



SOFTWARE SDR

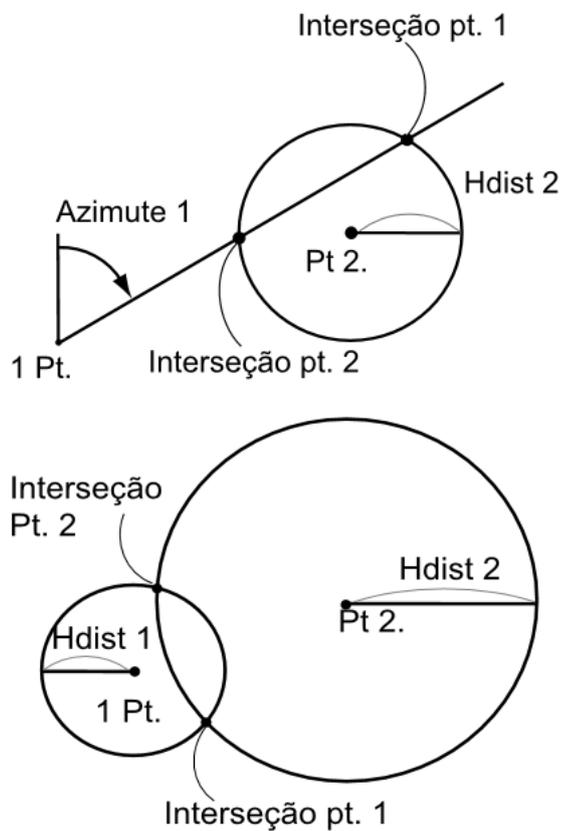
GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA INTERSEÇÃO

Sumário

1. Ferramenta Interseção	3
2. Acessando a Ferramenta Interseção.....	4
3. Realizando medições	5

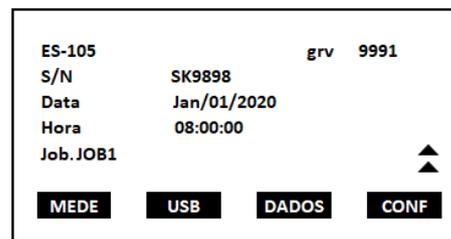
1. Ferramenta Interseção

É possível encontrar um ponto de interseção entre dois pontos de referência especificando o comprimento ou o ângulo de azimute de ambos os pontos.

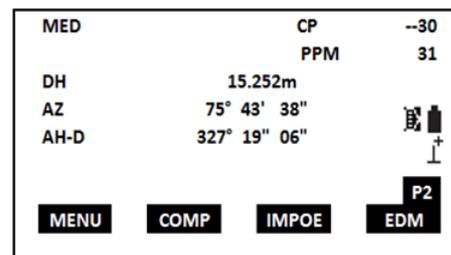


2. Acessando a Ferramenta Interseção

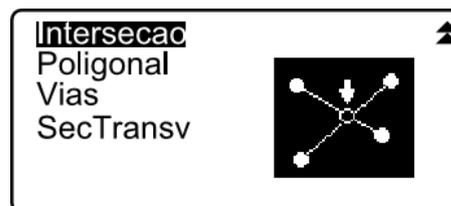
1. Para acessar a ferramenta **Intersecao**, na tela inicial, pressione a tecla **F1 - MEDE**.



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



3. Na segunda página, selecione a opção **Intersecao** e pressione a tecla **ENT**.



3. Realizando medições

1. Defina o primeiro ponto, medindo do mesmo (**F3 - MEDE**) ou buscando na lista um ponto conhecido (**F1 - LISTA**).

Definir 1ª PT	
NP:	113.464
EP:	91.088
ZP:	12.122
LISTA GRAV MEDE PROX	

2. Após a medição do ponto, pode-se gravar suas coordenadas clicando em **F2 - GRAV**.

grv 3991	
N	113.464
E	91.088
Z	12.122
PT	5

3. Confirmado os dados do primeiro ponto clique em **F4 - PROX** e selecione o segundo ponto.

Definir 2º PT	
Np:	112.706
Ep:	104.069
Zp:	11.775
LISTA GRAV MEDE OK	

4. Entre com os dados **Azimute** ou **DistH** entre o primeiro e o segundo ponto.

Azimte1:	45° 00' 00"
DistH1 :	<Nulo>
Azimte2:	<Nulo>
DistH2 :	50.000m
OK	

5. Pressione **F4 - OK** e as coordenadas do ponto de interseção criado serão calculados e exibidos.

Intersecao1	
N	176.458
E	176.458
Z	<Nulo>
OUTRO GRAV LOCAR	

6. Caso sejam calculadas duas intersecções, pode-se selecionar a segunda clicando na tecla **F1 - OUTRO**. Pressione **F4 - LOCAR** para local o ponto de interseção.

Precauções ao realizar cálculo de intersecções:

Nos seguintes casos as coordenadas dos pontos de intersecção não podem ser calculadas:

- Quando Azimute 1 = Azimute 2.
- Quando Azimute 1 – Azimute 2 = $\pm 180^\circ$.
- Quando HDist 1 = 0, ou HDist 2 = 0.
- Quando as coordenadas do 1° PT e do 2° PT forem as mesmas.