

Programa Analítico de Disciplina

CBI 436 - Aplicações da Anatomia Vegetal

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 4h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

- Verificar as diversas aplicações da anatomia vegetal.

Ementa

Destacar a importância da anatomia vegetal nas diversas áreas da ciência.

Pré e correquisitos

CBI 230

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Ciências Biológicas - Bacharelado

Geral

CBI 436 - Aplicações da Anatomia Vegetal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histologia vegetal 1.Revisão dos tecidos e órgãos vegetais; 2.A importância das diferentes técnicas histológicas para o entendimento de suas aplicações. 3.Os tecidos vegetais e suas aplicações na ecologia, taxonomia, fisiologia, agronomia, biologia e adaptações das plantas em resposta ao hábito e habitat. 4.Estudos atuais das diferentes aplicações da anatomia vegetal; 5.Preparo de seminários.	0h	18h	0h	12h	30h
2. Expedição em fragmentos vegetacionais 1. Coleta e análises de amostras botânicas; 2. Processamento de amostras botânicas; 3. Análises histológicas; 4. Preparo de seminários.	0h	14h	0h	0h	14h
3. Aplicações da anatomia vegetal 1. Anatomia Ecológica: xerófitas, hidrófitas e halófitas; anatomia e poluição ambiental; adaptações ao hábito e habitat; estudos de caso e análise de lâminas histológicas. 2. Anatomia aplicada à taxonomia: estudos de caso e análise de lâminas histológicas. 3. Anatomia aplicada à agronomia e biologia: estudos de caso e análise de lâminas histológicas. 4. Anatomia aplicada à fisiologia vegetal: estudos de caso e análise de lâminas histológicas. 5. Discussão de artigos científicos e apresentação de seminários.	0h	16h	0h	0h	16h
Total	0h	48h	0h	12h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Desenvolvimento de projeto e Apresentação e discussão de lâminas histológicas de diversas amostras botânicas com aplicações da anatomia vegetal.
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: P37V.7SNG.P1QD

CBI 436 - Aplicações da Anatomia Vegetal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia vegetal. 2 ed., Viçosa: UFV, 2006. 438p.	35
DICKISON, W.C. Integrative Plant Anatomy. San Diego: Academic Press, 2000. 533p.	2
LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. Rima: 2006. 531p.	2
MARIUS-NICUSOR, G., LACRAMIOARA I., CONSTANTIN T. Halophytes: An Integrative Anatomical Study .Springer; 2014.	2
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 820p.	25

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AGRAWAL, S.B., AGRAWAL, M. Environmental Pollution And Plant Responses. New York: CRC Press, 1999.	0
BARROSO, G.M., PEIXOTO, A.L., ICHASO, C.L.F., GUIMARÃES, E.L. Sistemática de angiospermas do Brasil. Vol 1. 2ed. Viçosa: Editora UFV, 2007.	0
CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2.ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555p.	10
Fontes eletrônicas de acesso às revistas científicas: http://www.periodicos.capes.gov.br .	0
JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A., STEVENS, P. F., DONOGHU, M. J. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. 3.ed. Editora Artmed, 2009, 632p.	11
METCALFE, C.R., CHALK, L. Anatomy of the dicotyledon (Systematic anatomy of leaf and stem, with a brief history of the subject). 2nd.Vol. I. Oxford: Oxford University Press, 1979.	0
METCALFE, C.R., CHALK, L. Anatomy of the dicotyledon (Wood structure and conclusion of the general introduction). 2nd.Vol. II. Oxford: Oxford University Press, 1983.	0
METCALFE, C.R., CHALK, L. Anatomy of the dicotyledon (Magnoliales, Illiciales, and Laurales). 2nd.Vol. I. Oxford: Oxford University Press, 1987.	0