Canal	Rover e Elevação 25 Conf	10 ig. avan	X © 00-40 Ra HI-TAR çadas ►	<ul> <li>R ♀ ∎100</li> <li>Auto 9</li> <li>dio interno</li> <li>GET19200</li> <li>Def</li> <li> Mai</li> </ul>	0% >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>



www.embratop.com.br



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

12. Clique em Config. avançadas;

13:50	Rover		* (\$\$\$ 00-40 0,5	<ul> <li>№ ♥ ■100%</li> <li>♦ Auto 0,0</li> </ul>
Comunic			Ra	dio interno ゝ
Mascara de	Elevação	10		
Protocolo			HI-TAR	GET19200 >
Canal	100			×
	Conf	ig. avançad	as ►	
				Def
Modelo	🖽 Sa	alva 🔛	Procurar	Mais
		•		•
13:51 ← Config	Rover		* \$\$ 00-40 1,0	¤ ♥ ∎100%
Comunic			Ra	dio interno ゝ
Mascara de	Elevação	10		
Protocolo			HI-TAR	GET19200 >
Canal	100			×
Canal	100 Conf	īg. avançad	las ►	X
Canal	100 Conf	ig. avançad	las ►	×
Canal	10d Conf	ig. avançad	as ►	×
Canal	100 Conf	ig. avançad	las 🕨	×
Canal	Conf	ig. avançad	las ►	► Def
Canal	10q Conf	ig. avançad	las ►	► Def



www.embratop.com.br



**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;

13:52 🕲			*	☆ ❤ ∎10	0%
← Config I	Rover		& 00-40 0,5	Auto 6 0,0 /	
Comunic			Rac	lio interno	>
Mascara de	Elevação	10			
Protocolo			HI-TARC	GET19200	>
Canal	100			X	
	Conf	ig. avançad	as ▼		
Taxa de atu	aliz			1HZ	>
Grav Arq Br	uto				
FEC					
Lista Frequé	ências	/		Def	>
Modelo	🖾 Sa	lva	Procurar	📃 Mai	s
		•		•	
13:54	Rover		* 00-40	<ul> <li>№ ♥ ■100</li> <li>Auto ♥</li> <li>0,0 Ø</li> </ul>	0%
Comunic			Rac	dio interno	>
Mascara de	Elevação	10			
Protocolo			HI-TARG	GET19200	>
Canal	100			X	
	Confi	ıg. avançad	as ▼		
Taxa de atu	aliz			1HZ	>
Grav Arq Br	uto				
FEC		/			
Lista Frequé	ências 🧖			Def	>
Г <b>ћ</b> н					
Modelo	T 🗁 Sa	iva   🚟	Procurar	••• Mai	S





### 15. Será lida a lista de frequências;

09:53 🕲	\$ マ ◘91%
← Lista freq.	Resetar Salva
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	165 375
	Atualizar
	• •

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;

09:56	0	_		_	* 💎 🛙	91%
← Lis						va
	Can	al		Freq. (MHz	<u>z)</u>	
	100	)		466.825		
	101			463.125		
	102	2		464.125		
	103	3	Frequencia	465.125		
		Canal:	100 (410~47	70 MHz)		
	466,	825			X	
		Cancelar		ОК	]	
	108	3		466.625	$\langle $	
	109	)		463.325		
	110	)		464.325		
			•		•	
3:55 ©	)			*	× 💎 🕯	100%
<del>(</del> Cor	nfig	Rover		800-40 0,7	Auto 0,0	7
Comur	nic			Ra	dio interr	no >
Masca	ra de	Elevação	10			
Protoc	olo			HI-TAR	GET1920	)0 <b>&gt;</b>
Canal		100				X



🎦 Modelo 🛛 🖽 Salva 🛛 🎇 Procurar 🕂 🧮 Mais

Taxa de atualiz

Grav Arq Bruto

Config. avançadas 🔻

1HZ





### 19. O receptor será configurado;

20. Será apresentada a solução Fixa na barra superior.





www.embratop.com.br