

CURSOS DE EXTENSÃO - IBT / 2017**Técnicas cromatográficas e espectrométricas na busca de produtos naturais com potencial atividade biológica**

Modalidade: Aprimoramento

Objetivo: Identificação química de produtos naturais (metabólitos secundários de fungos, algas, plantas e outros organismos vivos) utilizando técnicas de cromatografia líquida (CL) e a gás (CG) acopladas a métodos espectrométricos: Espectrometria na região do Ultravioleta (UV); Visível (Vis) e Espectrometria de Massas (EM).

Conteúdo programático:

- Cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas
- Cromatografia de camada delgada com detecção utilizando visualização no UV e reações de derivatização para identificação de classes de Produtos Naturais (PN)
- Cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) acoplada a UV –Vis e Espectrometria de Massas (EM)

Metodologia: Aulas expositivas e práticas

Público Alvo: Alunos de graduação e pós-graduação e profissionais da área

Pré-requisito: Formação básica nas áreas do treinamento

Número mínimo de vagas: 5

Número máximo de vagas: 12

Carga horária: 24 horas

Período: 27 a 29 de setembro de 2017

Docente Responsável: Dra. Luce Maria Brandão Torres

Equipe: Doutoranda Cynthia Murakami, Ms. Celso M. José e Bolsista Juliane Galdino e Dra. Elaine Lopes Bolsista INCT/BioNat

Inscrição: R\$ 450,00

Material a ser trazido pelo aluno: os alunos serão comunicados por ocasião da inscrição (normas de laboratório)