



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Etnobotânica e Botânica Econômica	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Entender a importância das plantas para a humanidade e a importância da conservação dos biomas para obtenção de produtos de origem vegetal. Analisar aspectos botânicos de plantas de interesse econômico na região.

EMENTA

Origem das plantas de uso econômico e sua importância para a humanidade. Características genéticas e evolutivas de plantas de uso econômico. Produtos derivados e seus aspectos econômicos. Conhecimentos sobre a obtenção e aplicação das diversas substâncias de origem vegetal

PROGRAMA

PRODUTOS VEGETAIS DE INTERESSE ECONÔMICO
Origem, biogeografia, evolução e manutenção da diversidade e do patrimônio genético de plantas de com valor econômico.
Morfologia, fisiologia e melhoramento das plantas de interesse econômico

MADEIRA
Fontes tradicionais e regionais
Aplicações

FIBRAS E CELULOSE
Fontes tradicionais e regionais
Aplicações

EXSUDATOS VEGETAIS
Importância econômica
Goma, látex, resina, pectina, taninos, corantes, óleos, gorduras, óleos essenciais

POTENCIAIS DE ENERGIA
Biomassa
Biocombustível

USO EM FARMACOLOGIA E INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS
Plantas tóxicas e alucinógenas
Bebidas estimulantes
Plantas do cerrado de importância econômica
Plantas medicinais, aromáticas e condimentares
Importância econômica de Criptógamas

MISCELÂNEA
Produtos obtidos de microorganismos , fungos e líquens



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, S.P.; PROENÇA, C.E.B.; SANO, S.M.; RIBEIRO, J.F. Cerrado espécies vegetais úteis. Planaltina: EMBRAPA-CPAC. 1998.
CABALZAR, A.; FONSECA-KRUEL, V.S.; MARTINS, L.; MILLIKEN, W.; NESBITT, M. (Orgs.) Manual de etnobotânica plantas, artefatos e conhecimentos indígenas. São Paulo: Instituto Socioambiental; São Gabriel da Cachoeira, AM: Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro (FOIRN), 2017. Disponível em: <https://issuu.com/instituto-socioambiental/docs/manual_de_etnobotanica_baixa/81>
CORREA, M. P. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, 1978.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBUQUERQUE, U.P. Introdução à etnobotânica. Recife: Edições Bagaço, 2002.
PRANCE, G.T. Manual de botânica econômica do Maranhão. São Luis: Gráfica Universitária, 1998.
RAVEN, P. H., EVERT, R. F. et al. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
RIZINNI, C.T.; MORS, W.B. Botânica econômica brasileira. São Paulo: EPV/EDUSP, 1995.
SYMPSON, B.B.; OGORZOLY, M.C. Economic botany plants in our world. Boston: McGraw-Hill, 2001.
Obs. Também serão utilizados e indicados vários sites da internet relacionados a cada assunto abordado e periódicos mais específicos como Economic Botany

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Drª. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Uberlândia - Minas Gerais - 38400-902

Uberlândia, ____ / ____ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Uberlândia - Minas Gerais - 38400-902