



INSTITUTO FEDERAL

Ceará

Campus Crateús

**MANUAL TÉCNICO DE USO E SEGURANÇA DO LABORATÓRIO DE
MECÂNICA DOS SOLOS**

Este manual descreve as diretrizes de segurança, organização e boas práticas para o uso do Laboratório de Mecânica dos Solos. O objetivo é garantir a integridade física dos usuários, a conservação dos equipamentos e a eficiência dos ensaios.

Inicialmente é preciso deixar claro que qualquer atividade a ser desenvolvida em um laboratório apresenta riscos de acidentes. Diante disso, é de suma importância a elaboração e aplicação de normas de segurança, com a finalidade de evitar ou amenizar os impactos de um possível acidente, desta forma assegurando a integridade física dos usuários, equipamentos e instalações.

A partir do exposto acima, foi pensado e elaborado um breve manual técnico de uso para o laboratório de instalações prediais, com as regras de funcionamento e de segurança, como podem ser observadas abaixo.

1. REGRAS DE FUNCIONAMENTO:

- I. É proibido comer, beber ou fumar nos Laboratórios;
- II. É proibido o uso de aparelho celular, aparelho eletrônico ou sonoro, para fins de entretenimento, durante as atividades e aulas práticas no Laboratório;
- III. É proibida a armazenagem de qualquer tipo de material estranho ao laboratório;
- IV. É proibida a permanência de qualquer estudante que não esteja em aula, pesquisa ou visita guiada;
- V. É proibido o acesso de pessoas não autorizadas no laboratório;
- VI. É vedada a retirada de materiais e ferramentas do interior do laboratório, salvo em casos autorizados pelos responsáveis;
- VII. É proibido gritar, assustar ou atrapalhar as pessoas no seu entorno;
- VIII. Ao término das atividades, não deixar nenhum pertence próprio em qualquer espaço do laboratório;
- IX. Ao término das atividades, guardar todos os materiais e equipamentos utilizados e manter as ferramentas e o local em perfeito estado.

2. REGRAS DE SEGURANÇA:

- I. É obrigatório o uso de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) quando forem solicitados;
- II. É obrigatório seguir qualquer procedimento específico relacionado à segurança e obedecer aos avisos e sinalizações;

- III. Recomenda-se o uso de calça comprida e sapato fechado;
- IV. Para segurança de todos é recomendado que, durante o uso do laboratório, acessórios (anéis, correntes, brincos, relógios) devem ser retirados e cabelos longos devem ser amarrados;
- V. É proibido ligar qualquer aparelho ou manusear qualquer equipamento sem autorização do professor ou técnico responsável;
- VI. É obrigatório o uso de EPI e/ou acessórios adequados para manuseio de material na estufa;
- VII. Sempre utilize as ferramentas corretas para evitar acidentes.

3. OBSERVAÇÕES:

- I. O Laboratório é um local de trabalho, estudo e pesquisa. Utilize-o de forma correta, respeitando os seus colegas; mantenha o silêncio; deixe o local de trabalho tal como o encontrou.
- II. Em caso de acidente desligar imediatamente os aparelhos, tentar manter a calma e procurar socorro especializado:
 - BOMBEIROS: 193
 - POLÍCIA MILITAR: 190
 - SAMU: 192

Laboratório de Mecânica dos Solos

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE

Campus Crateús

Responsável: Prof. Rafael Neponuceno Batista

E-mail: rafael.neponuceno@ifce.edu.br