

Neste laboratório são desenvolvidas atividades de ensino e pesquisa envolvendo alunos de cursos técnicos, graduação e mestrado do Eixo de Produção Alimentícia e de cursos do IFCE que venham a desenvolver algum experimento com os equipamentos disponíveis nesse laboratório. Extração de polissacarídeos, extração de óleo essencial e liofilização são atividades rotineira. São realizadas algumas aulas práticas da disciplina de bioquímica como determinação e separação de carboidratos e proteínas. No laboratório também pode ser desenvolvidas análises de gordura em derivados lácteos como sorvetes e queijos. Normalmente essas análises são realizadas por bolsistas de projetos de iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso de graduação ou mestrado sob a orientação de um professor responsável. Diante dos riscos químicos e biológicos existentes, o laboratório dispõe de algumas regras que tem como objetivos manter a integridade física dos usuários e a manutenção dos equipamentos.

Normas de utilização - Laboratório de Biotecnologia

- 1 - Estar consciente do que estiver fazendo, ser disciplinado e responsável;
- 2 - O acesso ao laboratório é restrito quando experimentos estão em andamento;
- 3 - Para utilizar os produtos químicos ou equipamentos, é necessário autorização de professores, técnicos ou estagiários;
- 4 - Não é permitido beber, comer, fumar ou aplicar cosméticos dentro do laboratório;
- 5 - Não usar sandálias ou outros sapatos abertos;
- 6 - Usar preferencialmente calças compridas;
- 7 - Tomar os devidos cuidados com os cabelos, mantendo-os presos;
- 8 - Guardar casacos, pastas e bolsas, nas áreas indicadas, e não na bancada.
- 9 - Manusear as substâncias químicas com o máximo cuidado;
- 10 - Não respirar vapores e gases, usar sempre máscara próprias;
- 11 - Antes de iniciar as tarefas diárias, certifique-se de que haja água nas torneiras;
- 12 - Sempre usar material adequado e seguir o roteiro experimental validade por um professor, nunca fazer improvisações ou alterar a metodologia proposta;
- 13 - Ao derramar qualquer substância, providenciar a limpeza imediatamente, utilizando material próprio para tal;
- 14 - Não trabalhar com produtos químicos sem identificação, ou seja, sem rótulo;
- 15 - No local de trabalho e durante a execução de uma tarefa, falar apenas o necessário;
- 16 - Ler com atenção os rótulos dos frascos e dos reagentes;
- 17 - Evitar contato dos produtos com pele, olhos e mucosas, utilizar sempre que solicitado luvas e óculos de segurança;
- 18 - É expressamente proibido pipetar com a boca;
- 19 - Não usar vidrarias trincadas ou quebradas;

20 - As superfícies devem ser descontaminadas pelo menos duas vezes por dia e sempre após o respingo de qualquer material, sobretudo material contaminado;

21 - O laboratório deve ser mantido limpo e livre de todo e qualquer material não relacionado às atividades nele executados;

22 - Para fins de pipetagem, devem ser utilizados dispositivos mecânicos auxiliares tais como: pêras de borracha, pipetadores automáticos, etc.;

23 - Cada equipe é responsável pelo material utilizado no experimento, portanto ao término limpar e guardar os materiais em seus devidos lugares;

24 - Em caso de acidentes, avisar imediatamente o professor ou técnico responsável.