



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG1105 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2
Nome: BOTÂNICA ECONÔMICA

Objetivos

Discutir a importância das plantas para a humanidade e da importância da conservação dos biomas para obtenção de produtos de origem vegetal.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 – AS PLANTAS E O HOMEM

- 1.1 - Esboço histórico: origem da agricultura e a relação da espécie humana com os vegetais.
- 1.2 - Importância da conservação da diversidade e patrimônio genético de plantas de valor econômico.
- 1.3 - Manejo de recursos vegetais em comunidades naturais.

UNIDADE 2 – USOS ATUAIS E POTENCIAIS USOS DAS PLANTAS

- 2.1 - Madeiras e cortiça
- 2.2 - Látex: borracha e balata
- 2.3 - Fibras.
- 2.4 – Resinas, gomas e pectinas.
- 2.5 - Taninos e tintas.
- 2.6 - Óleos e gorduras.
- 2.7 - Óleos essenciais.
- 2.8 - Carboidratos: açúcar e amido.
- 2.9 - Plantas medicinais, tóxicas e inseticidas.
- 2.10 - Plantas forrageiras
- 2.11 - Alimentos consagrados e Plantas Alimentícias não Convencionais
- 2.12 - Plantas Ornamentais.
- 2.13 - Biocombustíveis e biomassa
- 2.14 - Algas e fungos de uso econômico

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LORENZI, H. & SOUZA, H. M. Plantas Ornamentais no Brasil - Arbustivas, Herbáceas e Trepadeiras. 2 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2015.

LORENZI, H., Souza, H. M., Torres, M. A. V. & Bacher, L. B. Árvores Exóticas no Brasil: Madeiras, Ornamentais e Aromáticas. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2003.

RIZZINI, C. & MORS, V. B. Botânica econômica brasileira. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 1995.

STUMPF, E. R. T., BARBIERI, R. L., HEIDEN, G. (eds.). Cores e formas no Bioma Pampa. Pelotas : EMBRAPA, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BACKES, P.; IRGANG, B. Árvores cultivadas no sul do Brasil : guia de identificação e interesse paisagístico das principais espécies exóticas.1. ed. Porto Alegre : Paisagem do Sul, 2004.

FERRI, M. G. Plantas Produtoras de Fibras. São Paulo: EPU, 1976.

LORENZI, H. Plantas Daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 4.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

RIZZINI, C. T. Árvores e Madeiras Úteis do Brasil: manual de dendrologia brasileira. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.