



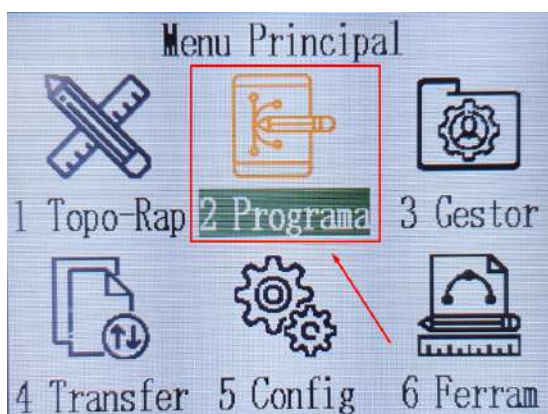
# ESTAÇÃO TOTAL SATLAB SLT2

---

## GUIA PRÁTICO – LEVANTAMENTO

## 1. Acessar programa Topografia

1. Entre em **2 Programa**;



2. Pressione **F1 – Topografia**;

[Topografia]		1/3 ↓	
F1	Topografia	(1)	
F2	Implantar	(2)	
F3	Estacao Livre	(3)	
F4	Dist. Entre Pontos	(4)	
F1	F2	F3	F4

## 2. Definir trabalho

1. Pressione **F1 – Def. Obra** para escolher o trabalho em que o levantamento será gravado;

[Topografia]			
[*] F1	Def. Obra	(1)	
[ ] F2	Def. Estacao	(2)	
[ ] F3	Def. Orientaca	(3)	
F4	Inicio	(4)	
F1	F2	F3	F4

2. Na tela **Def. Obra**:

- Pressione **F1 – Lista** para acessar a lista de trabalhos já existentes

- Pressione **F2 – Nova** para criar um trabalho

- Pressione **F4 – OK** para definir o trabalho selecionado;

[Def. Obra]		
Obra:	EMBRATOP	
Operador:		
Data:	2022.09.12	
Hora:	14:33:41	
Lista	Nova	OK

### 3. Definir ponto ocupado

1. Pressione **F2 – Def. Estacao** para definir o ponto ocupado;

[Topografia]			
[*] F1	Def. Obra		(1)
[ ] F2	Def. Estacao		(2)
[ ] F3	Def. Orientaca		(3)
F4	Inicio		(4)
F1	F2	F3	F4

2. Pressione **F1 – Listar** ou **F2 – Lista** para acessar a lista de pontos do trabalho e escolha o ponto estacionado ou pressione **F3 – Coord** para inserir as coordenadas do ponto ocupado;

[Def. Estacao]		
Entrar Nome da Estacao!		
Estac.:	E1	
Listar	Lista	Coord.

3. Caso escolha a opção para inserir as coordenadas do ponto ocupado, será exibida a tela ao lado.

Insira as coordenadas do ponto e pressione **F4 – OK**;

[Entrar Coord.]	
Obra:	EMBRATOP
Ponto:	E1
N:	10000.0000m
E:	5000.0000m
Z:	100.0000m
Sair	OK

4. Insira a altura do instrumento e pressione **F4 – OK**;

[Def. Estacao]	
Entrar com Altura do Aparelho!	
hi:	1.52m
Sair	OK

#### 4. Definir a orientação

1. Pressione **F3 – Def. Orientaca** para definir o ponto ocupado;

[Topografia]			
[*] F1	Def. Obra		(1)
[*] F2	Def. Estacao		(2)
[ ] F3	Def. Orientaca		(3)
F4	Inicio		(4)
F1	F2	F3	F4

2. Escolha o tipo de orientação:

- Orientação por Azimute
- Orientação por Coordenadas

[Def. Orientacao]		
F1	Orientacao por angul	(1)
F2	Por Coordenadas	(2)
F1	F2	

#### 4.1 Orientação por Azimute

1. Pressione **F1 – Orientacao por Angul**;

[Def. Orientacao]		
F1	Orientacao por angul	(1)
F2	Por Coordenadas	(2)

F1 F2

2. Em **Azimuth**, insira o valor do azimute de orientação;

[Orientacao por Ang]	
Azimuth:	0°00'00"
hp:	1.5000m
Ponto Re:	E0
Apontar para o ponto de Re!	
MEDIR	GRAVA Hz=0 EDM

3. Em **hp**, insira a altura do alvo que está no ponto de orientação;

[Orientacao por Ang]	
Azimuth:	0°00'00"
hp:	1.5000m
Ponto Re:	E0
Apontar para o ponto de Re!	
MEDIR	GRAVA Hz=0 EDM

4. Em **Ponto Re**, insira o nome do ponto que será lido na ré;

[Orientacao por Ang]	
Azimuth:	0°00'00"
hp:	1.5000m
Ponto Re:	E0
Apontar para o ponto de Re!	
MEDIR	GRAVA Hz=0 EDM

5. Colime do ponto de orientação;

6. Depois de colimado no alvo localizado no ponto de orientação, pressione Hz=0 para zerar o valor do ângulo horizontal;

[Orientacao por Ang]			
Azimuth:	0°00'00"		
hp:	1.5000m		
Ponto Re:	E0		
Apontar para o ponto de Re!			
MEDIR	GRAVA	Hz=0	EDM

7. Para medir e grava a distância entre o ponto ocupado e o ponto de orientação, pressione **F1 – MEDIR**.

Para somente gravar a direção para o ponto de orientação, sem a medição da distância, pressione **F2 – GRAVA**;

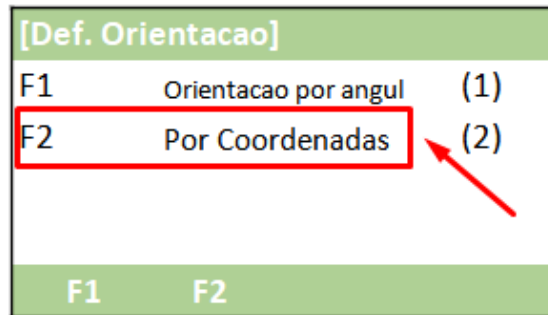
[Orientacao por Ang]			
Azimuth:	0°00'00"		
hp:	1.5000m		
Ponto Re:	E0		
Apontar para o ponto de Re!			
MEDIR	GRAVA	Hz=0	EDM

8. O programa retornará para a tela **Topografia**.

[Topografia]			
[*] F1	Def. Obra	(1)	
[*] F2	Def. Estacao	(2)	
[*] F3	Def. Orientaca	(3)	
F4	Inicio	(4)	
F1	F2	F3	F4

## 4.2 Orientação por Coordenadas

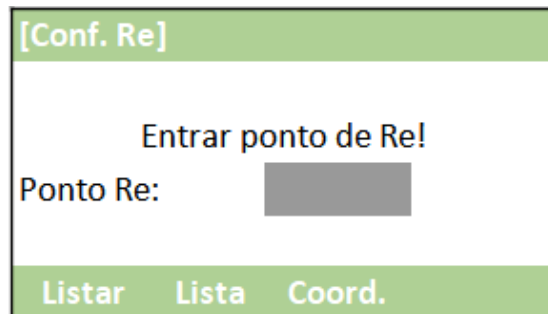
1. Pressione **F2 – Por Coordenadas**;



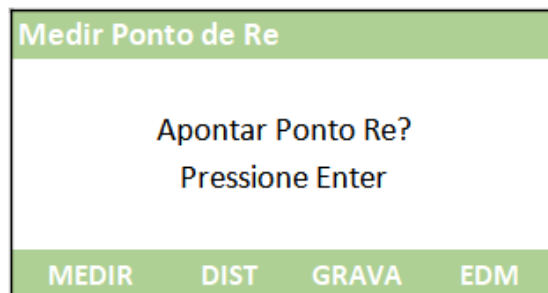
2. Em **Conf. Re**:

- Pressione **F1 – Listar** ou **F2 – Lista** para acessar a lista de pontos e escolher o ponto de orientação

- Pressione **F3 – Coord** para inserir o nome e as coordenadas do ponto de orientação;



3. Colime no ponto de orientação e pressione a tecla **ENT**;

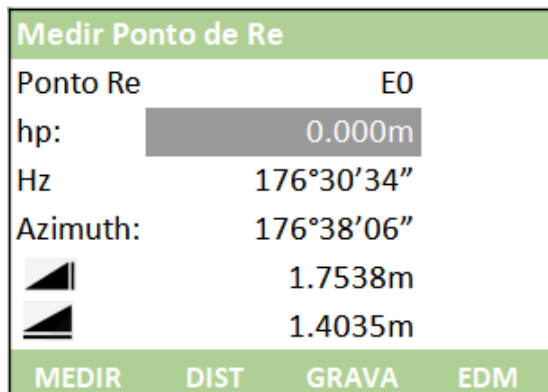


4. Depois de colimado no ponto de orientação:

- Pressione **F1 – MEDIR** para medir a distância entre o ponto ocupado e o ponto de orientação e gravar as informações

- Pressione **F2 – DIST** para medir a distância entre o ponto ocupado e o ponto de orientação

- Pressione **F3 – GRAVA** para gravar a medição realizada;



5. Após realizada a medição, o programa retornará para a tela **Topografia**.

## 5. Coletar irradiações

1. Pressione **F4 – Início**;


[Topografia]			
[*] F1	Def. Obra		(1)
[*] F2	Def. Estacao		(2)
[*] F3	Def. Orientaca		(3)
F4	Inicio		(4)
F1	F2	F3	F4

2. Na tela Topografia:


- Pressione **F1 – MEDIR** para medir a distância e gravar as informações

- Pressione **F2 – DIST** para medir a distância entre o ponto ocupado e o ponto medido


- Pressione **F3 – GRAVA** para gravar a medição realizada;

[Topografia] 1/3	
Ponto:	1
hp:	0.000m
Codigo:	-----
Hz:	176°38'06"
V:	81.57%
	
MEDIR	DIST GRAVA ↓

3. Ao pressionar **F1-MEDIR**, o instrumento realizará a medição de distância e gravará a medição realizado junto com os valores angulares. O nome do ponto mostrado na tela será incrementado em 1;


[Topografia] 1/3	
Ponto:	2
hp:	0.000m
Codigo:	-----
Hz:	176°38'06"
V:	81.57%
	1.7519
MEDIR	DIST GRAVA ↓

4. Ao pressionar **F2 – Dist**, será realizada a medida da distância entre o ponto ocupado e o ponto medido;


[Topografia] 1/3	
Ponto:	2
hp:	0.000m
Codigo:	-----
Hz:	176°38'06"
V:	57.58%
	2.6143
MEDIR	DIST GRAVA ↓



5. Depois de realizar a medição, pressione **F3** – **GRAVA**;

[Topografia] 1/3			
Ponto:	2		
hp:	0.000m		
Codigo:	-----		
Hz:	176°38'06"		
V:	57.58%		
	2.6143		
MEDIR	DIST	GRAVA	↓

6. As medidas serão gravadas e o nome do ponto mostrado na tela será incrementado em 1.

[Topografia] 1/3			
Ponto:	3		
hp:	0.000m		
Codigo:	-----		
Hz:	176°38'06"		
V:	57.58%		
	2.6143		
MEDIR	DIST	GRAVA	↓