



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB063 - PLANTAS MEDICINAIS

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito(s): ISB074

EMENTA

Aspectos gerais das plantas medicinais. Estrutura celular. Produção in vitro de metabólitos secundários. Fatores que influenciam a produção de metabólitos secundários. Cultivo de plantas medicinais. Preparações das plantas medicinais. Enfermidades comuns e aplicações de ervas.

OBJETIVOS

Conhecer os aspectos gerais, a estrutura celular, as técnicas de produção de metabólitos in vitro e os fatores que influenciam sua produção, além de aprender cultivar e coletar plantas medicinais, bem como produzir preparações a base de plantas e as enfermidades para as quais comumente são utilizadas ervas medicinais.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. CASTRO, H.G; FERREIRA, F.A; SILVA, D.J.H; MOSQUIM, P.R. Contribuição ao estudo das plantas medicinais: Metabólitos Secundários. Viçosa: Suprema, 2004, 111p.
2. LORENZI, H; MATOS, F.J.A. Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas. Nova Odessa: Plantarum, 2002, 512p.
3. REVILLA, J. Cultivando a saúde em hortas caseiras e medicinais, Manaus: SEBRAE/INPA, 2004, 101p.

Complementares

1. BOMBARDELLI, E. et al. Phytochem. 14:2661-2665, 1975.
2. CALIXTO, J. B. et. al. Antispasmodic effects of na alkaloid extractde from Phyllanthus sellowanus: a comparative study with papaverine. Braz. J. Med. Biol. Res. 17:313-321, 1984.
3. CARLINI e colaboradores in: Estudo de ação anti-úlceras gástrica de plantas brasileiras: Maytenus ilicifolia (Espinheira Santa) e outras. CEME, Ministério da Saúde, Brasília, 1988.
4. DO VALE, N. B; LEITE, J. R. Efeitos psicofarmacológicos de preparações de Passiflora edulis (maracujá). Ciência e Cultura. 35 (1):11-24, 1983.
5. FARMACIA VIVA. Feira de Saúde, informação, educação e comunicação da Paraíba. Encontro Estadual

de agentes comunitários de saúde. João Pessoa, 1993.

6. GORSKI, F. et.al. Potent antinociceptive activity of a hydroalcoholic extract of Phyllanthus corcovadensis. J. Pharm. Pharmacol. 45:1046-1049, 1993.

7. KOCH, H; STEINEGGER, E. Planta Med. 39(3):210, 1980.

8. LEITE, M.G.R. et. al.. Atividade broncodilatadora em Mikania glomerata, Justicia pectoralis e Torresea cearensis. Anais do XII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil - Curitiba, PR, 1992.

9. LUTOMSKI, J. et. al. Planta Med. 27(3):112-121, 1975.

Coari, 20 de maio de 2023



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1510757** e o código CRC **EF1BA92C**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.022186/2022-07

SEI nº 1510757