

## CADERNETA DE CAMPO: LEVANTAMENTO POR CAMINHAMENTO E IRRADIAÇÃO (PLANIALTIMÉTRICO)

**DISCIPLINA:** Topografia

**PROF.:** César Antônio da Silva

[illegible]

FI - Fio inferior  
instrumento

FM - Fio médio  
DN - Diferença de nível

FS - Fio superior

$\alpha$ : diferença de  $90^\circ$  do ângulo vertical (em módulo)

DH - Distância horizontal

Al - Altura do

$$\text{DH} = 100.(\text{FS} - \text{FI}).(\cos \alpha)^2$$

**VISADA ASCENDENTE:**
$$DN = 50.(FS - FI).sen (2 \text{ difer. } 90^\circ) - FM + AI$$
**VISADA DESCENDENTE:**
$$DN = 50.(FS - FI).sen (2 \text{ difer. } 90^\circ) + FM - AI$$
**VISADA PLANA:**

DN =  $\pm$  FM  $\pm$  AI