



# Manual de Normas de Segurança Laboratório de Engenharia

Faculdade de Ciências Gerenciais Alves Fortes

## **Manual de Normas de Segurança Laboratório Multidisciplinar do Curso de Engenharia Civil da FEAP**

### **APRESENTAÇÃO**

Neste manual são apresentadas as normas de segurança do laboratório Multidisciplinar do Curso de Engenharia Civil. As normas determinam os requisitos básicos para a proteção dos usuários e da propriedade nos laboratórios onde são manuseados produtos químicos e equipamentos. Essas normas se aplicam a todos os docentes e servidores técnico-administrativos da IES, assim como a alunos que tenham suas atividades de laboratório supervisionadas por docentes. As normas se aplicam também a qualquer pessoa que tenha autorização para frequentar ou utilizar seus laboratórios.

### **OBJETIVO**

O objetivo desse manual é oferecer aos usuários conhecimento básico para prevenção de acidentes no laboratório multidisciplinar de Engenharia, contribuindo para que o laboratório seja ambiente mais seguro, limpos e organizados. Os usuários são responsáveis por cumprir as diretrizes e normas propostas neste manual, de forma a estabelecer, cultivar e aprimorar continuamente uma cultura de segurança e de prevenção de acidentes.

1. Conheça a localização do banheiro, dos extintores de incêndio, das tomadas de cada bancada e dos disjuntores de proteção dos circuitos elétricos.
2. Quando for utilizar os equipamentos para ensaios, utilize o Equipamento de Proteção Individual disponível (capacete, óculos e luvas).
3. Mantenha as janelas abertas para ventilar o laboratório.
4. Ao se retirar do laboratório, verifique se não há torneiras de água abertas. Desligue todos os aparelhos.
5. É expressamente proibido que os alunos retirem quaisquer equipamentos do laboratório sem a permissão do professor responsável pela atividade acadêmica.
6. Não use sandálias ou chinelos, que não protegem de respingos e de queda de objetos. Use somente sapatos fechados, de preferência de couro.
7. Cabelos longos devem estar sempre presos para evitar que fiquem presos a equipamentos.
8. Não é permitido fumar, beber ou comer no laboratório.

9. Não brinque ou acesse dispositivos moveis de rede de dados ou redes sociais no laboratório. Esteja sempre atento ao experimento.

10 Experimentos devem ser realizados sempre na presença do professor responsável pela atividade acadêmica ou coordenador do laboratório para ajudar em caso de emergência.

11 Siga rigorosamente as instruções fornecidas pelo professor e os roteiros fornecidos para os ensaios. Consulte o professor antes de fazer qualquer modificação no andamento do experimento. 12 Caso esteja usando um aparelho pela primeira vez, leia sempre o manual antes e consulte o professor

## **O TRABALHO**

- Verifique se as conexões e ligações estão seguras antes de iniciar um experimento.
- Ferramentas devem ser manuseadas com cuidado, sempre com a presença do coordenador do laboratório ou professor responsável pela disciplina ou orientador do trabalho.
- Os equipamentos de ensaio devem ser operados com cuidado, sempre na presença do coordenador do laboratório ou do professor responsável pela disciplina.

## **A LIMPEZA**

- Água ou outros produtos derramados no chão podem tornar o piso escorregadio. Providencie imediatamente a limpeza.
- A bancada de trabalho deve ser mantida limpa, evitando, assim, que se entre inadvertidamente em contato com equipamentos que possam causar choques elétricos ou produzir ferimentos.
- Limpe todo o material após o uso.
- Não jogue papéis ou outros sólidos nas pias. Provocam entupimentos.
- Ao se retirar do laboratório, deixe todo o equipamento limpo.

## **OS ACIDENTES**

- Em caso de acidente, procure imediatamente o professor responsável pela atividade acadêmica, ou o coordenador do laboratório, mesmo que não haja danos pessoais ou materiais
- Todo acidente, por menor que pareça, deve ser comunicado ao professor.

- Em caso de quebra de lâmpadas fluorescentes, chame imediatamente o professor ou coordenador. Estas lâmpadas contêm mercúrio. Vapores de mercúrio são muito tóxicos.