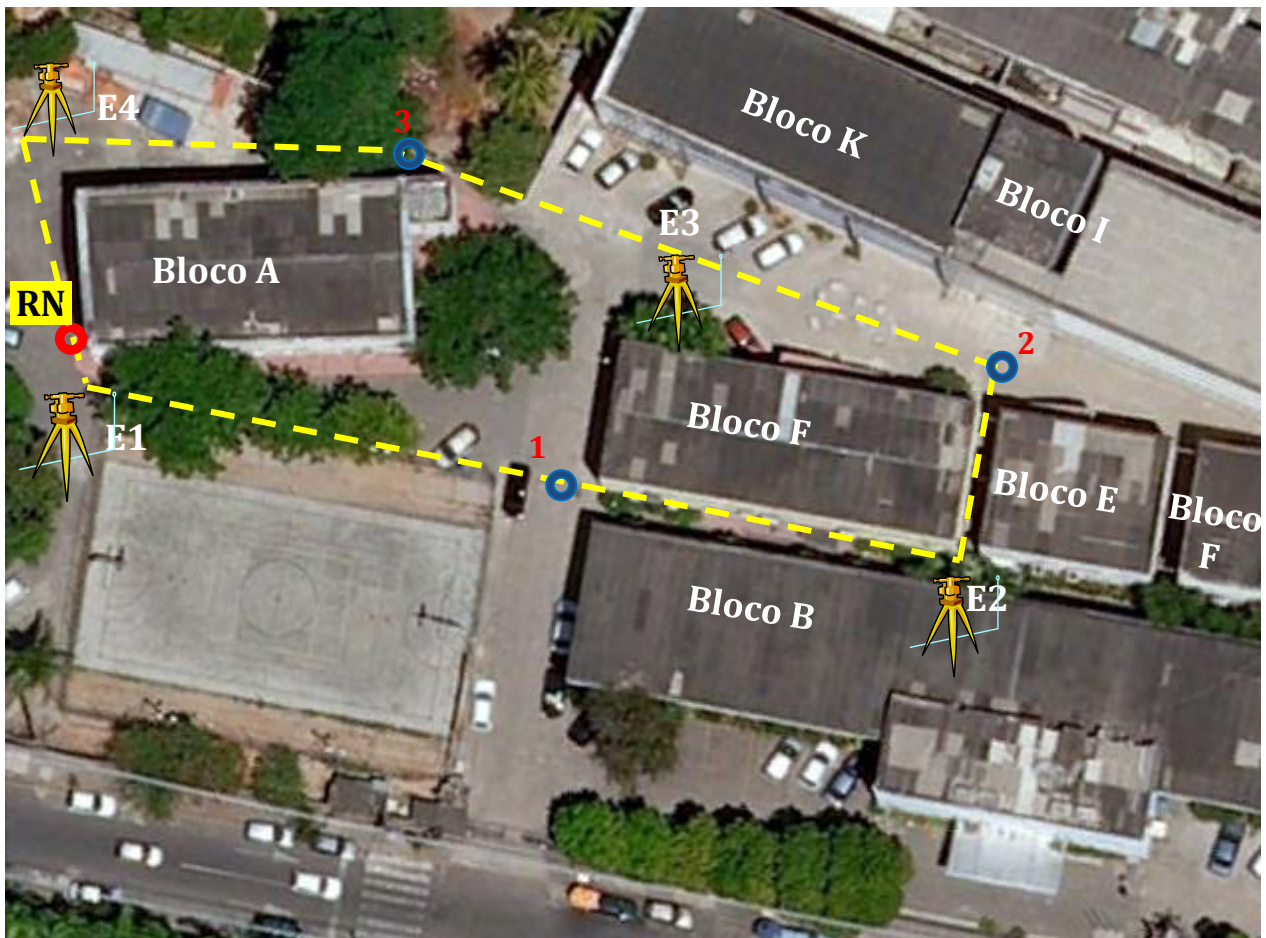


Disciplina de Topografia II
Aula Prática – Nivelamento Geométrico na Poli

1. **Objetivo:** Realizar um Nivelamento Geométrico composto em circuito fechado, partindo de um RN ao lado do Auditório da POLI e retornando para este mesmo RN. Admitir cota do RN 10000.
2. **Local de realização da prática:** Campus da Escola Politécnica de Pernambuco.
3. **Equipamentos e Acessórios:** 1 Nível 1 Mira, 1 sapata, 1 Nível de cantoneira, 1 Prancheta.
4. **Divisão dos Grupos:** Equipes de 5 a 6 componentes.
5. **Resultados do Levantamento:** Nivelamento Geométrico da área levantada e a anotações das leituras dos Fios Superior, Médio e Inferior, na caderneta do levantamento. Cálculo do erro de fechamento e compensação.
6. **Entrega:** Os cálculos serão realizados na sala e o resultado servirá como exemplo prático para o projeto não sendo necessária a entrega do mesmo.



Caderneta para leituras

Ponto Visado	Leituras		
	FS	FM	FI

$$Fm = \frac{FS + FI}{2}$$

Planilha de Cálculos

Ponto Visado	Leituras		PR	Cota	Correção	Leituras Corrigidas		PR	Cota Corrigida
	Ré	Vante				Ré	Vante		

$$PR = Cota Ré + Leitura Ré$$

$$Cota Vante = Cota Ré + \Delta h$$

$$Cota Vante = PR - Leitura Vante$$