

**DISCIPLINA DE TOPOGRAFIA I**  
**ENGENHARIA CIVIL**  
**AULA PRÁTICA - 7**

**Levantamento Altimétrico - Nivelamento Geométrico Simples da Sala de Aula**

- Objetivo:** Praticar os conceitos de leitura de miras falantes, como também o manuseio do Nível Óptico, através do levantamento Altimétrico de cotas na sala de aula.
- Local de realização da prática:** *Sala de Aula*
- Equipamentos:** 1 Nível Óptico, 1 Mira Falante e 1 Tripé.
- Resultados esperados pelo Levantamento:** Definir os pontos altos e baixo no piso da sala de aula, através do cálculos dos desníveis de 9 pontos previamente demarcados no piso da sala.
- Tarefa:** Fazer um desenho da planta da sala indicando a localização dos pontos levantados com a indicação das suas respectivas cotas e desníveis, como também indicando o sentido de escoamento da água e o ponto mais alto e mais baixo. Será necessário a entrega da caderneta modelo indicada abaixo preenchida com os valores das leituras da mira falante e as cotas dos pontos levantados.
- Divisão dos Grupos:** O levantamento será realizado em Grupos de 5 a 6 componentes.
- Entrega do Trabalho:** A entrega é *individual* na aula prática seguinte.



**Equipamentos:**

- Nível Óptico**
- Mira falante**
- Tripé**

**Nivelamento Geométrico**

ESTAÇÃO	PONTOS VISADOS	Leitura (mm)		PR (mm)	Cota (mm)
		Ré	Vante		
<b>I</b>	RN = 1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				

