

## ESTAÇÃO TOTAL SATLAB SLT2

## **GUIA PRÁTICO – IMPORTAR DADOS**



www.embratop.com.br

## 1. Preparar o arquivo de coordenadas

	🗐 LOCAL.csv - Bloco de Notas Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda	— C	×
<ol> <li>Crie o arquivo txt com as coordenadas;</li> </ol>	E1,9712.3224,5013.5560,801.697 E2,9861.0798,5000.2479,792.015 E3,10000.0000,5000.0000,796.298 E4,9950.8150,4888.1320,802.219 E5,9710.2504,4930.2652,803.286		^
	<		>
	Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF)	UTF-8	

**2.** O arquivo deve ter a seguinte estrutura:

- Nome,Norte,Este,Altitude

- O separador de colunas deve ser a vírgula

- O separador decimal deve ser o ponto;

**3.** Altere a extensão do arquivo de **txt** para **csv**;

4. Grave o arquivo no pendrive.

E1,9712.3224,5013.5560,801.697 E2,9861.0798,5000.2479,792.015 E3,10000.0000,5000.0000,796.298 E4,9950.8150,4888.1320,802.219 E5,9710.2504,4930.2652,803.286



www.embratop.com.br

## 2. Importando arquivo de coordenadas

1. Insira o pendrive na estação total;









4. Pressione F1 – PT-Fixo;

3. Pressione F1 – Importar Dados;

2. Entre em 4 Transfer;



www.embratop.com.br

<ul> <li>5. Em Interface, escolha a opção Cartao SD;</li> <li>6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>Importar PT Fixos]</li> <li>Interface: Cartao SD  ↓</li> </ul>		[Importar PT Fixos]	
5. Em Interface, escolha a opção Cartao SD;       Interface:       Cartao SD ↓         6. Pressione F2 - Trocar para acesar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;       Interface:       Cartao SD ↓         7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;       Selecionar Arquivo]       EMBRATOP.CSV         8. Escolha o formato do arquivo selecionado;       Interface:       Cartao SD ↓         8. Escolha o formato do arquivo selecionado;       Interface:       Cartao SD ↓			
5. Em Interface, escolha a opção Cartao SD;       Trocar:         6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;       [Importar PT Fixos]         1. Interface:       Cartao SD ()         Formato:       [Obra do Alvo         Obra Trocar:       Formato:         Formato:       [Obra do Alvo         Obra do Alvo       [Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         Formato:       [Obra do Alvo         Obra Trocar       Import         Selecionar Arquivo]       EMBRATOP.CSV         10CAL.CSV       [Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         K. Escolha o formato do arquivo selecionado;       [Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         Trocar:       LOCAL.CSV         Ok       [Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         Trocar:       LOCAL.CSV ()         Obra do Alvo       [)         Obra do Alvo       [)         Obra do Alvo       [)		Interface: Cartao SD	•
<ul> <li>6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>Formato: Corta o SD (Cartao SD</li></ul>	5 Em Interface, escolha a oncão <b>Cartao SD</b> :	Trocar:	
Obra do Alvo         Obra Trocar Import         Importar PT Fixos         Interface:       Cartao SD         Cartao SD         Interface:         Cartao SD         Importation:         Obra         Interface:         Cartao SD         Embrator         Interface:         Cartao SD         Interface:		Formato:	
Obra       Trocar       Import         6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;       Interface: Cartao SD ()         7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;       Selecionar Arquivo]         8. Escolha o formato do arquivo selecionado;       Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         9. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;       Selecionar Arquivo]         8. Escolha o formato do arquivo selecionado;       Importar PT Fixos]         Interface:       Cartao SD ()         OCAL.CSV       OK		Obra do Alvo	
<ul> <li>6. Pressione F2 - Trocar para acessar of pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>Importar PT Fixos]</li> <li>Interface: Cartao SD ()</li> <li>Importar PT Fixos]</li> <li>Im</li></ul>		Obra Trocar	Import
<ul> <li>6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>Importar PT Fixos]</li> <li>Interface: Cartao SD ()</li> <li>Formato: Obra do Alvo</li> <li>Obra Trocar Import</li> <li>Selecionar Arquivo]</li> <li>EMBRATOP.CSV</li> <li>LOCAL.CSV</li> <li>Interface: Cartao SD ()</li> <li>Formato: OK</li> </ul>			
<ul> <li>6. Pressione F2 - Trocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>1. Interface: Cartao SD (Interface: Cartao SD)</li> <li>1. Interface: Cartao SD (Interface: Cartao SD)</li> <li>1. Interface: C</li></ul>		[Importar PT Fixos]	
<ul> <li>6. Pressione F2 – Irocar para acessar o pendrive e escolher o arquivo de coordenadas;</li> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>1. Cox</li> <li>1. Trocar: LOCAL.CSV</li> <li>1. Cox</li> <li>1. Trocar: CSV</li> <li>1. Cox</li> <li>1. Trocar: CSV</li> <li>1. Cox</li> <li>1. Trocar: CSV</li> <li>1. Cox</li> <li>1. Trocar: LOCAL.CSV</li> <li>1. Cox</li> <li>1</li></ul>		Interface: Cartao SD	•
pendrive e esconter o arquivo de coordenadas;       Formato:         Obra do Alvo       Obra Trocar Import         Selecionar Arquivo]       EMBRATOP.CSV         I.OCAL.CSV       IOCAL.CSV         øk       Escolha o formato do arquivo selecionado;         Interface:       Cartao SD ()         Trocar:       LOCAL.CSV         Interface:       Cartao SD ()         Obra do Alvo       Obra Trocar Import	6. Pressione F2 – Trocar para acessar o	Trocar:	
Obra do Alvo Obra Trocar Import Selecionar Arquivo] EMBRATOP.CSV LOCAL.CSV OK 8. Escolha o formato do arquivo selecionado; 8. Escolha o formato do arquivo selecionado; Obra do Alvo Obra Trocar Import	coordenadas:	Formato:	$\mathbf{X}$
Obra Trocar Import         Selecionar Arquivo]         EMBRATOP.CSV         LOCAL.CSV         Incomposition of contract of pendrive e clique em OK;         Selecionar Arquivo]         EMBRATOP.CSV         LOCAL.CSV         Incomposition of contract of pendrive of contract of pendrive e clique em OK;         Selecionar Arquivo]         EMBRATOP.CSV         LOCAL.CSV         Interface:         Cartao SD         Trocar:         LOCAL.CSV         Formato:         CSV         Obra do Alvo         Obra Trocar Import		Obra do Alvo	
<ul> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>9. Escolha o forma</li></ul>		Obra Trocar	Import
<ul> <li>Selecionar Arquivo]</li> <li>EMBRATOP.CSV</li> <li>LOCAL.CSV</li> <li>LOCAL.CSV</li> <li>IOCAL.CSV</li> <li>Selecionar Arquivo]</li> <li>EMBRATOP.CSV</li> <li>EMBRATOP.CSV</li> <li>IOCAL.CSV</li> <li>INTERFACE</li> <li>Cartao SD</li> <li>Trocar:</li> <li>LOCAL.CSV</li> <li>Formato:</li> <li>CSV</li> <li>Obra do Alvo</li> <li>Obra Trocar Import</li> </ul>			
<ul> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>9. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>1. EMBRATOP.CSV</li> <li>1. IOCAL.CSV</li> <li>1. Interface: Cartao SD ()</li> <li>1. Trocar: LOCAL.CSV</li> <li>1. Formato: CSV</li> <li>1. Obra do Alvo</li> <li>1. Obra Trocar Import</li> </ul>		Selecionar Arquivo]	
<ul> <li>7. Selecione o arquivo de coordenadas do pendrive e clique em OK;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>1. Interface: Cartao SD ()</li> <li>1. Trocar: LOCAL.CSV</li> <li>1. Formato: CSV</li> <li>1. Obra do Alvo</li> <li>1. Obra Trocar Import</li> </ul>		EMBRATOP.CSV	
pendrive e clique em OK; <b>8.</b> Escolha o formato do arquivo selecionado; <b>8.</b> Escolha o formato do arquivo selecionado; <b>6.</b> Escolha o formato do arquivo selecionado; <b>7.</b> Cortao SD (CSV) <b>7.</b> Cortao SD (CSV) <b>7.</b> Cortao SD (CSV) <b>7.</b> CSV (CSV) <b>7</b>	7. Selecione o arquivo de coordenadas do	LOCAL.CSV	
8. Escolha o formato do arquivo selecionado; 8. Escolha o formato do arquivo selecionado;	pendrive e clique em OK;		$\mathbf{i}$
8. Escolha o formato do arquivo selecionado; 8. Escolha o formato do arquivo selecionado; 9. Escolha o formato do arquivo selecionado; 1. Martino do Alvo 1. Martino			$\sim$
<ul> <li>8. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>6. Escolha o formato do arquivo selecionado;</li> <li>7. Cartao SD</li> <li>7. Trocar:</li> <li>1. LOCAL.CSV</li> <li>Formato:</li> <li>CSV</li> <li>CSV</li> <li>Obra do Alvo</li> <li>Obra Trocar</li> <li>Import</li> </ul>	l		OK
8. Escolha o formato do arquivo selecionado; 6. Escolha o formato do arquivo selecionado; 6. Escolha o formato do arquivo selecionado; 7. Corta o SD 1. Trocar: LOCAL.CSV Formato: CSV 0. Obra do Alvo 0. Obra Trocar Import	г		
8. Escolha o formato do arquivo selecionado; Obra do Alvo Obra Trocar Import		[Importar PT Fixos]	
8. Escolha o formato do arquivo selecionado; Obra do Alvo Obra Trocar Import	8. Escolha o formato do arquivo selecionado;	Interface: Cartao SD	•
Formato:   CSV     Obra do Alvo     Obra   Trocar     Import		Trocar: LOCAL.CSV	
Obra do Alvo Obra Trocar Import		Formato: CSV	<b>A</b> 1
Obra Trocar Import		Obra do Alvo	
	l	Obra Trocar	Import
	г		
[Importar PT Fixos]		[Importar PT Fixos]	4
Interface: Cartao SD 🌗		Interface: Cartao SD	0
	9. Pressione F1 – Obra para selecionar o	Irocar: LOCAL.CSV	Δ
9. Pressione F1 – Obra para selecionar o Trocar: LOCAL.CSV	trabalho onde os pontos serão importados;	Formato: CSV	0
9. Pressione F1 – Obra para selecionar o trabalho onde os pontos serão importados;		Obra do Alvo	
9. Pressione F1 – Obra para selecionar o trabalho onde os pontos serão importados; CSV Obra do tivo	l	Obra Trocar	Import



<b>10.</b> Selecione o trabalho e pressione <b>F1 – OK</b> ;	[Def. Obra EMBRATC DEFAULT	<b>a]</b> )P	*	\ \
	Ver	Nova		ОК
	[Importar	PT Fixos	]	
	Interface:		Cartao SD	0
11. Definido os parâmetros necessários,	Trocar:		LOCAL.CSV	
pressione <b>F4 – Import</b> ;	Formato:		CSV	•
	Obra do Al	vo l	MBRATOP	- <b>/</b>
	Obra	Trocar		Import
	[Importar	PT Fixos	]	
<b>12.</b> Será exibida a mensagem ao lado.		Import	acao feita!	



Import

3. Checando os dados na estação total

1. Entre em 3 Gestor;

Menu PrincipalMenu Principal

[G	esto	r de Dados]		1/2↓
	F1	Obra		(1)
	F2	PT-Fixo		(2)
	F3	Medicao	×	(3)
	F4	Codigo		(4)
	F1	F2	F3	F4

2. Pressio	one <b>F2 –</b>	PT-Fixo;
------------	-----------------	----------

**3.** Serão exibidas as informações dos pontos, navegue entre os pontos usando os direcionais Esquerda e Direita (**1**).

[Ver Pont	os Fixo] 1	l/5		
Obra:	EI	MBRATOP		
Ponto:		E1	$\leftrightarrow$	
N:	971	L2.3224m		
E:	5013.5560m			
Z:	801.6970m			
Listar	Nova	Editar	$\checkmark$	



www.embratop.com.br