



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	Bacharelado em Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
CCA028		Botânica Sistemática

PRÉ-REQUISITO(S) Botânica Básica
--

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Bacharelado em Engenharia Florestal
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68	34	34				68

EMENTA
A Sistemática Vegetal aborda o estudo taxonômico e evolutivo dos representantes da flora. Esse conhecimento é importante para uma correta identificação das espécies de valor econômico exploradas para fins alimentícios, medicinais, industriais, florestais ou ornamentais, assim como a realização de inventários sobre a vegetação, visando descrição da flora, exploração agrícola ou a conservação dos recursos ambientais. O estudo dos grupos de plantas num contexto evolutivo auxilia no entendimento das características morfológicas e ecológicas como fruto de um processo histórico e contínuo.

OBJETIVOS

Adisciplinatemcomoobjetivoorientaroalunadonadefiniçãoeconfeccãodeprojetodetra balhodeconclusãodecursoedarsubsídiosteóricosepráticosobreasetapasenvolvidasna confeccãodeumprojotodepesquisa

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistemas de classificação: artificiais, naturais e filogenéticos
- Nomenclatura Botânica
- Sistemática filogenética e noções de cladística
- Espécies e especiação
- Evolução e diversidade vegetal
- Ocupação do ambiente terrestre pelas plantas
- Os grandes grupos vegetais
- Diversidade das Espermatófitas e sua importância agrônômica e ecológica
- Gimnospermas – Cycadales, Ginkgoales, Gnetales e Coniferales.
- Principais grupos e famílias de Angiospermas
- Grado ANA
- Magnoliídeas
- Monocotiledôneas (Liliopsida)
- Eudicotiledôneas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

Bibliografia Básica

AMORIM, D.S. 1997. Elementos Básicos de Sistemática Filogenética. 2ª ed. Ribeirão Preto: Holos Editora & Sociedade Brasileira de Entomologia.

JUDD, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F. 2009. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. 3 ed. Porto Alegre. Artmed.

RAVEN, Peter H.; Evert, Ray F. & Eichhorn, Susan E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em APG IV. 4ª edição. Nova Odessa, SP. Jardim Botânico Plantarum, 2019.

SOSEF, M.S.M. et al. 2020. Classificação e nomenclatura botânica, uma introdução. Meise, Meise Botanic Garden, 2020. - 72 p. Ebook disponível em: <http://shopbotanicgarden.weezbe.com>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

Angiosperm Phylogeny Website. 2021. Disponível em: <https://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

E-aulas: portal de videoaulas. Universidade de São Paulo. Disponível em: <http://eaulas.usp.br/portal/home.action>

Flora do Brasil 2020. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB48>

Milliken, W., Klitgård, B. & Baracat, A. eds (2009 onwards). Neotropikey - Interactive key and information resources for flowering plants of the Neotropics. www.kew.org/neotropikey
Santos, Charles Morphy. 2008. Os dinossauros de Hennig: sobre a importância do monofiletismo para a sistemática biológica. Scientiæ Studia, São Paulo, v. 6, n. 2, p. 179-200.
Silveira, F. A. 2016. Sistemática Biológica (online). Disponível em: <http://sistematicabiologi.wixsite.com/sistematica>

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia
____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor