

Normas de utilização e segurança do Laboratório Laboratório de Química Analítica

- Apenas é permitida a entrada de pessoas autorizadas nos laboratórios;
- Nunca trabalha sozinho no laboratório;
- Usar o jaleco de mangas compridas, sempre que estiver dentro do laboratório;
- Utilizar equipamentos de proteção individual (luvas, touca, máscara, óculos, jaleco, etc...) de acordo com a orientação do técnico ou professor;
- Não é permitido beber, comer, fumar ou aplicar cosméticos dentro do laboratório;
- Utilizar roupas e calçados adequados que proporcionem maior segurança, tais como: calças compridas e sapatos fechados;
- Tomar os devidos cuidados com os cabelos, mantendo-os presos ou uso de touca;
- Ler sempre o procedimento experimental com a certeza de ter entendido todas as instruções. Em caso de dúvidas, consulte o técnico ou professor;
- Para utilizar-se de produtos químicos ou qualquer equipamento, é necessário auxílio e autorização do técnico e do professor;
- Manter sempre limpo o local de trabalho, evitando obstáculos que possam dificultar as análises;
- Não trabalhar com material imperfeito, principalmente vidros que tenham arestas cortantes, todo material quebrado deve ser desprezado;
- Não deixe sobre a bancada vidros quentes e frascos abertos;
- Usar luvas apropriadas durante a manipulação de objetos quentes e de substâncias que possam ser absorvidas pela pele (corrosivas, irritantes, cancerígenas, tóxicas ou nocivas);
- Caso você tenha alguma ferida exposta, esta deve estar devidamente protegida;
- Em caso de acidentes, avise imediatamente o professor ou técnico responsável;
- Cada equipe é responsável pelo seu material, portanto, ao término de cada aula prática, tudo o que foi usado deverá ser limpo e guardado;
- Quando houver quebra ou dano de materiais ou aparelhos, comunique imediatamente ao técnico ou professor;
- Na falta de algum material, o grupo ficará responsável pela sua reposição;
- Não utilizar material de outro grupo;
- Não fazer uso de materiais ou equipamentos que não fazem parte da aula prática;
- O material disponível no laboratório é de uso exclusivo para aulas práticas;
- O não cumprimento destas normas poderá acarretar punição ao aluno ou o grupo.



Prof. Lázaro Marques
Técnico de Laboratório

Laboratório de Química Analítica

Normas de utilização dos equipamentos

- 1- É obrigatório o uso de equipamentos de proteção Individual (E.P.I.), para quaisquer atividades dentro do laboratório;
- 2- Antes de utilizar qualquer equipamento sempre verificar sua voltagem e a tomada a ser utilizada;
- 3- Verifique sempre as localizações do chuveiro de emergência e dos extintores, sabendo como utiliza-los corretamente;
- 4- Muita atenção na utilização do bico de Bunsen. Sempre utilize a ajuda de um responsável. Antes de acender verificar se tem vazamento de gás tirando os recipientes inflamáveis próximos. Após uso deve permanecer apagado com válvula e registro bem fechado;
- 5- Espere sempre que o vidro quente volte a esfriar antes de pegá-lo;
- 6- Nunca deixe ou abra frascos de líquidos inflamáveis (éter, álcool, acetona, benzeno, etc.) próximos de chamas;
- 7- Nunca devolva a solução para o frasco estoque, pois esta pode estar contaminada;
- 8- Para preparar soluções de ácidos fortes (como o sulfúrico, clorídrico, nítrico), vertas sempre o ácido sobre a água – nunca água sobre o ácido concentrado;
- 9- Para preparo de 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;
- 10- Para evitar o odor da substância, nunca leve o rosto diretamente sobre o frasco;
- 11- No final de cada aula, limpe todo o material. Passe água da torneira nos tubos e outros materiais utilizados;
- 12- O descarte de reagentes é de acordo com as instruções dadas pelo professor;
- 13- Nunca abandone seu experimento. Trabalhe com atenção;
- 14- Nunca aspire ou prove substâncias desconhecidas, nem misture sem que o professor ou o técnico tenha conhecimento;
- 15- 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;
- 16- Nunca feche ou prenda a saída de aparelhos ou recipientes onde há desprendimento de gases;
- 17- Ao trabalhar com substâncias que desprendam vapores, faça no interior de uma capela de exaustão;
- 18- O aquecimento de líquidos inflamáveis de ser feito em banho-maria ou balões com manta de aquecimento em perfeito estado de conservação;
- 19- Após trabalhar com qualquer reagente ou materiais tóxicos, limpe bem as mãos, o local de trabalho e os materiais;
- 20- Ao descartar os produtos químicos nos frascos adequados, identificá-los;
- 21- Materiais e kits de aulas deverão ser utilizados e armazenados em suas caixas ou estojos de acordo com seus experimentos.

Cabe ao aluno o conhecimento dessas regras, assim como os cumprimentos dela.



UNIÃO DAS INSTITUIÇÕES DE SERVIÇO, ENSINO E PESQUISA LTDA. - UNISEPE
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE - UNIFIA

Rodovia João Beira, SP-095, KM 46,5 - Modelo - CAIXA POSTAL 118, 13905-529 Amparo - SP
(19) 3907-9870 - e-mail: unifia@unifia.edu.br - site: www.unifia.edu.br

unisepe[®]
EDUCACIONAL

Equipamentos de Proteção Individual

- EPIs



Jaleco



Luvas



Óculos



Touca



Máscara



**Calça Comprida
Calçado Fechado**



RESPONSABILIDADE SOCIAL DAS IES



UNIÃO DAS INSTITUIÇÕES DE SERVIÇO, ENSINO E PESQUISA LTDA. - UNISEPE
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE - UNIFIA

Rodovia João Beira, SP-095, KM 46,5 - Modelo - CAIXA POSTAL 118, 13905-529 Amparo - SP
(19) 3907-9870 - e-mail: unifia@unifia.edu.br - site: www.unifia.edu.br

unisepe
EDUCACIONAL

Neste Laboratório é Proibido



Uso de regatas



Uso de saias



Uso de bermudas



Uso de chinelos



Uso de celular



Fumar



Uso de adornos



Comer e beber