

## **NORMAS DE USO DOS LABORATÓRIOS.**

O laboratório, independente do tipo de atividade que será desenvolvida, é um ambiente de trabalho onde servidores e discentes estão expostos diferentes riscos biológicos, ergonômicos, físicos e químicos e, por isso, podem ocorrer acidentes caso não sejam seguidas as normas de uso da instituição.

Devido a esse risco são apresentadas a seguir normas de uso que visam minimizar a ocorrência de acidentes.

### **A) Segurança Pessoal.**

- Evitar brincadeiras durante atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- Utilizar roupas adequadas: calça comprida, sapato fechado e jaleco de algodão abotoado e de manga longa.
- Não consumir qualquer tipo de comida ou bebida no interior do laboratório.
- Não fumar no laboratório.
- Não guardar alimentos, bebidas ou bolsas/mochilas nas bancadas. Bolsas e mochilas devem ser guardadas nos espaços adequados.
- Não deixar seu jaleco guardado no laboratório.

### **B) Segurança com reagentes.**

- Listar os reagentes que irá utilizar e verificar a disponibilidade antes de iniciar as atividades. No caso de reagentes em falta comunicar seu(sua) orientador(a), técnico(a) de laboratório ou coordenação de curso.
- Consultar a bibliografia adequada antes de utilizar reagentes que não conhece. Informações sobre manuseio e descarte de reagentes podem ser obtidas na Ficha de Informações e Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados. A seleção dos EPIs pode ser feita a partir das informações presentes na FISPQ.
- Não danificar os rótulos dos reagentes.

- Não abrir os frascos de reagentes antes de ler o rótulo e verificar se já não existem frascos abertos do mesmo reagente.
- Sempre abrir os reagentes que estiverem mais próximos da data de validade.
- Não testar reagentes pelo odor ou sabor.
- Nunca pipetar solução do frasco original.
- Não retornar reagentes ao frasco original mesmo quando não forem utilizados.
- Realizar corretamente o descarte de produtos químicos adequadamente.
- Sempre identificar as soluções após o preparo, com no mínimo: nome ou fórmula da solução, concentração, data e responsável: Ex: Hidróxido de Sódio/NaOH 0,5 N; Data: 30/09/19; Fulano de Tal;
- Comunicar orientador(a), técnico (a) de laboratório, docente ou coordenação de curso quando observar que o reagente utilizando contém menos de 1/3 do conteúdo do frasco.
- Devolver os reagentes em seu local específico conforme catalogado após o uso.

### **C) Segurança com vidrarias.**

- Listar todas as vidrarias que irá utilizar e verificar a disponibilidade antes de iniciar seu experimento.
- Não utilizar vidrarias quebradas ou trincadas.
- Não utilizar pipetas como bastão de vidro.
- Aquecer apenas as vidrarias adequadas a essa finalidade.
- Nunca utilizar material identificado por outro usuário sem a devida autorização.
- Nunca armazenar soluções em vidrarias de preparo, por exemplo, balão, proveta e béquer.
- Segurar vidrarias pelo bojo e não pelo gargalo.
- Não secar pipetas com pancadinhas ou solavancos.
- Sempre pipetar utilizando pera insufladora, pipetador automático ou pipeta descartável. Nunca pipetar com a boca. Caso opte por utilizar a

para insufladora a mesma deverá ser guardada nas condições adequadas facilitando o uso dos demais usuários.

- Armazenar adequadamente as vidrarias quebradas e informar o corrido aos responsáveis.
- Após o uso lavar corretamente todas as vidrarias utilizar e guardá-las no local correto.

#### **D) Segurança em laboratório.**

- É comum que acidentes em laboratório estejam associados a ocorrência de fogo em virtude de falhas na rede elétrica ou originado a partir de produtos químicos inflamáveis. É essencial conhecer a localização da chave geral de eletricidade do laboratório e aprender a desligá-la e conhecer a localização e uso de extintores.
- Verificar a validade dos extintores com frequência.
- Verificar a tensão elétrica das tomadas antes de ligar os equipamentos que irá utilizar.
- Comunicar a ocorrência de acidentes aos responsáveis.

#### **E) Telefones para emergências.**

- Bombeiros: 3646-1065
- Hospital São Vicente de Paula: 3646-3144
- SAMU: 192
- SIATE: 193
- IFPR - *Campus* Pitanga:
- Técnico de laboratório:
- Coordenações de curso:  
(42) 99111-3578 - Maicon Souza - Licenciatura em Química.