



SOFTWARE SDR

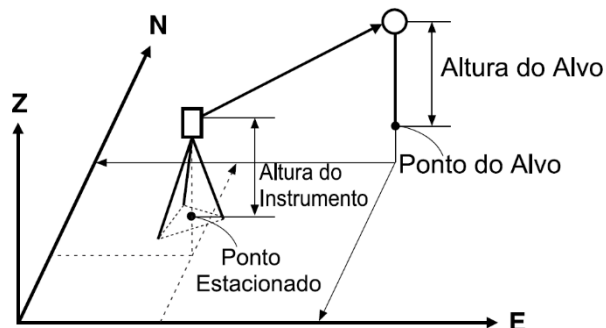
GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA COORDENAR

Sumário

1. Ferramenta Coordenar	3
2. Acessando a ferramenta Coordenar	3
2.1 Configuração do EDM	4
2.2 Orientando a estação	5
2.3 Realizando observações	6

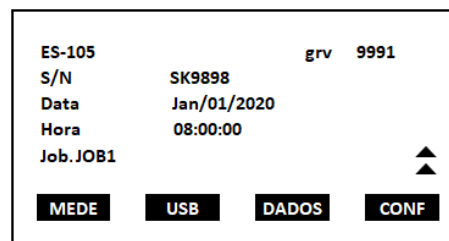
1. Ferramenta Coordenar

A ferramenta **Coordenar**, dentro da opção **MENU**, permite a medição rápida de coordenadas de pontos alvos baseados na orientação da estação ocupada (coordenadas da estação e azimute à ré), altura do instrumento e altura do prisma do alvo.

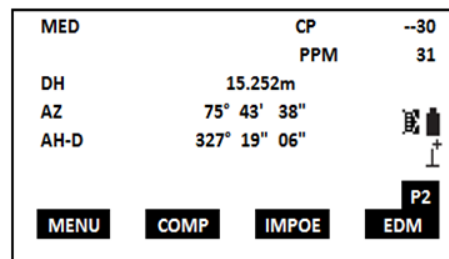


2. Acessando a ferramenta Coordenar

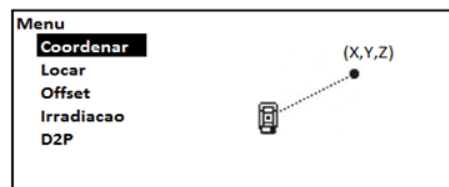
1. Para acessar a ferramenta **Coordenar**, na tela inicial, pressione a tecla **F1 - MEDE**.



2. Na tela **MED**, selecione a opção **MENU** (que neste exemplo está associada à tecla **F1** na P2).



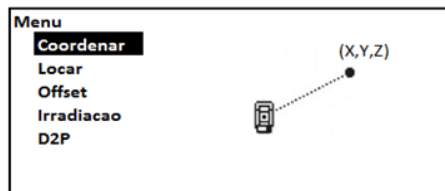
3. Posicione o cursor sobre a ferramenta **Coordenar** e pressione a tecla **ENT**.



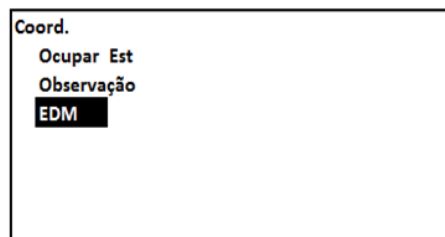
2.1 Configuração do EDM

Antes de realizar as medições necessárias pode-se configurar o EDM do instrumento de acordo com os alvos a serem medidos.

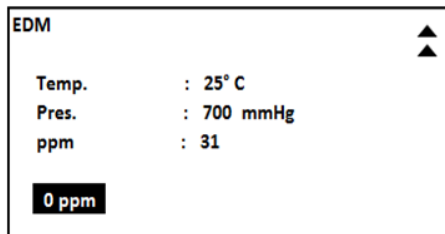
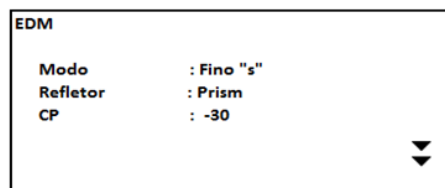
1. Acesse a ferramenta **Coordenar**, como mostrado anteriormente.



2. Na tela **Coord.** selecione a opção **EDM** e pressione a tecla **ENT**.



3. Na tela **EDM** realize as escolhas que melhor atenderão às necessidades de seu trabalho, para retornar à tela **Coord.** pressione a tecla **ENT**.



2.2 Orientando a estação

Para iniciar o uso da ferramenta **Coordenar** é necessário realizar a orientação do instrumento sobre a estação ocupada.

1. Na tela **Coord.** selecione a opção **Ocupar Est.** e pressione a tecla **ENT.**

Coord.
Ocupar Est
 Observação
 EDM

2. Insira os dados correspondentes à estação ocupada, tais como coordenadas, nome do ponto, altura do instrumento e código (as coordenadas da estação podem ser determinadas através da observação de 3 pontos de coordenadas conhecidas através da ferramenta **F4 - INT-RE**).

NO : 5000.000
 EO : 1000.000
 ZO : 100.000
 PT E1
 AI 1.580M

LISTA AZ RE NEZRE INT-RE

3. A orientação a estação, visando o ponto ré, pode ser realizada por azimute (escolhendo a opção **F2 - AZ RE** ou por coordenadas (escolhendo a opção **F3 - NEZRE**).

3.1 Orientação por azimute: selecione a opção **F2 - BS AZ**, colime no alvo, insira o valor do azimute e pressione **F1 - GRAV**.

RE
 Medir RE
 AZ 125° 37' 43"
 AH-D 144° 28' 29"
 AH-D

GRAV OK

Após pressionar **GRAV**, configure a altura do prisma, o nome do ponto e pressione a tecla **F4 - OK**.

AZ 125° 37' 43"
 AH-D 144° 28' 29"
 AP 1.500m
 PT E0

OK

3.2 Orientação por coordenadas: selecione a opção **F3 - BS NEZ**, insira os valores das coordenadas do ponto de ré e pressione a tecla **F4 - OK**.

RE	
NO :	5250.000
EO :	1180.000
ZO :	105.000
LISTA	
OK	

Na tela **RE**, pressione a tecla **F1 - GRAV**, insira a altura do prisma, o nome do ponto de ré e pressione a tecla **F4 - OK**.

RE	
Medir RE	
AZ	125° 37' 43"
AH-D	144° 28' 29"
Aximut	243° 26' 06"
GRAV	
MEDE	
NAO	
SIM	

2.3 Realizando observações

1. Para realizar as medições da ferramenta **Coordenar**, acesse a opção **Observacao**.

Coord.	
Ocupar Est	
Observação	
EDM	

2. Na tela de medição insira o valor da altura do alvo, o nome do ponto e seu respectivo código (na segunda página).

NO :	5235.000
EO :	1097.000
ZO :	102.700
PT	1
AI	1.500m
GRAV	
OFFSET	
AUTO	
MEDE	

3. Pressione a tecla **F4 - MEDE** para medir as coordenadas do ponto alvo, em seguida pressione a tecla **F1 - GRAV**, ou então, pressione a tecla **F3 - AUTO** para medir e gravar o ponto de interesse.

Repita esse procedimento para cada ponto coletado.