



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SISTEMÁTICA VEGETAL

CÓDIGO: GAG023

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO/SÉRIE: 3^o período

CH TOTAL

CH TOTAL

CH TOTAL:

OBRIGATORIA:(X)

OPTATIVA: ()

TEÓRICA:

PRÁTICA:

60

30

30

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Morfologia Vegetal

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Fornecer ao aluno uma base taxonômica adequada para um melhor aproveitamento nas demais disciplinas do curso e na sua vida profissional pelo reconhecimento de espécies vegetais.

EMENTA

Grandes grupos vegetais e ciclos reprodutivos. Herborização e herbáreo. Conceito de evolução e filogenia em plantas. Conceito de espécie. Unidades sistemáticas. Nomenclatura botânica. Generalidades sobre Botânica sistemática. Sistemas de Engler e Cronquist (principais famílias e espécies de interesse agrônomo). Sistemática e evolução de Gimnospermas e Angiospermas: Dicotiledôneas e Monocotiledôneas. Identificação de gêneros e espécies de plantas cultivadas. Uso e elaboração de chaves dicotômicas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Parte teórica:

Introdução à botânica sistemática de plantas cultivadas. Bibliografia básica em identificação de plantas cultivadas. Nomenclatura taxonômica.

Híbridos: identificação e nomenclatura.

Filogenia e Cladística.

Parte prática:

Uso e elaboração de chaves de identificação; Análise morfológica de plantas cultivadas.

BIBLIOGRAFIA

ALVES, P.L.C.A.; PAVANI, M.C.M.D. **Instrução básica para a coleta e preparo de material a ser herborizado**. Jaboticabal: FUNEP, 1991.

CRONQUIST, A. **An integrated system of classification of flowering plants**. New York: Columbia University Press, 1981.

FERRI, M. G. et al. **Glossário ilustrado de botânica**. São Paulo: Nobel 1981.

JOLY, A. B. **Botânica: Introdução à taxonomia vegetal**. São Paulo: Nacional. 1977.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan S.A., 2001. 906 p.

SCHULTZ, A.R. **Botânica sistemática**. Ed. Globo, 1963, v.2, 472 p. ilustr.

APROVAÇÃO

23/10/2023



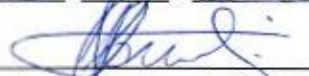
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juan Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23/10/2023



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG

Portaria R. Nº 1709/2021