

NORMAS DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO

A entrada e a permanência no Laboratório de Hidráulica e Pneumática (LHP) são condicionadas ao estrito cumprimento das normas e diretrizes de segurança estabelecidas pela equipe técnica do laboratório. É fundamental que todos os usuários estejam cientes e sigam essas orientações para garantir um ambiente seguro e eficiente para todos os envolvidos nas atividades.

A utilização de roupas adequadas é imprescindível no laboratório. Os usuários devem vestir, camisas ou blusas com manga, calças compridas e calçados fechados. É expressamente proibido o acesso de pessoas vestindo bermudas, sandálias abertas ou chinelos.

1. Não é permitida a entrada com nenhum tipo de alimento ou bebidas;
2. Não é permitida a utilização de telefone celular no horário da aula;
3. Alunos (as) com cabelos longos devem mantê-los presos;
4. Mantenha as unhas cortadas e bem cuidadas, pois os cilindros pneumáticos operam em altas velocidades de deslocamento, aumentando o risco de acidentes;
5. O material individual, como mochilas e pastas, deve ser deixado no local indicado pelo responsável pelo laboratório;
6. Respeite sempre as instruções quanto à utilização do equipamento de proteção individual (EPI), que será solicitado sempre que for necessário;
7. Evite manusear os equipamentos e ou instrumentos do laboratório, sem a autorização do professor, técnico, bolsistas, estagiário ou monitor, mesmo que saiba fazê-lo;
8. Ao realizar algum trabalho em equipe nas bancadas de simulação, informe, antecipadamente, aos demais integrantes o acionamento de qualquer dispositivo;
9. Jamais deixe que o jato de ar comprimido incida sobre o seu corpo ou de outra pessoa. O ar comprimido não deve ser utilizado para limpar roupa, tirar pó, sujeira do cabelo ou de qualquer outra parte do corpo, pois as partículas microscópicas podem penetrar na corrente sanguínea, o que pode causar danos à saúde;

10. A válvula de alimentação da rede interna do laboratório deve ser aberta de forma gradativa. Lembre-se que você está liberando energia. Antes de abrir qualquer válvula de ar comprimido, certifique-se de que as conexões, mangueiras e abraçadeiras estejam presas de forma adequada e segura para que não haja risco de desconectarem durante a execução do trabalho;
11. Vazamento de ar comprimido significa que algo está errado. Verifique e corrija o problema, eliminando o vazamento. No caso de uma mangueira sob pressão desconectar-se, afaste imediatamente do raio de ação das possíveis chicotadas e tente, se possível, cortar a alimentação de ar comprimido;
12. Evite fazer uso do ar comprimido para soprar lascas de madeira, máquinas, peças e equipamentos. Caso esta operação seja necessária, utilize equipamentos de segurança adequados a cada situação;
13. Mantenha através do regulador de pressão a pressão de trabalho abaixo de 6 bar para pneumática e 10 bar para hidráulica, pois as atividades desenvolvidas no LHP não exigem forças que justifiquem pressões elevadas. Lembre-se, menor pressão, menor risco de acidentes;
14. Mantenha a atenção redobrada com as pessoas presentes na bancada e com as pessoas que transitam no local, pois o ar comprimido pode arremessar pequenos objetos contra as partes sensíveis do corpo, como por exemplo os olhos;
15. Nunca execute serviços em aparelhos pressurizados como compressores, reservatórios e ferramentas pneumáticas.

Prof. Dr. André Pimentel Moreira Coordenador do LHP – IFCE, Campus Fortaleza apmoreira@ifce.edu.br
--