

# **NORMAS DE UTILIZAÇÃO E SEGURANÇA PARA OS LABORATÓRIOS DE FÍSICA**

## **1. Disposições Gerais**

O uso do laboratório de Física é direcionado para as atividades experimentais de ensino dos cursos de licenciatura em Física e Engenharias, cursos de formação inicial e continuada (cursos FICs) e atividades que visem o ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, campus de Votuporanga/SP.

Todas as normas de utilização e segurança devem ser apresentadas e de conhecimento dos usuários dos laboratórios, a fim de estabelecer os critérios de bom uso do espaço, dos materiais e equipamentos disponíveis para utilização, assim como a segurança dos seus usuários.

### **1.1. Dos Critérios de utilização do laboratório**

- 1.1.1 O uso dos laboratórios seguem a seguinte ordem de prioridade: (1) Aulas das disciplinas experimentais dos cursos de engenharia e licenciatura em física; (2) Trabalhos, projetos e atividades extraclasse a serem desenvolvidas por alunos a pedido de docentes; (3) Cursos FICs; (4) Atividades de ensino, pesquisa e extensão de alunos supervisionados por docentes e (5) outros casos de uso omissos nas normas aqui apresentadas a critério da Diretoria do Campus.
- 1.1.2 As regras de uso, assim como, as normas de segurança devem ser apresentadas a todos os usuários pelos docentes que ministram as aulas experimentais ao iniciar a disciplina em que fará uso do laboratório. Os docentes devem apresentar um termo de concordância dos alunos (Anexo I), que deve ser assinado pelos alunos presentes, em que declara que foram apresentadas as normas de uso e segurança do laboratório.
- 1.1.3 As normas de utilização e segurança devem estar disponíveis para apreciação de todos os usuários em local de fácil visualização.
- 1.1.4 Os usuários das disciplinas experimentais devem sempre assinar a Lista de Presença, ao realizarem suas atividades.
- 1.1.5 O uso de equipamentos de segurança fica sendo obrigatório quando determinado pelo técnico e/ou docente responsável, o descumprimento de qualquer norma de segurança (apresentada na seção 1.2) impossibilita a utilização do laboratório.
- 1.1.6 No caso de trabalhos, projetos e atividades extraclasse a serem desenvolvidas por alunos a pedido de docentes; atividades de ensino, pesquisa e extensão de alunos supervisionados por docentes e outros casos de uso do laboratório a critério da Diretoria do Campus, os interessados deverão:

i) procurar o Técnico e/ou Docente Responsável pelo Laboratório (ou Diretor Adjunto Educacional, no caso da ausência dos responsáveis) com antecedência de 7 dias para: cadastramento do usuário, entrega de cronograma de atividades (de acordo com formulário impresso ou eletrônico, Apêndice I) e orientação na utilização de materiais e equipamentos.

ii) O laboratório pode ser utilizado fora do horário normal de expediente, por meio de autorização prévia do Professor Responsável pelo Laboratório, caso se verifique possibilidade de uso previamente verificada com os Técnicos responsáveis pelo laboratório.

iii) No caso de não comparecimento do usuário agendado e/ou falta de justificativa, o agendamento será automaticamente cancelado.

iv) Os técnicos responsáveis pelo laboratório e os docentes responsáveis pelas atividades a serem desenvolvidas no laboratório pelos discentes devem supervisionar as atividades a serem realizadas.

## **1.2. Das regras de segurança**

1.2.1. É proibida a permanência de pessoas não autorizadas pelo técnico e/ou docente responsável dentro do laboratório.

1.2.2. Antes de iniciar as atividades no laboratório verifique com o técnico e/ou docente responsável sobre: o Mapa de Risco e Sinalizações de Segurança, para conhecer os riscos do laboratório, precauções e procedimentos a serem tomados.

1.2.3. O Mapa de Risco deve ser apresentado em local de fácil visualização para verificação dos usuários quando desejarem.

1.2.4. As sinalizações de segurança são obrigatórias e devem ser colocadas de forma legível.

1.2.5. Os manuais dos equipamentos de laboratório devem ficar ao lado do equipamento para consulta em caso de dúvidas.

1.2.6. Os roteiros experimentais devem estar disponíveis aos usuários das atividades experimentais em que devem ser apresentados precauções e observações importantes a respeito do experimento a ser desenvolvido.

1.2.7. É proibido beber, comer ou guardar qualquer alimento dentro do laboratório.

1.2.8. É proibido correr no laboratório, assim como lançar objetos e equipamentos de uso.

1.2.9. Os laboratórios devem estar sempre organizados e assim permanecer após a sua utilização.

- 1.2.10. Os materiais de uso pessoal dos usuários do laboratório devem ser colocados em locais apropriados ou de forma que não obstruam a passagem pelas bancadas, a fim de evitar acidentes (como tropeços e quedas) de seus usuários.
- 1.2.11. Sempre que solicitado pelo técnico e/ou docente responsável deve ser usado os equipamentos de proteção individual, que estarão disponíveis sobre a bancada para a sua utilização. Caso não haja disponibilidade na instituição do equipamento de proteção individual em questão, serão solicitados aos alunos com antecedência para que providenciem o equipamento.
- 1.2.12. Observar sempre antes de iniciar os procedimentos experimentais se os equipamentos apresentam condições adequadas de uso. Assim como as tensões elétricas de cada aparelho.
- 1.2.13. Desligar os equipamentos elétricos após a sua utilização.
- 1.2.14. Evitar o uso de pulseiras, anéis, brincos grandes e longos, chinelos, sapatos de salto alto e short ao utilizar as dependências do laboratório, a fim de evitar acidentes.
- 1.2.15. Descartar resíduos químicos ou sólidos danosos ao meio ambiente em locais apropriados indicado pelo técnico do laboratório e/ou professor responsável para que seja tomada as devidas providências de descarte.
- 1.2.16. No caso de trabalhos laboratoriais que envolvem substâncias químicas, é obrigatório o uso de jaleco branco com mangas compridas.
- 1.2.17. No caso de descumprimento pelo usuário dos itens acima apresentados a utilização do laboratório será proibida.

## ANEXO I

### TERMO DE RECEBIMENTO DAS NORMAS DE UTILIZAÇÃO E SEGURANÇA DO LABORATÓRIO DE FÍSICA

Nós, abaixo assinados, **D E C L A R A M O S** que recebemos instruções do **Prof.** \_\_\_\_\_ da disciplina \_\_\_\_\_, do curso de : \_\_\_\_\_, da turma \_\_\_\_\_ sobre as **NORMAS DE UTILIZAÇÃO E SEGURANÇA DO LABORATÓRIO DE FÍSICA** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, campus de Votuporanga/SP. E ainda, **RECEBEMOS** cópias desses documentos, via SUAP, e **FIRMAMOS** compromisso em seguir as orientações neles contidas, reconhecendo serem elas indispensáveis à minha segurança e à de meus colegas de trabalho. Também, **COMPROMETEMO-NOS** a utilizar os equipamentos de proteção individual sempre que necessário, providenciando-os quando necessários. O não cumprimento destas normas implicará a proibição de utilização do laboratório

Cientes em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_

|    | Assinatura do usuário | Registro Acadêmico |
|----|-----------------------|--------------------|
| 1  |                       |                    |
| 2  |                       |                    |
| 3  |                       |                    |
| 4  |                       |                    |
| 5  |                       |                    |
| 6  |                       |                    |
| 7  |                       |                    |
| 8  |                       |                    |
| 9  |                       |                    |
| 10 |                       |                    |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>11</b> |  |  |
| <b>12</b> |  |  |
| <b>13</b> |  |  |
| <b>14</b> |  |  |
| <b>15</b> |  |  |
| <b>16</b> |  |  |
| <b>17</b> |  |  |
| <b>18</b> |  |  |
| <b>19</b> |  |  |
| <b>20</b> |  |  |
| <b>21</b> |  |  |
| <b>22</b> |  |  |
| <b>23</b> |  |  |
| <b>24</b> |  |  |
| <b>25</b> |  |  |

APÊNDICE I

SOLICITAÇÃO PARA O USO DE LABORATÓRIO

|   |   |
|---|---|
| <b>Laboratório:</b>   | Qual o laboratório que deseja usar?<br>_____  |
| <b>Usuários:</b>  | 1) _____<br>2) _____<br>3) _____<br>4) _____<br>5) _____  |
| <b>Curso:</b>   |   |
| <b>Docente Responsável:</b>   | Prof.:  |
| <b>Cronograma de Atividades:</b><br><br>Data:<br>_____/_____/20____ | <b>Descrição das atividades:</b><br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |
| <b>Equipamentos necessários:</b>                                    |   |

De acordo,

\_\_\_\_\_

Assinatura do Docente Responsável