SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ
CURSO DE AGRONOMIA

1 – IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Unidade: Campus Jataí
Curso: Agronomia
Coordenação / Setor: Ciências Biológicas / Botânica
Disciplina: Anatomia Vegetal Código: 3465 Ano: 2012 / 2

Distribuição de Carga Horária Carga Horária Anual	Carga Horária Semanal		Ano Letivo
64	Teóricas: 2,0	Práticas: 2,0	2012
Número de turmas		**Número de alunos por turma**	
Teóricas: 01		Teóricas: 60	
Práticas: 02		Práticas: 30	
Teórico-práticas: -		Teórico-práticas:	
Curso para o qual é oferecida: Agronomia			

EMENTA:

Citologia. Histologia. Estruturas secretoras. Anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Aspectos evolutivos. Adaptações anatômicas a diferentes ambientes.

DOCENTE RESPONSÁVEL: _____**Profa. Dra. Alessandra Feijó Marcondes Viu.**

DOCENTE CO-RESPONSÁVEL:_____**Profa. Dra. Vanessa Cristina Stein.**

COORDENADORA DO CURSO: _____**Prof. Dr. Raimundo Rodrigues Gomes Filho.**

2. OBJETIVOS

2.1 - GERAIS

Fornecer subsídios para a compreensão da morfologia interna vegetal, no sentido de associá-la com o processo evolutivo dos vegetais e com a fisiologia dos órgãos.

2.2 - ESPECÍFICOS

Capacitar o aluno a:

1- Compreender a importância da Anatomia Vegetal
2- Realizar, com desembaraço e presteza, cortes para estudos cito e histológicos
3- Compreender a relação entre a diversidade histológica e a fisiologia da planta
4- Compreender o processo evolutivo a nível celular e histológico

3 – PROGRAMA ANALÍTICO DISCRIMINADO

Discriminação do Conteúdo	**Horas previstas**
1 – Citologia: • Importância da Anatomia Vegetal; • Microtécnica Vegetal; •Instrumentos utilizados para o estudo; • Unidades de medida usadas; • A célula vegetal (eucariótica); • Estruturas celulares comuns às células vegetais e animais; • Estruturas típicas de células vegetais; • Parede celular; • Plastos; • Vacúolos e substâncias ergásticas	16
2 - Histologia Vegetal: • Os tecidos vegetais: conceitos; • Meristemas primários e secundários; • Sistema dérmico; • Estruturas secretoras; • Sistema fundamental (parênquima, colênquima, esclerênquima); • Sistema vascular (floema, xilema); • Tecidos vegetais adultos	28
3 - Anatomia dos Órgãos Vegetativos: • Anatomia de folha; • Anatomia de caule; • Anatomia de raiz; • Estudo comparativo da anatomia de mono, dicotiledôneas e gimnospermas	16
4 - Anatomia dos Órgãos Reprodutivos: • Flor; • Fruto; • Semente	04

4 - ESTRATÉGIAS DE ENSINO

O conteúdo de Anatomia Vegetal será desenvolvido basicamente com aulas teóricas e práticas.

As aulas teóricas serão ministradas visando garantir conceitos gerais básicos que assegurem um bom desempenho do aluno nas aulas práticas e estas últimas serão realizadas visando despertar no aluno o senso crítico e de pesquisa, ao mesmo tempo em que garantirão a fixação do conteúdo teórico.

Para se atingir tais objetivos serão ministradas aulas teóricas em sala de aula, e realizadas aulas práticas em laboratório de Microscopia e/ou Anatomia Vegetal, ou ainda, em virtude das obras de expansão do campus, serão realizadas aulas práticas por meio de micrografias e diagnóstico de imagens.

As aulas práticas deverão desenvolver a habilidade do aluno na prática de cortes histológicos e preparo destes para visualização em microscópio óptico (microtécnica vegetal), na observação e reconhecimento de células, tecidos, estruturas e órgãos vegetais (interpretação de imagens), bem como na elaboração de relatórios esquematizados.

5 - RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas; Quadro de giz; Projetor Multimídia (data show); Fotomicrografias; Eletronmicrografias; Artigos científicos

6- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

2 Provas teóricas e 2 Provas práticas

Média Semestral = Média aritmética das (4) avaliações (2 teóricas + 2 práticas), com valor final equivalente a 10,0.

7- BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLORIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. **Anatomia Vegetal**. Editora UFV, 2003.

CUTTER, E. G. **Anatomia Vegetal. Parte 1. Células e tecidos**. Livraria Roca, São Paulo. 1986.

CUTTER, E. G. **Anatomia Vegetal. Parte 2. Órgãos.** Livraria Roca, São Paulo. 1986.

ESAU, K. **Anatomia das Plantas com Sementes.** Edgard Blucher. Editora da Universidade de São Paulo. 1974. 14ª reimpressão, 1998.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & CURTIS, H. **Biologia Vegetal.** Editora Guanabara Koogan S. A. Rio de Janeiro, R. J. Sexta Edição, 2001.

8 – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

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

SOUZA, L. A. (Org.) MOSCHETA, I. S.; MOURÃO, K. S. M.; PAOLI, A. A. S. **Anatomia do fruto e da semente.** Editora UEPG, Ponta Grossa. 2006, 200p.

SOUZA, L. A. **Morfologia e anatomia vegetal: células, tecidos, órgãos e plântula**. Editora UEPG, Ponta Grossa. 2003, 259p.

SOUZA, L. A. et al. **Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas**. Editora UEPG, Ponta Grossa. 2005, 194p.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

CURSO: AGRONOMIA – 2º PERÍODO

Disciplina: Anatomia Vegetal (SEXTA-FEIRA)
Aulas: Campus Jatobá – Sala 10 – Central II de salas de aula /
Semestre: 2º Semestre / 2012
Profa. Responsável: Profa. Dra. Alessandra Feijó Marcondes Viu
Profa. Co-responsável: Profa. Dra. Vanessa Cristina Stein

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES / 2012:

NOVEMBRO:
09/11 – **(Teórica) -** Introdução à Anatomia e Microtécnica Vegetal
16/11**– (Prática)** – Microtécnica Vegetal (Labs. Microscopia e Anatomia Vegetal)
23/11– **(Teórica) -** Citologia
30/11– **(Prática) -** Citologia
DEZEMBRO:
07/12 **– (Teórica) -** Histologia I (Meristemas, Sistema Dérmico, Estruturas Secretoras)
14/12 - (**Prática) -** Histologia I (Meristemas, Sistema Dérmico, Estruturas Secretoras)
21/12 – **(Teórica) -** Histologia II (Sistema Fundamental)
JANEIRO:
11/01– **(Prática) -** Histologia II (Sistema Fundamental)
18/01– **(Prática) -** Histologia II (Sistema Fundamental)
25/01 – 1ª Prova Bimestral (T e P) (ACUMULATIVA, EXCETO SISTEMA FUNDAMENTAL)
FEVEREIRO:
01/02– REVISÃO DE PROVAS E NOTAS
08/02 – **(Teórica) –** Histologia III (Sistema Vascular)
15/02 – **(Prática) –** Histologia III (Sistema Vascular)
22/02 - **(Teórica) -** Anatomia Organológica
MARÇO:
01/03 – **(Teórica) -** Anatomia Organológica
08/03 – **(Prática) -** Anatomia Organológica
15/03 – 2ª Prova Bimestral (T e P) (ACUMULATIVA)
22/03 – REVISÃO DE PROVAS E NOTAS

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Média Bimestral = Média aritmética das (4) avaliações, sendo 2 teóricas e 2 práticas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLORIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. **Anatomia Vegetal.** Editora UFV, 2003.
CUTTER, E. G. **Anatomia Vegetal.** Parte 1. Células e tecidos. Livraria Roca, São Paulo. 1986.
CUTTER, E. G. **Anatomia Vegetal.** Parte 2. Órgãos. Livraria Roca, São Paulo. 1986.
ESAU, K. **Anatomia das Plantas com Sementes.** Edgard Blucher. Editora da Universidade de São Paulo. 1974. 14ª reimpressão, 1998.
RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & CURTIS, H. **Biologia Vegetal**. Editora Guanabara Koogan S. A. Rio de Janeiro, R. J. Sexta Edição, 2001.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

CASTRO, E. M.; PEREIRA, F.J.; PAIVA, R. **Histologia Vegetal: Estrutura e função de órgãos vegetativos.** Editora UFLA, Lavras. 2009, 234p.
SOUZA, L. A. (Org.) MOSCHETA, I. S.; MOURÃO, K. S. M.; PAOLI, A. A. S. **Anatomia do fruto e da semente.** Editora UEPG, Ponta Grossa. 2006, 200p.
SOUZA, L. A. **Morfologia e anatomia vegetal: células, tecidos, órgãos e plântula**. Editora UEPG, Ponta Grossa. 2003, 259p.
SOUZA, L. A. et al. **Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas**. Editora UEPG, Ponta Grossa. 2005, 194p.