

REGRAS PARA USO DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA E FÍSICA

Atenção às regras gerais:

- É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.), para quaisquer atividades dentro do laboratório.
- Verifique sempre as localizações do chuveiro de emergência e dos extintores, sabendo como utilizá-los corretamente.
- Muita atenção na utilização do Bico de Bunsen, sempre utilize com a ajuda de um responsável.
- Espere sempre que o vidro quente volte a esfriar antes de pegá-lo.
- Nunca deixe ou abra frascos de líquidos inflamáveis (éter, álcool, acetona, benzeno, etc.) próximo de chamas.
- Nunca devolva a solução para o frasco estoque, pois esta pode estar contaminada.
- Para preparar soluções de ácidos fortes (como o sulfúrico, clorídrico, nítrico), verta sempre o ácido sobre a água - nunca a água sobre o ácido para evitar reação exotérmica violenta.
- Para preparo das soluções alcalinas (NaOH, KOH, entre outras), tome bastante precaução, pois a reação é exotérmica e corrosiva. Mantenha o frasco em banho de gelo para evitar quebra. Não aspire aos vapores desprendidos.
- Para evitar o odor da substância, nunca leve o rosto diretamente sobre o frasco.
- No final de cada aula, limpe todo o material. Passe água de torneira nos tubos e outros materiais utilizados.
- O descarte de reagentes faça de acordo com as instruções dadas pelo professor ou técnico.
- Improvisações são os primeiros passos de um acidente. Use material adequado e evite montagens instáveis de aparelhos que envolvam, por exemplo, suportes de livros, lápis ou outro material inadequado.
- Nunca abandone seu experimento, trabalhe com atenção.
- Nunca aspire ou prove substâncias desconhecidas, nem misture sem que o professor ou o técnico tenham conhecimento.
- Atenção ao aquecer ou misturar qualquer reagente.
- Nunca, misture reagentes ou aqueça tubos de ensaio com abertura dirigida para si ou outrem. Dirija-o para dentro da capela ou para um local onde não haja circulação de pessoas.
- Não pipete nada com a boca. Utilize os pipetadores.
- Nunca feche ou prenda a saída de aparelhos ou recipientes onde há desprendimento de gases.
- Ao trabalhar com substâncias que desprendam vapores tóxicos, faça no interior de uma capela de exaustão.
- Antes de acender o bico de Bunsen, certifique-se de que não há vazamento de gás e retire recipientes com líquidos inflamáveis que estiverem próximos. Após o seu uso, o bico de Bunsen deve permanecer apagado, deixando sua válvula e registro bem fechado, evitando explosões e intoxicações.
- O aquecimento de líquidos inflamáveis deve ser feito em banho- maria ou balões com mantas de aquecimento em perfeito estado de conservação.
- Antes de utilizar um aparelho, verifique sua voltagem e a tomada a ser utilizada.
- Após trabalhar com qualquer reagente ou materiais tóxicos, limpe as mãos, o local de trabalho e os materiais.
- Ao descartar os produtos químicos nos frascos adequados, identifica-los.
- Materiais e instrumentos da Física deverão ser utilizados e armazenados em seus Kits de acordo com seus experimentos (Calorimetria, Leis de Hook, Hidrostática e Fluídos, Conjunto de Imãs, Kits de ondas sonoras, etc...).
- Aparelhos de Física, tais como Gerador de Van Der Graaf, necessário o uso de E.P.I.s (luvas, sapatos com solado de borracha)
- Cabe ao aluno o conhecimento dessas regras, assim como o cumprimento delas.

Técnico Responsável

Claudimar Rondini

