

PLANO DE ENSINO 2016

CURSO: Agronomia	MODALIDADE: Presencial
DISCIPLINA: Morfologia Vegetal (AG16)	
TURMA(S): 1ª Fase	
SEMESTRELETIVO: 2º/2016	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60h	
PRÉ-REQUISITO:	
PROFESSORA: Milena Santa Brígida da Rocha	

I- JUSTIFICATIVA

A Morfologia Vegetal é o ramo da Botânica que estuda as formas e estruturas das plantas (Gonçalves & Lorenzi, 2011). Esta área estabelece relações com praticamente todos os ramos da Ciência que investigam as plantas, representando uma das principais ferramentas para a Sistemática Vegetal, ramo da Ciência que estuda o nome dos vegetais e sua biodiversidade (Souza et al., 2013).

Certamente, os conhecimentos desta disciplina contribuirão para a capacitação do engenheiro agrônomo, bem como, trará significativos acréscimos para a sua carreira profissional, quer seja atuando em áreas relacionadas ao ensino, ecologia, paisagismo, agricultura, engenharia genética e preservação ou conservação dos recursos naturais.

II – EMENTA

Citologia vegetal. Histologia vegetal. Morfologia e anatomia dos órgãos vegetais.

III- OBJETIVO GERAL

Identificar as características gerais de uma célula vegetal. Reconhecer a morfologia interna (anatomia) e externa das plantas, relacionando com suas respectivas funções.

IV- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar e caracterizar os constituintes celulares típicos da célula vegetal;
- Identificar a origem dos diversos tecidos vegetais a partir dos meristemas;
- Associar as funções dos diversos tecidos vegetais com o crescimento das plantas;
- Compreender as partes constituintes da planta como raiz, caule, folha, inflorescência, flor, fruto, semente e suas variações, origens e relações com o meio agrícola.

V- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Mês/Unidades	Conteúdos*	Carga-horária
Agosto Introdução à Morfologia vegetal	- Conteúdo programático e avaliações. - Conceito e importância da disciplina e aplicações nas áreas de ciências agrárias.	04
Agosto Citologia vegetal	- Características da célula vegetal.	08

Agosto/Setembro Histologia vegetal	- Meristemas. - Tecido de revestimento. - Tecido de sustentação. - Tecidos de condução de seiva. - Tecidos de preenchimento ou parênquimas. - Sistema de excreção e secreção.	18
Outubro/Novembro /Dezembro Morfologia e anatomia dos órgãos vegetais	Conceitos, funções, características e origem: - Raiz, Caule, Folha, Flor, Fruto e Semente.	30

*Programação sujeita a alterações

VI- METODOLOGIA

Aulas teóricas: Expositivas dialogadas com a utilização de recursos audiovisuais e quadro.

Aulas práticas: Em laboratório, para a observação e análise de tecidos e órgão vegetativos.

Poderão ser incluídos no decorrer da disciplina, caso seja necessário, trabalhos práticos como seminários, relatórios de aulas práticas e estudos dirigidos.

VII- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão realizadas quatro avaliações, cujo peso de cada será de 25%. Considerar-se-á aprovado o aluno que tiver frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e média semestral (MS) igual ou superior a 6,0 (seis inteiros) na disciplina.

O curso não prevê exame final. Os alunos que não conseguirem alcançar a média semestral 6,0 poderão fazer uma prova substitutiva que abordará todo o conteúdo do semestre. Caso o aluno não possa comparecer à avaliação, o mesmo poderá requerer junto à secretaria, no prazo regimental, uma nova avaliação, anexando justificativa. Todos os aspectos em relação à avaliação seguirão as normas do IFC-Campus Rio do Sul.

Tipo de Avaliação	Data prevista	Peso
1ª Avaliação (A1)	14 de setembro	25%
2ª Avaliação (A2)	19 de outubro	25%
3ª Avaliação (A3)	16 de novembro	25%
4ª Avaliação(A4)*	05 (teórica) e 07 (prática) de dezembro	25%

*Média da prova teórica e prática

VIII- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERRI, M.G. **Botânica:** morfologia interna das plantas (anatomia). 9. ed. São Paulo: Liv. Nobel, 1999.113 p.

GUERREIRO, S.M.C. (Ed.). **Anatomia vegetal**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2012. 404 p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 856 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2002.

FERRI, M.G. **Botânica: morfologia externa das plantas(organografia)**. 15. ed. São Paulo: Nobel, 1983.149 p.

SOUZA, L.A. **Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula**. 1. ed. Ponta

Grossa: UEPG, 2009. 258 p.

SOUZA, V.C.; FLORES T.B.; LORENZI, H. **Introdução à botânica: morfologia**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2013. 223p.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. 4. ed. Viçosa: UFV, 2009. 124 p.

Em anexo seguem mais alguns livros que serão utilizados na disciplina:

DAMIÃO FILHO, C. F. **Morfologia Vegetal**. 2. ed. Jaboticabal: Funep, 2005. 172 p.

GONÇALVEZ, E. G.; LORENZI, H. **Morfologia Vegetal: Organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares**. 2. ed. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011, 512 p.

NABORS, M. W. **Introdução à Botânica**. Tradução Marco Aurelio Sivero Mayworm. São Paulo: Roca, 2012. 646 p.

IX- OBSERVAÇÕES/ACORDOS DIDÁTICOS

Nas aulas teóricas e práticas não será permitido o uso de aparelhos eletrônicos como celular, gravador, Mp3, Mp4, Notebooks entre outros. Só poderá ser usado desde que permitido pela professora.

Qualquer outro comportamento ilícito no decorrer das aulas e avaliações será encaminhado à coordenação do curso.

Atestado médico não abona falta.

Rio do Sul/SC, 05 de agosto de 2016.

Milena Santa Brígida Rocha
Professora

Coordenação do Curso

Supervisão Pedagógica