



SOFTWARE SDR

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA IRRADIAÇÃO

Sumário

1. Ferramenta Irradiação.....	3
2. Fluxo de trabalho da ferramenta Irradiação	4
3. Realização das observações	5
3.1 Configuração de medição.....	6
3.2 Configuração da estação	7
3.3 Configuração do ponto ré.....	7
3.4 Observação dos irradiados.....	8

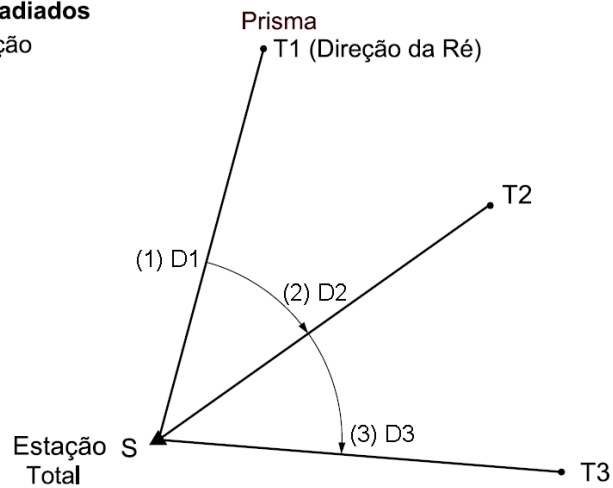
1. Ferramenta Irradiação

Na ferramenta Irradiação, observa-se uma vez cada ponto no sentido horário, partindo do ponto Ré. Pode-se configurar a leitura de cada ponto para a realização de leituras diretas (CE) e inversas (CD).

Observação de Irrradiados

Ordem de observação

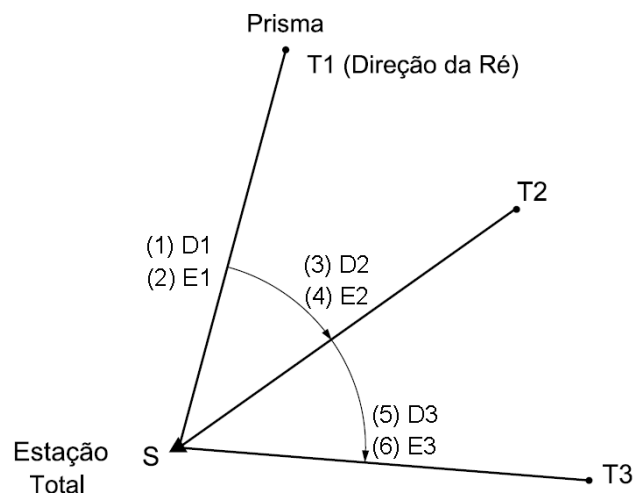
- (1) D1
- (2) D2
- (3) RD3



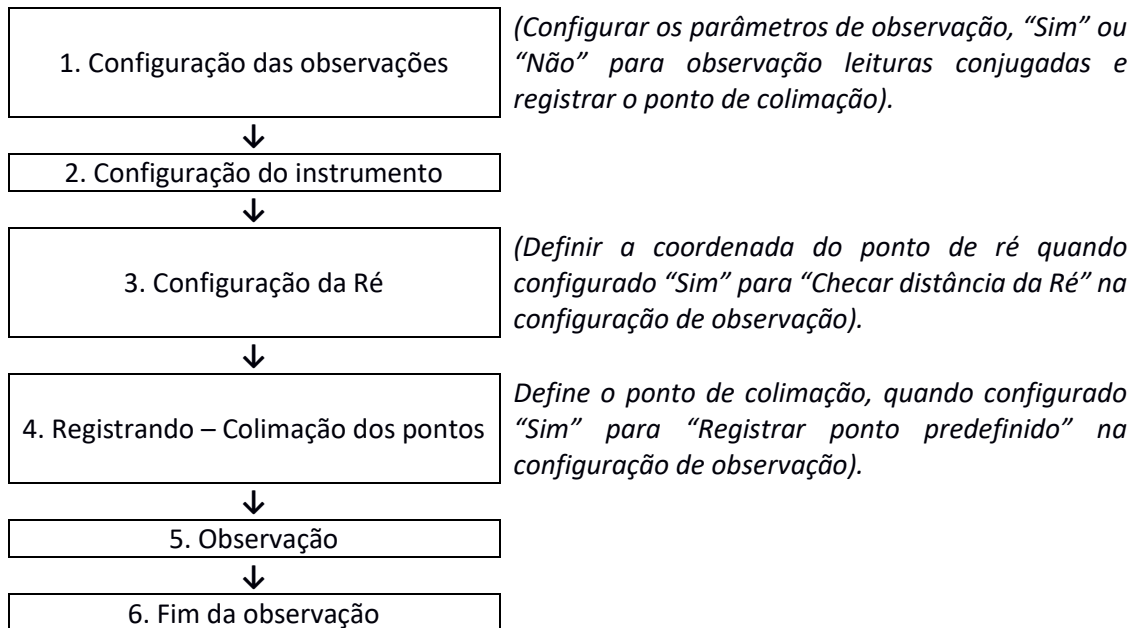
Observação de Irrradiados DE

Ordem de observação

- (1) D1
- (2) E1
- (3) D2
- (4) E2
- (5) D3
- (6) E3

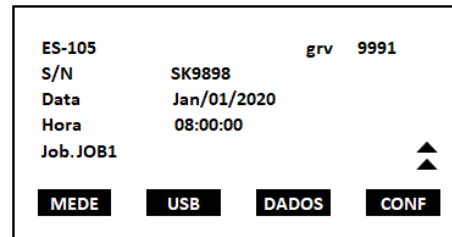


2. Fluxo de trabalho da ferramenta Irradiação

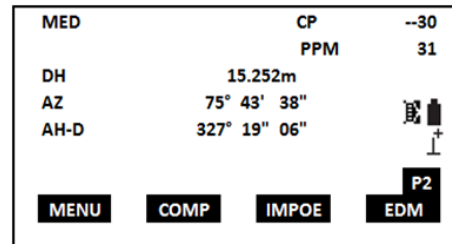


3. Realização das observações

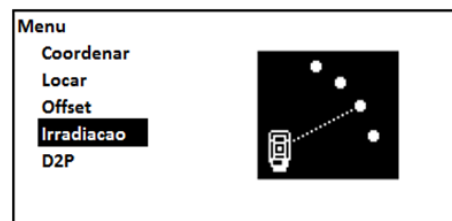
1. Para acessar a ferramenta **Irradiação**, na tela inicial, pressione a tecla **F1 - MEDE**.



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 **Irradiação** e pressione a tecla **ENT**.



3.1 Configuração de medição

1. Ao acessar a ferramenta, a primeira tela permite configurar os parâmetros das medições a serem realizadas;

2. Os itens a ser configurados são:

- **Num.Dist:** define o número de distâncias;
- **Num.Med:** define o número de distâncias lidas;
- **Obs F1/F2:** medições direta e inversa;
- **IserirPT:** registrar ponto pré-inserido;
- **Med Dist RE:** medição de distância à Ré;
- **Verif DistH Re:** checar distância à Ré.

MOLDE: 01
Num.Dist. : 1
Num. Med. : 1
Obs F1/F2 : Nao
InserirPT : Nao

MOLDE OK

Med Dist RE : Sim
Verif DistH Re : Sim

MOLDE OK

3. Pressione a tecla **F1 - MOLDE** para registrar a combinação de configurações ou carregar os modelos já gravados.

Posicione o curso sobre o número do modelo de interesse e pressione a tecla **F2 - GRAV** para gravar o modelo criado.

Selec Mod Med
01: EMBRATOP
02: MOLDE2
03: MOLDE3
04: MOLDE4

GRAV OK

4. Pressione a tecla **F4 - OK** para retornar à tela de configurações e pressione novamente a tecla **F4 - OK** novamente para ir à configuração do ponto estacionado.

MOLDE: 01
Num.Dist. : 1
Num. Med. : 1
Obs F1/F2 : Nao
InserirPT : Nao

MOLDE OK

3.2 Configuração da estação

1. Insira os dados de configuração do ponto de estação ocupado; tais como: coordenadas do ponto, nome, altura da estação, código e nome do operador.

1.1 Pressione a tecla **F1 - LISTA** para buscar um ponto já gravado na memória do instrumento;

1.2 Pressione a tecla **F3 - INT-RE** para calcular as coordenadas do ponto de estação através de interseção à ré;

2. Pressione a tecla **F4 - OK** para confirmar a configuração do ponto da estação.

N0:	5000,000
E0:	1000,000
Z0:	100,000
PT	E1
AI	1.580m

LISTA INT-RE OK

3.3 Configuração do ponto ré

Caso na Configuração das medições, a opção “*Verif DistH Re*” for marcada como “*Sim*”, é necessário fazer a configuração do ponto de ré.

1. Na tela **Irradiação** insira as coordenadas **N**, **E** e o nome do ponto.

1.1 Pressione a tecla **F1 - LIST** para buscar as coordenadas do ponto Ré na memória do equipamento.

Irradiacao	
Coord RE	
Nre:	4952.325
Ere:	1152.687
PT	E0

LISTA OK

2. Pressione a tecla **F4 - OK** para ir à tela para medição dos pontos irradiados.

Irradiacao		D=1
AZ	68° 28' 07"	
AH-D	79° 42' 22"	
AP	1.500m	
PT	E0	

EDM ANG P1 MEDE

3.4 Observação dos irradiados

1. Colime o instrumento no primeiro alvo;
No campo **AP**, insira a altura do alvo;
No campo **PT**, insira o nome do ponto a ser medido;
Na segunda tela, no campo **CD**, insira o código do ponto, se necessário;

Irradiacao		D=1
AZ	68° 28' 07"	
AH-D	79° 42' 22"	
AP	1.500m	
PT	2	
EDM		OFFSET
ANG		P1 MEDE

2. Pressione a tecla **F3 - ANG** ou **F4 - MEDE** para realizar a medida¹.

3. Confira o nome do ponto, a altura do prisma e o código do ponto e pressione a tecla **F4 - OK**;

Irradiacao		
PT	1	
AP	1.500m	
CD		
:		
		OK

4. O instrumento retornará à tela de irradiação com o nome do ponto implementado em uma unidade.

Irradiacao		D=1
AZ	68° 28' 07"	
AH-D	79° 42' 22"	
AP	1.500m	
PT	3	
EDM		OFFSET
ANG		P1 MEDE

5. Repita o procedimento até que todos os pontos de interesse tenham sido irradiados.
¹ Antes da medição, pressione a tecla **F1 [EDM]** para configurar a forma de medição.