

## **NORMAS DE SEGURANÇA DO LABORATÓRIOS**

1. Evitar trabalhar sozinho no laboratório.
2. Não brincar no laboratório. Estar consciente do que estiver fazendo, ser disciplinado e responsável.
3. Em caso de acidente, procurar imediatamente o técnico responsável ou o professor, mesmo que não haja danos pessoais ou materiais.
5. Usar jaleco apropriado e calça comprida, que cubra até o tornozelo. Não é permitido o acesso aos laboratórios com calças rasgadas ou desgastadas na parte frontal.
6. Usar calçado que cubra todo o pé. Não é permitida a entrada no laboratório com sandálias, sapatilhas e sapatos de salto alto.
7. Manter os cabelos presos. Não é permitido o uso de boné.
8. É obrigatória a retirada de ornamentos pessoais tais como relógios, pulseiras e anéis.
9. Feridas expostas deverão estar devidamente protegidas.
10. Sempre utilizar os EPI's (equipamentos de proteção individual) necessários, tais como: óculos protetor e luvas.
11. Não é aconselhável a permanência de gestantes nos laboratórios.
12. Saiba a localização e como utilizar o chuveiro de emergência, extintores de incêndio e lavadores de olhos.
13. Procure sempre sanar suas dúvidas antes de começar o trabalho, lendo atentamente o roteiro, organizando o material a ser utilizado.
14. Considerar todos os produtos químicos como potencialmente nocivos, até que seja verificada sua inocuidade.
15. Não é permitido fumar, aplicar cosméticos, comer ou beber no laboratório.
16. Não colocar sobre a bancada bolsas, agasalhos, estojos ou qualquer material estranho ao trabalho que estiver sendo realizado, a fim de se evitar acidentes.
17. Antes de usar qualquer aparelho pela primeira vez, leia atentamente o manual e solicite o treinamento para uso.
18. VERIFICAR A VOLTAGEM DOS EQUIPAMENTOS ANTES DE LIGÁ-LOS.
19. Ler cuidadosamente o rótulo do frasco a ser utilizado e se atentar às informações de segurança do mesmo.
20. Durante a execução dos experimentos as vidrarias devem ser identificadas com o nome da substância que estão sendo manipuladas.
21. Abra os frascos de reagentes preferencialmente na câmara de exaustão o mais longe possível do rosto.
22. Nunca retornar reagentes ou soluções ao frasco original. Estimar a quantidade necessária evitando desperdício.
23. Retornar o frasco de reagente para o mesmo local.
24. Os frascos de reagentes devem permanecer sempre fechados. Ao abri-los deixar a tampa sempre com o encaixe voltado para cima.
25. Não trabalhar com líquidos corrosivos ou voláteis próximo a aparelhos elétricos.
26. Não deixar frascos contendo solventes inflamáveis (tais como acetona, álcool, éter, clorofórmio) próximos à chama nem expostos ao sol. Manuseá-los preferencialmente na câmara de exaustão (capela). Não aquecer líquidos inflamáveis diretamente na chama.
27. Evitar o contato de produtos químicos e substâncias com a pele, olhos, boca e nariz.
28. Todas as atividades que envolvam a liberação de gases e/ou vapores tóxicos devem ser realizadas na câmara de exaustão.
29. Ao preparar soluções aquosas de ácidos, sempre colocar o ácido na água, nunca o contrário.
30. Sempre pipete com auxílio de pipetadores, jamais utilize a boca.

31. Ao aquecer qualquer substância em tubo de ensaio, segurá-lo com pinça voltando a extremidade aberta do tubo para local onde não haja pessoas.
32. Não jogar nenhum material sólido ou líquido dentro da pia ou rede de esgoto comum. Existem frascos adequados para o descarte. Pergunte ao técnico responsável.
33. Não jogar vidro quebrado no lixo comum. Há um recipiente específico para fragmentos de vidro.
34. Em caso de contato de produto químico com os olhos, boca ou pele, rapidamente retirar o excesso com papel absorvente e lavar abundantemente com água corrente por 15 minutos. A seguir, procurar um médico.
35. Não provar ou ingerir substâncias de qualquer natureza.
36. Não testar um produto químico pelo odor, porém caso seja necessário, não coloque o frasco sob o nariz. Desloque com a mão, para a sua direção, os vapores que se desprendem do frasco.
37. Se algum produto químico for derramado, deve-se isolar a área e chamar o técnico responsável pelo laboratório. Em seguida retirar o produto de forma apropriada de acordo com a ficha de informação de segurança do produto. Para ácidos, bases e produtos orgânicos pode-se usar um material adsorvente como vermiculita e mantas de polipropileno.
38. Lubrificar tubos de vidro, termômetros, etc, antes de inseri-los em rolhas e proteger sempre as mãos com um tecido.
39. Toda solução química preparada deve ser devidamente rotulada com: nome do responsável, nome da substância, concentração da solução, data do preparo e validade (quando necessário).
40. Soluções básicas devem ser acondicionadas em frascos plásticos. Evitar armazenar soluções em balão volumétrico.
40. Apagar os bicos de gás que não estiverem em uso.
41. Dedicar especial atenção a qualquer operação que necessite aquecimento prolongado ou que libere grande quantidade de energia.
42. Cuidado ao aquecer vidro em chama: o vidro quente tem exatamente a mesma aparência do frio.
43. Ao término das atividades fechar pontos de água e registros de gás.
44. Desligar todos os aparelhos e deixá-los limpos.
45. Ao terminar uma atividade descontaminar as superfícies imediatamente.
46. Lavar as mãos ao deixar o recinto