

# ESTAÇÃO TOTAL SATLAB SLT2

# **GUIA PRÁTICO – DESCARREGAR LEVANTAMENTO E ABRIR NO TG98**



www.embratop.com.br

# 1. Descarregar levantamento

# 1. Entre em 4 Transfer;

# 2. Em Transf. de dados, entre em F2 – Exportar Dados;

Menu PrincipalImage: Strain Str





3. Em Exportar Dados, entre em F1 – Nome da Obra;

### 4. Em Nome da Obra:

- **Obra**: selecione o trabalho que deseja exportar

 - Tipo: escolha o tipo de dado que será exportado (Medição ou Coordenadas (PT-Fixo))

- Interface: a forma da saída de dados, Serial (RS232) ou Pendrive (Cartao SD)

- **Formato**: ao descarregar via Pendrive, selecione o formato do arquivo de saída

[Nome da O	bra]	
Obra:	EMBRATOP	
Tipo:	Codigo	0
Interface:	Cartao SD	0
Formato:	GTS-7(*.gt7)	0
Obra:		Export



5. Insira o pendrive na estação total;



**7.** Será exibida a mensagem e o arquivo será gravado no pendrive.



[Nome da Obra	]	
Obra:	EMBRATOP	
Tipo:	Codigo	0
Interface:	Cartao SD	•
Formato:	GTS-7(*.gt7)	0 🖌
Obra:		Export

[Nome da	Obra]	
	Trans. Concluída!	
Obra:		Export



# 2. Abrir arquivo no Topcon Link e salvar no formato RAW

1. No Topcon Link, clique em File > Open File;





2. Selecione o arquivo GT7 salvo e clique em Open;

File Edit	View Add Process	Window Hel	ρ		-	
ê 🗐 📽	🔧 🤔 💱 🗃	1 M M   %	B	230	🖉   🔚   🕅	
° Points	TS Obs					
l #	Point Name	Point To	Reflector Heig	Azimuth	Horizontal Circle	5
01	EI	E0	0,000	359"59'45,8877"	359*59 49,0000	
~		EO	0,000	359"59'45,8877"		
		E1_1	0,000		0"00'00,0000"	
		18	0,000		9"13'01,0000"	
		19	0,000		9"12'44,0000"	
		19	0,000			
		20	0,000		9"50'56,0000"	
		20	0,000			
		21	0,000		318*55'58,0000'	
		21	0,000			
		22	0,000		264*12'47,0000'	
		22	0,000			
		23	0,000		215*48'33,0000'	
		23	0,000			
		24	0,000		158°10'03,0000"	
		24	0,000			
(	>	<				>

Topcon Link - [E-\EMBRATOP.GT7 «Topcon GTS-7 - TS Obs>] × · A A A A () [2] (1) File Edit View Add Process Window Help Ctrl+0 Ctrl+ eter Heig. Admith Horizontal Circle Si A 0,000 399\*59/45,8677\* 359\*59/45,0007 0,000 399\*59/45,8677\* 0\*00'06,0000\* 0,000 9\*13'01,0000\* 0,000 9\*13'01,0000\* 0,000 9\*10'58,56,000\* 0,000 9\*59'55,0000\* 0,000 318\*53'58,000\* 0,000 254\*12'47,000\* Alt+Ctri+S Shift+F3 Import from Device. Export to Device.. Convert Files... Shift+F4 FS Print\_ Ctrl+P Print Preview Page Setup... CtrH-F2 Configuration... File Properties...



4. Clique em Save As;

**3.** Os dados de medição serão exibidos na aba **TS Obs**;

www.embratop.com.br

5. Na janela Save as, clique no + na frente da opção TS Obs;



TDS Raw (\*.rw5;\*.raw) Topcon FC-5 (\*.raw;\*.dat;\*.fc5) Topcon GTS-210\_310 (\*.raw;\*.dat;\*.gts;\*.gt6) Topcon GTS-6 (\*.raw;\*.dat;\*.gts;\*.gts6;\*.gt6) Topcon GTS-7 (\*.raw;\*.dat;\*.gts;\*.gts7;\*.gt7) Topcon GTS-7+ (\*.raw;\*.dat;\*.gts;\*.gts7;\*.gt7) Topcon XML (\*.rml)

6. Selecione o formato GTS-210\_310 Raw OLD;

🐔 Save	as			?	×
Save in:	Area	a de Trabalho		- +	• 🗈 🗳
Nome	~	Data			»
 File name:		Paul			
nie name.	JEMBRATOP	naw			
Format nam	e: 🔪 🕼 GTS-210	_310 Raw OLD ·	TS Obs (*.raw;	*.dat;*.gts;*	.gt(⊡
<ul> <li>Advanc</li> </ul>	ed options				
	Save		Ca	incel	



7. Defina o nome do arquivo e clique em Save;

### 3. Abrir arquivo RAW no TG98

1. No TG98, clique em Coletor > Topcon > ES Series > Formtar (Raw);



Formatar dados da Topcon E	S Series	×
Tipo da tabela	🗖 Traduzir códigos	Formatar
<ul> <li>Caderneta completa</li> </ul>		Fechar
C Locações	<ul> <li>Sexagesimal</li> <li>C Centesimal</li> </ul>	?
Pasta: c:\users\daniel.alves\d	desktop	Procurar
Arquivos de dados (BAW): EMBRATOP Raw.raw CATLAB.raw VW4.raw		
Status:		

**2.** Selecione o arquivo e clique em **Formatar**;

3. Preencha as informações de Operador eObra:EMEquipamento, clique em OK;Data:12/

Dados do Levantamento ×
Obra: EMBRATOP Raw OK
Operador: Embratop ?
Data: 12/09/2022 
Equipamento: SLT2

Salva mediçõe	s de caderneta completa	×
Obra: EMBRA	TOP Raw	Salvar
Operador:		Cancelar
Data:	12/09/2022 👻	?
Equipamento:	Estação Total 💌	
Nome da tabel	a:	
Satlab SLT2		
	^	
	~	



4. Defina o nome da caderneta e clique em Salvar;

	quivo Edita	i visualizar	iabela Negis	cros calculo	is Jariela			
		L/ 🗉   M	• ₱   # 🗸	<b>∿ ≋</b>  ≌	1 GE   <b>1</b> E	8 R.	P <b>%</b> ?	
Vome	do operador:	Embratop			X	Nova	sessão de leitu	ra
) ata d	h lexantamento	12/09/202	7 -		<b>A</b>	Eaduir	sessão de leit	ura
					- 81			
diba	mento	Estação I	otal		<u> </u>			
					<b>X</b> 9	iessão de le	eitura: 1/1	
		-						
	Esta	ção:	Descrição:	HI:			Eveluire	
<u>N</u> ova	estação E1	ção: (1)	 ▼	HI: 1,5200	m Do	ordenadas.	Egoluir e	estação
<u>N</u> ova	estopão Et	ção: (1) Nome	Descrição:	HI: 1,5200		ordenados HS	Eycluir e	estação DH
<u>N</u> ova 1	estação E1	ção: (1) Nome E0	Descrição:	HI: 1.5200 AHD 359'59'49''	AVD 45"D1"06"	HS 0,0000	DI 2,0550	estação DH 1,4620
<u>N</u> ova 1 2	estação E1 Tipo Inadiado Ré	ção: (1) E0 E1	Descrição Descrição Referência	HI: 1.5200 AHD 359'59'49" 0'00'00"	AVD 45°D1'06''	HS 0,0000	DI 2,0560	estação DH 1,4620
<u>N</u> ova 1 2 3	Estação E1 Tipo Inadiado Ré Ré	ção: (1) E0 E1 18	Descrição Descrição Referência Referência	HI: 1.5200 359'59'49'' 0'00'00'' 0'01'38''	im <u>C</u> a AVD 45°01'06"	HS 0,0000	DI 2,0660	estação DH 1,4620
<u>N</u> ova 1 2 3 4	Esta cettopão E1 Irradiado Ré Ré Irradiado	ção: (1) E0 E1 19	Descrição Descrição Reterência Reterência	HI: 1.5200 AHD 359'59'49" 0'00'00" 0'01'38" 9'12'44"	M <u>C</u> AVD 45°D1'06" 45°D1'06"	0,0000	DI 2,0660	estação DH 1,4620
<u>N</u> ova 1 2 3 4 5	Esta estação E1 Inadiado Ré Iradiado Iradiado Iradiado	ção: (1) E0 E1 19 20	Descrição: Descrição Referência Referência	HI: 1.5200 259'59'49" 0'00'00" 0'01'39" 9'12'44" 9'50'56"	M Co AVD 45°D1'06'' 45°D1'06'' 45°D1'04''	0,0000 0,0000 0,0000	Egoluir of 2,0550 2,1210	esteção DH 1,4620 1,4550 1,5000
Nova 1 2 3 4 5 6	Estação E1 Tipo Inaciado Ré Inaciado Inaciado Inaciado	ção: (1) E0 E1 19 20 21	Descrição: Descrição Reterência Reterência	HI: 1.5200 259°59'49" 0°00'00" 0°01'36" 9°12'44" 9°52'56" 219°55'56"	M Co AVD 45°D1'06'' 45°D1'06'' 45°D1'04'' 45°D1'04''	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	Egduir ( DI 2,0650 2,0630 2,1210 2,0760	esteção DH 1,4620 1,4590 1,5000 1,4690
Nova 1 2 3 4 5 6 7	Esta Estação El Irradiado Irradiado Irradiado Irradiado Irradiado Irradiado	ção: (1) E0 E1 19 20 21 22	Descrição     Descrição     Reterência_     Reterência_     C0	Hi: 1,5200 AHD 353'5349" 0'00'00" 0'01'36" 9'1244" 9'50'56" 3'18'55'56" 264'1247"	AVD 45'D1'06" 45'D1'06" 45'D1'06" 45'D1'04" 45'D1'04" 45'D1'04"	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	Egoluir ( 2,0660 2,1210 2,0761 2,0761	esteção DH 1,4620 1,4590 1,5000 1,4690 1,4690
Nova 1 2 3 4 5 6 7 8	Estação Esta estação Esta Imadiado Ré Imadiado Imadiado Imadiado Imadiado	çāc: (1) Nome E0 E1 19 20 21 22 23	Descrição: Descrição Reterência Reterência 00	H: 1,5200 AHD 353°53'45" 0'00'00" 0'01'36" 9'12'44" 9°50'56" 318°5556" 318°5556" 215'473''	AVD 45'D1'06'' 45'D1'06'' 45'D1'06'' 45'D1'04'' 45'D1'04'' 45'D1'04''	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	Di 2,0550 2,0530 2,1210 2,0750 2,0950 2,1090	esteção DH 1,4620 1,4590 1,5000 1,4690 1,4690 1,4690 1,4690
Nova 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Estação Esta extoção Esta Imadiado Ré Ré Imadiado Imadiado Imadiado Imadiado	çāc: (1) E0 E1 19 21 22 23 24	Descrição     Descrição     Reterência     Reterência     Co	H: 1.5200 253'5349'' 0'00'00'' 0''0'1'36'' 9''1244'' 9'50'56'' 318'5556'' 264''1247'' 215'49'33'' 158''1003''	M Co 45'01'06'' 45'01'06'' 45'01'04'' 45'01'04'' 45'01'04'' 45'01'04'' 45'01'04''	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	Egoluiro 2,0660 2,0660 2,1210 2,0760 2,0950 2,1090 2,1120	esteção DH 1,4620 1,4590 1,4690 1,4690 1,4690 1,4690 1,4940

5. Será aberta a caderneta do levantamento;

