

SATSURV

SATSURV

CONFIGURAR RTK NTRIP



Tel: 11 5018-1800

www.embratop.com.br



1. Configurar receptor rover para modo NTRIP

1. Conecte-se ao receptor;

2. Clique em Rover;

16:42		* ♥ ∎100%
Modo Modo R Versão do Firmwar Validade: 2022-07	over re: 2.2.9 TR7 A1 7-18	ualiza
Тіро		Bluetooth >
Antena	[TR7] GI	NSS Antenna >
Registro	> & ●	Desconectar
11:25	V 📋 80% 🎊 00	* ≥ ♥ ∎100% 00 ○ Nenhm ₩
Disp	Base	Rover
\bigcirc		1.1
GNSSDemo	Outros	Estático
ļ		+
Trena	Info Dispositivo	Mais
Projeto Disp	D Medição	Ferramentas
	•	•



www.embratop.com.br



3. Em **Comunic**, selecione a opção **Coletor de dados na internet**;

4. Em Servidor, selecione a opção CORS;

11:26 🕲			* \$	、♀ ∎100%
← Config Rove	er	80%	\$\$ 00-00 0,0	Nenhm 🕁 0,0 / 🕞
Estação Base Ir	ntelige	ente	Configuração	o manual
Comunic		Coleto	de dados na i	internet ゝ
Mascara de Elev	ação	10		
Servidor			SATLAB >	Selec
IP	202.9	96.185.34		Х
Porta	9000			
Tipo Grupo			Por nº	cidade
ID de Área	0020	008		
ID do Grupo	13			Dof
	Confi	a avancad	las ►	Der
Modelo 🛛 🕻	🕘 Sa	lva	Procurar	— Mais
		•		I
11:27 🕲			* 2	< ♥ ∎100%
11:27	er	80%	¥ ¥ ⊖ 00-00	Nenhm ⊕ 0,0 /ী₽₽
11:27 ← Config Rove Estação Base II	er ntelige	8 0% ,	* % & 00-00 Configuração	Nenhm 0,0 Nenham 0,0 Nemanual
11:27	er ntelige	Bo% , ente Coletor	* ¥ © 00-00 Configuração	Nenhm 0,0 D manual
11:27	er ntelige ação	ente Coleton	* ¥ © 0,0 Configuração r de dados na	Nenhm Romanual
11:27 ● Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor	er ntelige ação	ante Coletor	* x Configuração r de dados na l CORS >	Nenhm Romanual
11:27 ● Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor IP	er ntelige ação 202.9	so% (coletor 10 6.185.34	* x Configuração de dados na CORS >	Nenhm Romanual
11:27	er ntelige ação 202.9	sow , ente Coleton 10 06.185.34	* X Configuração de dados na l	Nenhm o manual internet > Selec X
11:27 ● Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor IP Porta MountPoint	er ntelige ação 202.9	Coleton 10 96.185.34	* X Configuração de dados na l	Nenhm Real
 11:27 ● Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor IP Porta MountPoint Usuário 	er ntelige ação 202.9	80% coleton 10 6.185.34	* X Configuração de dados na i	 Image: Selec Selec Def
11:27 Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor IP Porta MountPoint Usuário Senha	er ntelige ação 202.9 9000	80% coleton 10 06.185.34	* x Configuração r de dados na i	Internet > Selec Comparing Def
11:27 ♥ ← Config Rove Estação Base In Comunic Mascara de Elev Servidor IP Porta MountPoint Usuário Senha RTCM 1021-	er ntelige ação 9000	Coleton	X X Configuração de dados na i	Nenhm Report 100% Nenhm Report 100% o manual internet > Selec X Def
11:27 Image: Config Rove Estação Base II Comunic Mascara de Elev Servidor IP Porta MountPoint Usuário Senha ITCM 1021-* Modelo	er ntelige ação 202.9 9000	Coleton 10 96.185.34	* X Configuração r de dados na l CORS >	Nenhm 0,0 o manual internet > Selec X Def Def Def



www.embratop.com.br



5. Em **IP** e **Porta**, insira os dados de acordo com o Servidor que deseja conectar;

Nesse exemplo o IP utilizado é o disponibilizado pelo IBGE.

6. Em **Usuário** e **Senha**, insira as credenciais cadastradas para acesso ao Servidor;

Nesse exemplo as credencias foram obtidas após cadastro no site do IBGE, pelo link: <u>https://www.ibge.gov.br/cadastro-dgc</u>

As credenciais usadas na imagem são apenas um exemplo, é necessário criar um cadastro através do link acima.

11:28 ← Config Rove	er 🚺 80% 🕻	× × ⊖ 00-00	♥ ■100% Nenhm ⊕ 0,0 / ●
Estação Base li	nteligente	Configuração	manual
Mascara de Elev	ação 10		
Servidor		CORS >	Selec
IP	170.84.40.52		
Porta	2101	$\overline{}$	×
MountPoint			Def
Usuário			
Senha			
RTCM 1021-	1027		Def
Modelo 🛛 🕻	🕘 Salva 🛛 🎇	Procurar	— Mais
	•		
11:29 ⑧ ← Config Rove	er 🚺 80% 🤅	* * 0,0 00-00	♀∎100% Nenhm ♀ 0,0 Л⊕
Estação Base li	nteligente	Configuração	manual
Servidor		CORS >	Selec
IP	170.84.40.52		
Porta	2101		
MountPoint			Def
Usuário	Embratop		
Senha			×
RTCM 1021-	1027		
	Config. avançad	as 🕨 🕨 D	pef
Modelo	🕘 Salva 🛛 🎇	Procurar	— Mais





7. Após inserir as credenciais de acesso, clique em **Def**;

8. Na janela Parâmetros CORS, clique em Obter;

11:30 ⊚ ← Config R	over 🖣 80% 🔅	* ☆ ❤ ∎100% ∂ 00-00 ◯ Nenhm 🐺
Estação Ba	se Inteligente C	onfiguração manual
Servidor		CORS > Selec
IP	170.84.40.52	
Porta	2101	
MountPoint		Def
Usuário	Embratop	×
Senha		
RTCM 10	21-1027	
	Config. avançada	s 🕨 🕨 Def
Modelo	🖾 Salva 🕌	Procurar Mais
	•	•
11:31 ⊚ ← Parâmeti	os CORS	* ☆ ❤ ∎100% OK
MountPoint		Obter
Usuário	Embratop	×
Senha		
Nome	Formato dados	Descrição 🕨
RJCG1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(1),1019(1
PBJP1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(
PBJP0	RTCM 3.2	1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042

RTCM 3.3

RTCM 3.2

RTCM 3.0

RTCM 3.0

RTCM 3.0

RNNA0

PERC0

PBCG0

ALAR0

PRPTO



1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042

1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042

1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(

1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(

1004(1),1006(1),1008(1

www.embratop.com.br



9. Serão listadas todas as bases disponíveis;

10. Clique sobre a base desejada, o nome da base será mostrado na opção MountPoint;

11:32 ↔ ← Pa	⊗ râmeti	ros CORS	* ६ ❤ ∎100% OK
Moun	itPoint		Obter
Usuár	rio	Embratop	×
Senha	a	•••••	
Non	ne	Formato dados	s Descrição 🕨
RJC	G1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(1),1019(1
PBJI	P1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(
PBJI	PO	RTCM 3.2	1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042
RNN	A0	RTCM 3.3	1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042
PER	со	RTCM 3.2	1006(1),1008(10),1019(1020(15),1033(10),1042
PBC	GO	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(
ALA	RO	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(
PRP	то	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1
	Ab	rir	Salv Liet
		•	
-		•	
11:33	0	•	san List ◀ ∦ २२ ♥ ∎100%
11:33 € ← Par	© râmeti	ros CORS	san List * २२ ♥ ∎100% OK
11:33 (← Par	⊚ râmeti ntPoint	ros CORS	Sain List ▲ * & ♥ 1100% OK Obter
11:33 ↔ ← Par Moun Usuár	⊚ râmeti ntPoint rio	ros CORS POLI1	Sain List
11:33 ← Pal Moun Usuár Senha	la tPoint rio	ros CORS POLI1	Salive List
11:33 ← Pai Moun Usuár Senha Non	⊚ râmeti ntPoint rio a	ros CORS POLI1 Embratod Formato dados	Saliv List * № ♥ 1100% OK Obter S Descrição ► Tozo(10), tozo(10), tozo
11:33 (← Pail Moun Usuár Senha Non	© îametr rio a ne 11	ros CORS POLI1 Embratod Formato dados	Saliv List * № ♥ ∎100% OK Obter S Descrição ► 1020(15),1000(10),1072 1004(1),1003(10),1019(
11:33 C ← Pail Moun Usuár Senha Non PoL	© Trâmette trPoint tro a a a 11 11 10	POLI1 Embratod Formato dados RTCM 3.0 RTCM 3.2	Sali List * № ♥ 100% OK Obter S Descrição ► 1020(10),103(10),104(1),1008(1),1008(1),1008(1),1008(10),1014(1),1008(10
11:33 (← Part Mourn Usuár Senha Non PoL PoL	© xîâmetu ttPoint rio a a 11 11 10 10 10 10	POLII Embratod Formato dados RTCM 3.0 RTCM 3.2 RTCM 3.0	S Descrição ► S Descrição ► 1004(1),1006(1),1008(1004(1),1008(10),1019(10),1019(10),1019(10),1019(10),1008
11:33 C ← Pal Moun Usuár Senha Non POL POL EESS SPJ	ane a	POLI1 Formato dados RTCM 3.0 RTCM 3.0 RTCM 3.0	Saliveisi
11:33 € ← Part Moun Usuán Senha Senha Non PoL POL EESS SPJJ	© râmetu ritPoint rio a a 11 11 10 10 10 10 10	POLII Embratod Formato dados RTCM 3.0 RTCM 3.0 RTCM 3.0 RTCM 3.2	S Descrição ► Cobrer



www.embratop.com.br

Tel: 11 5018-1800

PAAR0

RTCM 3.0

ullet

1004(1),1006(1),1008(1 1012(1),1013(10),1019(

◄



11. Clique em **OK** para retornar à tela de configuração do receptor Rover;

12. Clique em Def para enviar as configurações ao
receptor e conectar-se à Base selecionada;

MountPoint Usuário		
Usuário	POLI1	Obter
	Embratop	×
Senha		
Nome	Formato dados	Descrição 🕨
POLI1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1012(1),1013(10),1019
POLIO	RTCM 3.2	1006(1),1008(10),1019 1020(15),1033(10),1045
EESC0	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1012(1),1013(10),1019
SPJA1	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1012(1),1013(10),1019
SPJA0	RTCM 3.2	1006(1),1008(10),1019 1020(15),1033(10),1045
SPS10	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1012(1),1013(10),1019
PAAR0	RTCM 3.0	1004(1),1006(1),1008(1012(1),1013(10),1019
Abri	r	Salv List
	•	•
11:34 ⑧ ← Config Ro	over <u> </u>	* ☆ ♥ ∎100%
Estação Base	e Inteligente C	configuração manual
Servidor		CORS > Selec
	170.84.40.52	
IP		
IP Porta	2101	
IP Porta MountPoint	2101 POLI1	Def
IP Porta MountPoint Usuário	2101 POLI1 Embratop	Def
IP Porta MountPoint Usuário Senha	2101 POLI1 Embratop	Def
IP Porta MountPoint Usuário Senha RTCM 102	2101 POLI1 Embratop 	Def
IP Porta MountPoint Usuário Senha RTCM 102	2101 POLI1 Embratop 1-1027 Config. avançada	Def



www.embratop.com.br



13. Será realizada a conexão ao Servidor configurado;

14. Será exibida a mensagem 'Configurado';





www.embratop.com.br



16:56 🕲 \$ 💎 ∎100% Coletar Dados guia satsurv 34-38 1,1 RTK Fix 2.0 **¶**,... ← X Altura 2,0000 Inclin(S) B2 🎐 헙 🚍 Codigo B1 <u>3D</u> i РРК $\hat{\sim}$ â $\hat{\sim}$ N:7385400,980 σ:0,007 E:332577,866 σ:0,009 Z:852,001 σ:0,023 0 13:45 🕲 * 🔌 💎 🛯 100 RТК F 1,0 ∃ \TSURV G 🚦 95% 🗱 27-29 **P** 霥 Disp Base Rover ₽ **@** GNSSDemo Outros Estático (+)Info Dispositivo Trena Mais ନ୍ଥ Medição

15. Vá até a tela de Levantamento ou Locação e verifique a solução RTK do receptor Rover;

16. Clique sobre o ícone + para visualizar informações do RTK via NTRIP;



www.embratop.com.br



17. Para visualizar informações referentes à Base NTRIP, clique em **Estacao Base**;

18. Serão mostradas informações da Base NTRIP que está enviando as correções ao receptor Rover.

13:46 🕲		* 1	🕸 💎 🖬 100%
RT	⁻ K Fixo	Latência	1.0
N 738	35400,991		
E 332	2577,866		
Z 851	1,906		
HRMS	0,0129		
VRMS	0,0173		
Azi	57:06:15,70247		
Velocidade	0,00257		
Hora Local	2023-06-07 13:4	6:15.0	
Rede	fenir RTK	Limpar Efer	mérides
Conectar o	receptor na rede	Desconectar recept	r rede do tor
Info de l	ocalização	Estação	Base
10.47		\$	
13:47 ③	Y	* 1	& ❤ ∎100%
13:47 ®	⁻ K Fixo	* X	& ❤ ∎100% 2.0
13:47 (S) RT Coord Base	K Fixo	* X	& ♥ ∎100% 2.0
13:47 (S) RT Coord Base B	⁻ K Fixo 23:33:20,332285	* 2 Latência	& ♥ ∎100% 2.0
13:47 © RT Coord Base B L	K Fixo	X X Latência	& ♥ ∎100% 2.0
13:47 (S) RT Coord Base B L H	K Fixo 23:33:20,332285 46:43:49,12319V 730,672	X X Latência S V	& ♥ ∎100% 2.0
13:47 © RT Coord Base B L H Linha Base 3D	K Fixo 23:33:20,332283 46:43:49,12319 730,672 212519,4270	X Latência	à ♥ ∎100% 2.0
13:47 © RT Coord Base B L H Linha Base 3D Linha Base 2D	K Fixo 23:33:20,332285 46:43:49,123190 730,672 2 12519,4270 2 12516,8551	X Latência	× ♥ ∎100% 2.0
13:47 © RTI Coord Base B L H Linha Base 3D Linha Base 2D Azimute Horiz	K Fixo 23:33:20,332288 46:43:49,123190 730,672 2 12519,4270 2 12516,8551 312:46:43,327	Latência S V	× ♥ 1100% 2.0
13:47 RT Coord Base B L H Linha Base 3D Linha Base 2D Azimute Horiz	K Fixo 23:33:20,332285 46:43:49,123191 730,672 2 12519,4270 2 12516,8551 312:46:43,327	× Latência	 № ● 1100% 2.0



www.embratop.com.br