

PROCEDIMENTOS GERAIS DE LABORATÓRIO

01. SEGURANÇA NO LABORATÓRIO.

- a) É OBRIGATÓRIO O USO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA, AVENTAL E LUVAS DURANTE TODO O PERÍODO EM QUE ESTIVER NO LABORATÓRIO.
- b) TODO ESTUDANTE DEVE POSSUIR SEUS EPIS.
- c) LEMBRE-SE: MAÇANETAS DE PORTAS, Mouses, TECLADOS, CANETAS, BOTÕES DE ELEVADORES, NÃO DEVEM SER TOCADOS COM LUVAS. RECOMENDA-SE USAR UM NÚMERO MAIOR QUE O USUAL EM UMA DAS MÃOS PARA FACILITAR A RETIRADA TODA VEZ QUE FOR NECESSÁRIO.
- d) USE SAPATOS FECHADOS PARA TRABALHAR NO LABORATÓRIO

02. DESCARTE E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

- a) NO LABORATÓRIO EXISTEM PISSETAS ROTULADAS COMO: **Água destilada, Solução de detergente, Solução ácido nítrico 5%, Acetona, Etanol.** VERIFIQUE SE ESTÃO TODAS ROTULADAS ADEQUADAMENTE E SE VOCE ESTÁ USANDO AQUELA ADEQUADA.
- b) OS MATERIAIS A SEREM DESCARTADOS DEVEM SEGUIR OS RECIPIENTES IDENTIFICADOS NO LABORATÓRIO.
- c) ESTOQUE FRASCOS DE DESCARTES EM SEU PRÓPRIO ESPAÇO ATÉ QUE SEJA RETIRADO, OU JUNTADO AOS DEMAIS DO LABORATÓRIO PARA RECICLAGEM.
- d) DEPOIS DE USAR ÁCIDOS, PARA O DESCARTE NEUTRALIZE COM CARBONATO DE SÓDIO OU HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM UM BANHO DE GELO, EM UMA CAPELA. EM SEGUIDA DESCARTE NA PIA COM CONSIDERÁVEL QUANTIDADE DE ÁGUA CORRENTE. EXCEÇÃO: SOLUÇÕES DE ÁCIDO NITRICO DEVEM SER ESTOCADAS PARA POSTERIOR DESCARTE.
- e) EM CASO DE PRESENÇA DE METAIS PESADOS EM MEIO AQUOSO, DESCARTAR NOS FRASCOS APROPRIADAMENTE ROTULADOS.
- f) IMPORTANTE: Não misture compostos orgânicos com ácidos

03. LAVAGEM DE VIDRARIAS E LIMPEZA DE MATERIAIS

- a) LIMPE ADEQUADAMENTE TODA VIDRARIA FREQUENTEMENTE ANTES DO USO.
- b) UTILIZE AS TÉCNICAS ADEQUADAS DE LAVAGEM.
- c) SIGA A ORDEM DE PRIORIDADE PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS: **ENXAGUE; LAVAGEM COM ÁGUA E DETERGENTE; BANHO DE ULTRASSOM; BANHO COM SOLUÇÃO DE ALCOOLATO DE SÓDIO; BANHO COM SOLUÇÃO DE ÁCIDO; BANHO COM ÁGUA RÉGIA.** (SOMENTE USE ÁGUA RÉGIA, SE OUTROS MÉTODOS NÃO FORAM EFICIENTES PARA LIMPAR A VIDRARIA).
- d) SE USAR ÁGUA RÉGIA OU SOLUÇÃO DE ALCOOLATO DE SÓDIO, RECICLE A MESMA EM RECIPIENTE ADEQUADO.
- e) PARA LAVAGENS COM SOLUÇÕES ESPECIAIS, UTILIZE RECIPIENTES PLÁSTICOS. **Cuidado com acetona em recipientes plásticos.**
- f) APÓS LAVAGEM DE VIDRARIAS USAR ÁLCOOL OU ACETONA PARA ENXÁGUE TRIPLO.

04. ORGANIZAÇÃO DO LABORATÓRIO

- a) SE VOCE QUEBROU ALGO QUE É USADO POR OUTROS, INFORME TODOS OS USUÁRIOS DA SITUAÇÃO E COMO SERÁ O PROCEDIMENTO PARA CONserto OU REPOSIÇÃO.
- b) SE VOCE EMPRESTAR ALGO DO LABORATÓRIO PARA OUTRO GRUPO, ANOTE NA PLANILHA E SEJA O RESPONSÁVEL EM CONTROLAR A DEVOLUÇÃO E DAR BAIXA NA PLANILHA.
- c) DEPOIS DE USAR REAGENTES DEVOLVA-OS EM SEUS ARMÁRIOS.
- d) SE VOCE ESVAZIOU AGLUM FRASCO, TROQUE O MESMO OU SOLICITE QUE SEJA COMPRADO MAIS DO MATERIAL
- e) QUANDO ESTIVER USANDO A CAPELA OU ALGUM EQUIPAMENTO E PRECISAR SAIR, DEIXE UM BILHETE COM O NOME DE QUEM ESTÁ TRABALHANDO, QUE EXPERIMENTO ESTÁ EM ANDAMENTO E ALGUMA INFORMAÇÃO ADICIONAL, SE NECESSÁRIO. ESCREVA TAMBÉM SEU NOME E TELEFONE DE CONTATO.

- f) SE ALGUM PROBLEMA ELÉTRICO OCORREU COM CABOS, FUSÍVEIS, PROCURE CONSERTÁ-LOS (LOJAS DE MATERIAIS ELETRÔNICOS)

- g) CASO SEJA HABILITADO A TROCAR CILINDROS DE GASES, OBSERVE ATENTAMENTE AS NORMAS (SOMENTE MANUSEAR APÓS O MESMO ESTAR FIXADO EM CORRENTES) PARA TROCAR E VERIFIQUE VAZAMENTOS APÓS A TROCA.

- h) RESPEITE A ÁREA DE TRABALHO DE SEUS COLEGAS DE LABORATÓRIO.

REGRAS DE OURO DO LABORATÓRIO

USE O BOM SENSO E PENSE NO QUE ESTÁ FAZENDO!

FAÇA PERGUNTAS SE VOCE NÃO ESTÁ SEGURO SOBRE ALGUM PROCEDIMENTO!

PEÇA ANTES DE PEGAR ALGO EMPRESTADO!