

Programa Analítico de Disciplina

CBI 232 - Fundamentos de Anatomia Vegetal

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2022

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

- Fornecer conhecimento teórico sobre as estruturas internas das plantas, destacando as diferenças entre tecidos e órgãos das espermatófitas.

Ementa

Caracterização geral das espermatófitas, Parede, plastídios e vacúolo, Tecidos vegetais, Órgãos vegetais e noções sobre as diversas aplicações da anatomia vegetal.

Pré e correquisitos

CBI 102 e CBI 104

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	1
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral

CBI 232 - Fundamentos de Anatomia Vegetal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. TIPOS DE MICROSCOPIA E PREPARO DE AMOSTRAS BOTÂNICAS 1. Microscopia de Luz e microscopia eletrônica de varredura e transmissão 2. Preparo de amostras botânicas	4h	0h	0h	0h	4h
2. CÉLULA VEGETAL 1. Parede Celular: ontogênese, caracterização geral, regiões de comunicação celular 2. Plastídios: estrutura e ultraestrutura dos diferentes tipos de plastídios 3. Vacúolo: caracterização geral	4h	0h	0h	0h	4h
3. HISTOLOGIA VEGETAL 1. Meristemas Primários 2. Meristemas Secundários 3. Epiderme 4. Tecidos Fundamentais (Parênquima, Colênquima e Esclerênquima) 5. Tecidos Vasculares Primários e Secundários	10h	0h	0h	0h	10h
4. ORGANOLOGIA VEGETAL 1. Raiz: estrutura primária e secundária 2. Caule: estrutura primária e secundária; Lenho de Gimnospermas e Eudicotiledôneas 3. Folha: caracterização geral, Folhas C3, C4 e CAM, variações foliares em resposta ao ambiente 4. Flor, fruto e semente	12h	0h	0h	0h	12h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

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 (projutor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: DYNQ.XHBH.PSFZ

CBI 232 - Fundamentos de Anatomia Vegetal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Trad. Berta Lange de Morretes. São Paulo:Edgard Blücher: USP, 1974. 293 p. ISBN 8521201028	10
GLÓRIA, B. A. da; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia vegetal. 2. ed., Viçosa: UFV, 2006. 438p. ISBN 8572692401	35
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p. ISBN 9788527712293	35

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 4 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2004. 1549p.ISBN 9788536302720	10
ALBERTS, B. et al. Fundamentos de Biologia celular. 2 ed. Editora Artmed. 2006. 864p	8
CUTLER, D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. Wm. Plant anatomy: an applied approach. Malden,MA: Blackwell Publishing, 2008. 302 p. ISBN 9781405126793	1
DICKISON, W.C. Integrative Plant Anatomy. San Diego: Academic Press, 2000. 533p. ISBN 0-12-215170-4	2
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 4. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009. xxvii, 819 p. ISBN9788536316147	25