

**SEGURANÇA** é um assunto de máxima importância e, especial atenção deve ser dada às medidas de segurança pessoal e coletiva em laboratório. Embora não seja possível enumerar todas as causas de acidentes em um laboratório, existem certos cuidados, decorrentes de **bom senso**, que devem ser observados, tais como:

1. Ter sempre presente que o laboratório é um lugar de trabalho sério.
2. **Não** brinque no laboratório.
3. Realizar somente experiências prescritas ou aprovadas pelo professor. As experiências não autorizadas são **proibidas**.
4. Em caso de acidente, procure imediatamente o professor, mesmo que não haja danos pessoais ou materiais.
5. Não beba nem coma no laboratório. Balas e gomas de mascar também são proibidas.
6. Não coloque sobre as bancadas bolsas, agasalhos ou qualquer outro material estranho ao trabalho a ser realizado.
7. Use avental apropriado – de algodão e manga longa.
8. Encare todos produtos químicos como venenos em potencial, enquanto não verificar sua inocuidade ( ausência de perigo).
9. Caso tenha cabelos longos, mantenha-os presos durante as realizações dos experimentos.
10. Nunca deixe frascos inflamáveis (acetona, álcool, éter...) próximos à chama ou expostos ao sol.
11. Evite contato de qualquer substância com a pele. Seja particularmente cuidadoso quando manusear substâncias corrosivas, como ácidos e bases concentrados. Se entornar um ácido, ou qualquer outro produto corrosivo, **lavá-lo imediatamente com água e informar o professor**.
12. Não tocar os produtos químicos com as mãos, **a não ser que isso seja expressamente indicado**.
13. **Nunca** provar um produto químico ou uma solução, por mais apetitoso que ele possa parecer a menos que isso lhe seja expressamente indicado.
14. Todas as experiências que envolvem a liberação de gases e/ou vapores tóxicos devem ser realizadas na câmara de exaustão (*capela*).

15. Ao observar o cheiro de uma substância não se colocar o rosto diretamente sobre o frasco que a contém. Desloque com a mão, para a sua direção, os vapores que se desprendem do frasco. **Faça isso somente com o consentimento do professor.**
16. Sempre que proceder à diluição de um ácido concentrado, adicione-se lentamente, sob agitação e sobre a água, e **NUNCA** o contrário.
17. **NÃO** use lentes de contato.
18. Caindo produtos químicos nos olhos, boca ou pele, lave **abundantemente** com água. **Avise o(a) professor(a)** e, a seguir, procure o tratamento específico para cada caso.
19. Ao aquecer um tubo de ensaio contendo qualquer substância, não volte à extremidade aberta do mesmo para si ou para uma pessoa próxima.
20. Dar tempo suficiente para que o vidro esfrie após aquecimento. Lembre-se de que o vidro quente parece igual ao vidro frio.
21. Não jogue nenhum material sólido dentro da pia ou nos ralos.
22. Dedique especial atenção a qualquer operação que necessite aquecimento prolongado ou que desenvolva grande quantidade de energia.
23. Verificar cuidadosamente o rótulo do frasco que contém determinado reagente, antes de tirar dele qualquer porção de seu conteúdo. **Leia o rótulo duas vezes** para se certificar que tem o frasco certo.
24. As substâncias que não chegarem a ser usadas, nunca devem voltar a colocar-se no frasco de onde foram tiradas. Nunca se deve introduzir qualquer objeto no frasco de um reagente, exceção feita para o conta-gotas com o qual ele possa estar equipado.
25. Manter sempre limpa a aparelhagem e a mesa de trabalho. Evitar derramamentos, mas se cair qualquer coisa limpá-lo imediatamente.
26. Apague os bicos de gás que não estiverem em uso.
27. Procure saber a localização e como utilizar o chuveiro de emergência, extintores de incêndio e lavadores de olhos.
28. Ao se retirar do laboratório, verifique se não há torneiras (água ou gás) abertas. Desligue todos os aparelhos das tomadas, deixe todo o equipamento limpo, e lave as mãos.