

Disciplina de Topografia I
Aula Prática – Projeto da Praça
Levantamento Planimétrico com Teodolito Eletrônico

1. **Objetivo:** Praticar os conceitos de manuseio do teodolito, leitura de ângulos horizontais, medição direta de distância com uso de trena, estaqueamento e locação, através do levantamento Planimétrico da Praça Euclides da Cunha.
2. **Local de realização da prática:** Praça Euclides da Cunha, também conhecida como Praça do Internacional.
3. **Equipamentos e Acessórios:** 1 Teodolito, 1 Trena, 2 Balizas, 4 Piquetes, 1 Marreta, 1 Furão, 1 Ficha, 1 Prancheta.
4. **Divisão dos Grupos:** Equipes de 5 a 6 componentes.
5. **Resultados do Levantamento:** Poligonal com quatro vértices e irradiação de 50 pontos na praça (ver anexo), com o croqui da área levantada e a anotações das leituras dos ângulos horizontais e distâncias horizontais, na caderneta do levantamento. Locação de duas distâncias inteiras (d_1 e d_2) e um ângulo inteiro (α_1), conforme figura abaixo.
6. **Projeto:** A entrega é individual e deverá ser confeccionado conforme as orientações contidas no Manual de Trabalhos Práticos de Topografia 1.

