

Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Biologia
Disciplina Biologia Celular

CAMPUS: Centro de Ciências Agrárias					
CURSO: Ciências Biológicas e Zootecnia					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Biologia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05387	Histologia e Anatomia Vegetal			2º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Biologia Celular			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	60h	30h	-	30h	-

NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA

AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO	OUTRA
45	-	10	-

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Conhecer os métodos de trabalho em anatomia vegetal. Reconhecer os tecidos e as estruturas internas dos órgãos vegetais e relacioná-los a terminologia adequada. Interpretar a estrutura anatômica dos diversos órgãos e suas variações ligadas ao ambiente.

Semana	Aulas teóricas	Aulas práticas
01/09	A célula vegetal e suas estruturas características Meristemas	
08/09	Tecido fundamental (parênquima)	
15/09	Tecidos de sustentação (colênquima e esclerênquima)	
22/09	Tecidos de revestimento (epiderme e periderme)	
29/09	Tecidos de condução (xilema)	
06/10	Tecidos de condução (floema)	
13/10	Avaliação Teórica 1	
20/10	Seminários	
27/10	Anatomia da raiz em estrutura primária e secundária	
03/11	Anatomia do caule em estrutura primária e secundária. Estrutura anatômica de caules de dicotiledôneas e monocotiledôneas	
10/11	Anatomia de folhas. Variações	

	estruturais ligadas ao ambiente	
17/11	Anatomia dos órgãos reprodutivos: flor, fruto e semente	
24/11	Anatomia dos órgãos reprodutivos: flor, fruto e semente	
01/12	Avaliação Teórica 2	
08/12	PROVA FINAL (Todo conteúdo ministrado na disciplina) – a prova final será aplicada no mesmo horário e local das aulas teóricas.	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria. Anatomia vegetal. 2. ed. rev. atu. Viçosa: UFV, 2006. 438p.

ESAU, Katherine. Anatomia das Plantas com Semente. Ed. Edgard Blucher Ltda, 1974.

CUTTER, E.G. Anatomia vegetal: parte I – células e tecidos. 2 ed. v. 1. São Paulo: Ed. Roca. 2002.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Avaliações:

a) Teóricas: 2 avaliações: 3,5 + 3,5 = 7,0 pontos.

b) Prática: Relatórios realizados durante as aulas práticas = 1,5 pontos.

c) Seminário = 1,5 ponto.

Para os alunos que não atingirem a nota média mínima 7,0, será aplicada uma prova final que abordará todo o conteúdo programático da disciplina trabalhado durante o semestre letivo.

Os alunos devem recorrer sempre às bibliografias recomendadas para estudo.

A revisão de provas será realizada em horário previamente marcado, feita diretamente com o professor.

Os alunos que perderem quaisquer das avaliações deverão apresentar documento de justificativa para que possam realizar a mesma em horário a ser determinado pelo professor.

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Meristemas – Tecido Fundamental – Tecidos de Revestimento e Anexos – Tecidos de Sustentação - Tecidos de Condução – Anatomia da raiz em estrutura primária e secundária – Anatomia do caule em estrutura primária de Monocotyledoneae e Dicotyledoneae – Caule em estruturas secundária – Anatomia de Folhas – Variação nas estruturas das Folhas – Anatomia de Flores, Frutos e Sementes.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

--

