



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PROPESP
ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – ESA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS DA
AMAZÔNIA – PPG-MBT

EMENTA DE DISCIPLINA

PMBT021- Bioprospecção de Produtos Naturais

Disciplina: Eletiva
Créditos: 02
Carga Horária: 30 h.

EMENTA

- Escolha da espécie vegetal;
- Coleta;
- Preparação de extratos vegetais, escolha dos solventes;
- Princípios básicos da cromatografia;
- Cromatografia em papel, cromatografia em camada delgada comparativa e preparativa;
- Cromatografia por adsorção, por troca iônica, por exclusão, por bioafinidade;
- Cromatografia gasosa e líquida de alta eficiência;
- Técnicas de identificação das substâncias orgânicas;
- Ensaio biológicos.

Bibliografia:

- Collins, C. H., Braga, G. L., Bonato, P. S. 2007. Fundamentos de Cromatografia, Ed. UNICAMP, 453p, ISBN 85-268-0704-8.

- Silverstein, R. M., Webster, F. X., Kiemle, D. J. 2005. Spectrometric identification of organic compounds. 7a Ed. John Wiley & Sons, 502p, ISBN: 0-471-39362-2.

- Artigos recentes da literatura.

Rudi Emerson de Lima Procópio

Prof. Dr. Rudi Emerson de Lima Procópio
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia