

**DISCIPLINA:** Recursos Vegetais e Etnobotânica

**CÓDIGO:** NUP002

**UNIDADE:** NUPEM/CCS

**Nº DE CRÉDITOS:** 2.0

**CARGA HORÁRIA:** 45h (Teórica: 30h Prática: 15h)

**PRÉ-REQUISITOS:**

**EMENTA:** A fitofisionomia brasileira. História econômica do Brasil. As grandes culturas: cana-de-açúcar, café, borracha e soja. Plantas alimentares fibrosas, forrageiras, aromáticas, tóxicas, produtoras de madeira, medicinais. Desenvolvimento agrícola, industrial e conservação do meio ambiente.

**OBJETIVOS:** Compreender interrelações passadas e presentes que se estabelecem entre pessoas e as plantas, em sua dimensão botânica, antropológica, ecológica e histórica; Conhecer o processo de origem de plantas cultivadas, a história da domesticação de cultivares, as plantas medicinais e, sobretudo a busca por novas plantas úteis; Conceituar biotecnologia e reconhecer processos biotecnológicos; Reconhecer tecnologias que diminuem o tempo despendido entre os processos de descoberta e a produção de produtos para o mercado; Refutar uma concepção antagônica entre desenvolvimento e conservação do meio ambiente; Reconhecer o caráter holístico o conhecimento da botânica como uma das principais interfaces homem ambiente.; Contribuir para a formação holística de profissional para atuar na área de ciências biológicas.

**PROGRAMA:**

- O capital natural, a natureza e formas de desenvolvimento & Botânica Econômica.
- A relação do homem com as plantas.
- Evolução do homem e origem da agricultura

- Monoculturas: principais espécies, principais problemas, aspectos botânicos, ecológicos e econômicos
- Os grandes ciclos econômicos no Brasil: cana de açúcar, café, borracha e soja: contexto histórico e econômico.
- Os ecossistemas brasileiros e a fitofisionomia brasileira.
- Plantas medicinais: contexto ecológico, contexto histórico
- Bioprospecção e biopirataria vegetal
- Valoração econômica de recursos vegetais versus conservação ambiental.
- Algas, Plantas tóxicas, medicinais, fibrosas, oleaginosas, forrageiras e produtoras de madeira: espécies de interesse, aspectos botânicos e ecológicos, contexto econômico e conservação ambiental.
- Biotecnologia vegetal: micropropagação & seleção artificial de cultivares.
- Biotecnologia vegetal: plantas transgênicas & híbridos
- Domesticação e melhoramento vegetal
- Espécies vegetais exóticas e invasoras
- A problemática energética do país e os biocombustíveis.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ALBUQUERQUE, U.P. 2002. Introdução à etnobotânica. Ed. Bagaço. Recife.

ALBUQUERQUE, U.P. & Lucena, R.F.P. 2004. Métodos e Técnicas na Pesquisa Etnobotânica. Ed. Livro Rápido/NUPEEA. Recife.

BIZZO, N. 1987. História econômica do Brasil. Ed. Brasiliense. Brasília.

RIZZINI, C.T. e MORS, W.B. Botânica Econômica Brasileira. Ed. Âmbito Cultural. RJ. 241p. 1995.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ANTO, M.G.; FEVEREIRO, P.C.A.; REIS, G.L.; BARCELOS, J.I. & NEY, F.M.M.A. Plantas da restinga: potencial econômico. Ed. Technical Books. Rio de Janeiro.

ARAÚJO, E.L.; MOURA, A.N.; SAMPAIO, E.V.S.B.; GESTINARI, L.M.S. & CARNEIRO, J.M.T. 2002. Biodiversidade: Conservação e uso sustentável da flora do Brasil. Ed. UFRPE. Recife.

SCHULTES, R.E. & VON REIS, S. 1995. Ethnobotany: evolution of a discipline. Ed. Timber Press Inc.. Portland.

SIMPSON, B.B. & OGORZALY, M.C. 2001. Economic botany: plants in our world. Ed. McGraw-Hill. New York.