

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 312	MORFOLOGIA E ANATOMIA DE ANGIOSPERMAS

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	LICENCIATURA EM BIOLOGIA
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
LICENCIATURA EM BIOLOGIA	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

A célula vegetal: parede celular; plastídios; sistema de endomembranas; sistema vacuolar; substâncias ergásticas. Meristemas primários, secundários e intercalar; Tecidos vegetais: parênquima; colênquima e esclerênquima; xilema e floema; epiderme e periderme; estruturas secretoras. Estrutura primária e secundária da raiz e do caule e adaptações funcionais; estrutura básica da folha e variações; estruturas e variação de esporângios, gametângios, flor, fruto e semente, entre grupos de plantas. Morfologia externa de órgãos vegetativos e reprodutivos de angiospermas: padrões básicos, adaptações e classificações. Práticas pedagógicas relacionadas ao ensino desse componente curricular

OBJETIVOS

- Caracterizar os tecidos vegetais e suas células constituintes;
- Reconhecer a estrutura anatômica básica dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas vasculares, destacando os aspectos de valor taxonômico e ecológico;
- Fornecer as noções básicas sobre a morfologia vegetal externa, visando um embasamento para o estudo posterior de Sistemática Vegetal, de modo que os alunos possam reconhecer os caracteres envolvidos na identificação de espécies vegetais da classe das angiospermas

METODOLOGIA DE ENSINO

1. O curso será ministrado na forma de aulas expositivas teóricas e práticas, realizadas em sala de aula e laboratório didático, com utilização de recursos áudio/visuais retroprojeter, data show e do quadro e equipamentos de acordo com metodologia a ser empregada.
2. Aulas interativas, expositivas e dialogadas com a participação dos acadêmicos em termos investigativos, de caráter argumentativo.
2. Todas as aulas do curso serão disponibilizadas na Web no endereço www.moodle.ufrb.edu.br

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação do aluno será realizada por meio de três avaliações teóricas, trabalhos pedagógicos, seminários e uma prova prática, que poderão ser individuais ou em grupos.

Avaliação 1: prova escrita (80 %) + Apresentação de Seminários (Tema: estruturas secretoras)

Avaliação 2: prova escrita (70%) + prova prática(30%)

Avaliação 3: prova escrita (70%) + atividade prática sobre morfologia da flor (30%)

Avaliação 4: Atividade prática pedagógica a ser definida no semestre vigente

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estudo da célula – Estudo da parede celular

Estudo da célula – Vacúolo, Plastídios, Sistemas de Endomembranas e Substâncias Ergásticas

Histologia Vegetal: Meristemas, Sistemas de tecidos: Revestimento, Fundamental e Vascular

Estudo anatômico da Raiz: estrutura primária e secundária

Morfologia externa da raiz – organografia

Estudo anatômico do Caule: estrutura primária e secundária

Morfologia externa do caule – organografia

Estudo anatômico da Folha

Morfologia externa da folha – organografia

Estudo da Flor - reprodução e fecundação

Estudo do fruto – morfologia interna e externa

Estudo da semente – morfologia interna e externa

Práticas Pedagógicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

APEZZATO-DA-GLORIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia Vegetal . Ed. Da Universidade Federal de Viçosa, 2003. 438p.

RAVEN, P.H. ; EVERT, R.F. ; EICHORN,S.E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000, 876p

VIDAL, M.R.R. & VIDAL, W.N. Botânica- Organografia. 4.ed. Viçosa: UFV, 2009. 124p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

CASTRO, E. M. ; PEREIRA, F. J. ; PAIVA, R. Histologia Vegetal : estrutura e função de órgãos vegetativos . Lavras : UFLA, 2009, 234p.

SOUZA, L. A. de. Morfologia e Anatomia Vegetal: célula, tecidos , órgãos e plântula. Ponta Grossa:UEPG, 2003. 258p

MACÊDO, Néa Andrade. Manual de técnicas em histologia vegetal . Feira de Santana, BA: Universidade Estadual de Feira de Santana, 1997. 96 p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

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

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB