

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA

IFCE – Campus Quixadá

Documento Técnico Institucional

1. APRESENTAÇÃO

O laboratório apoia ensino, pesquisa e extensão.

Proporciona atividades práticas em topografia.

2. NORMAS IMPORTANTES

Uso somente com autorização.

Registro obrigatório.

Zelo pelos equipamentos.

■■ ATENÇÃO: Uso inadequado pode causar danos e prejuízos institucionais.

3. EQUIPAMENTOS

Estação Total – medições precisas.

Nível Topográfico – desníveis.

Trena Digital – distâncias rápidas.

Baliza e Tripé – apoio e referência.

4. PROCEDIMENTOS

Montagem do tripé em solo firme.

Nivelamento com precisão.

Execução das medições.

Registro dos dados.

✓ BOAS PRÁTICAS: Sempre conferir medições e proteger equipamentos.

5. SEGURANÇA

Uso de EPIs.

Atenção a quedas.

Comunicar acidentes.

6. CHECKLIST OPERACIONAL

- 1 Equipamento ok
- 2 Nivelamento correto
- 3 Medição conferida
- 4 Limpeza realizada

7. MANUTENÇÃO

Equipamento	Frequência	Ação
Estação Total	Mensal	Calibração
Nível	Mensal	Limpeza
Trena	Quinzenal	Bateria
Tripé	Mensal	Verificação
Baliza	Mensal	Inspeção

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Declaro que utilizarei os equipamentos conforme normas.

Nome: _____

Data: ____/____/____

Assinatura: _____