

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	AGRONOMIA

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA-027	BOTÂNICA BÁSICA

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
45	40		85

NOME DO DOCENTE
WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA

EMENTA
Estudo da célula vegetal com ênfase à parede celular. A histologia vegetal e suas relações com desenvolvimento da planta. Estudo da morfologia dos vegetais Angiospermas: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Estudo dos aspectos envolvidos com a reprodução sexuada dos vegetais Angiospermas: polinização e fecundação.

OBJETIVOS
<p>Geral: Proporcionar aos acadêmicos do curso de agronomia o conhecimento da anatomia e organografia vegetal, evidenciando a sua importância no exercício profissional.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dominar o conhecimento da célula vegetal e o processo de formação do organismo;• Identificar os tecidos vegetais e saber as suas funções;• Conhecer a morfologia interna e externa da raiz;• Conhecer a morfologia interna e externa do caule;• Conhecer a morfologia interna e externa da folha;• Estudar a biologia floral possibilitando o conhecimento básico para a taxonomia vegetal e para a reprodução vegetal;• Conhecer a morfologia do fruto e da semente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1. A CÉLULA VEGETAL</p> <p>1.1. Características</p> <p>1.2. A parede celular</p> <p>1.2.1. Generalidades</p> <p>1.2.2. Formação</p> <p>1.2.3. Composição e constituição</p>

- 1.2.4. Transformações
- 1.2.5. Novos constituintes
- 1.2.6. Biossíntese
- 1.2.7. Funções
- 1.2.8. Meatos
- 1.2.9. Pontuações
- 1.3. Diferenciação celular
 - 1.3.1. Conceitos
 - 1.3.2. Fatores relacionados
 - 1.3.3. Totipotência
- 1.4. Histologia vegetal
 - 1.4.1. Conceitos de tecidos
 - 1.4.2. Meristemas
 - 1.4.3. Parênquimas
 - 1.4.4. Tecidos tegumentários ou de revestimentos
 - 1.4.5. Tecidos de sustentação
 - 1.4.6. Tecidos condutores
 - 1.4.7. Estruturas secretoras
- 1.5. Raiz
 - 1.5.1. Anatomia
 - 1.5.2. Organografia
- 1.6. Caule
 - 1.6.1. Anatomia
 - 1.6.2. Organografia
- 1.7. Folha
 - 1.7.1. Anatomia
 - 1.7.2. Organografia
- 1.8. Flor
 - 1.8.1. Verticilos florais
 - 1.8.2. Fórmula floral
 - 1.8.3. Diagrama floral
 - 1.8.4. Inflorescência
 - 1.8.5. Polinização
 - 1.8.6. Fecundação
- 1.9. Fruto
 - 1.9.1. Anatomia do desenvolvimento
 - 1.9.2. Organografia
- 1.10. Semente
 - 1.10.1. Formação
 - 1.10.2. Composição
 - 1.10.3. Noções de germinação

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
17 - 19/03	Apresentação do plano de Curso - Apresentação do Laboratório
24 – 26/03	Estudo da parede celular – Relações hídricas na célula vegetal
31/03	Diferenciação celular - Estudo da parede celular
07 – 09/04	Histologia vegetal – Histologia vegetal
14 – 16/04	Histologia vegetal – Estudo da raiz

21 – 23/04	Feriado/Estudo da raiz
28 – 30/04	Estudo da raiz – – AVALIAÇÃO TEÓRICA I
05 – 07/05	Estudo do caule – Estudo do caule
12 – 14/05	Estudo do caule – Estudo do Caule
19 – 21/05	Estudo da Folha – Estudo da Folha
26 – 28/05	Estudo da Folha – Estudo da Folha
02 – 04/06	Estudo da flor – AVALIAÇÃO TEÓRICA II
09 – 11/06	Estudo da flor – Estudo da flor
16 – 18/06	Estudo da flor – Polinização
23 – 25/06	Semana do São João
30/06 – 02/07	Fecundação - AVALIAÇÃO PRÁTICA
07 – 09/07	Estudo do Fruto – Estudo do fruto
14 – 16 /07	Estudo da semente – AVALIAÇÃO TEÓRICA III
21/07	Prova final

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Serão realizadas 03 avaliações teóricas com valor 10,0 (Dez) e mais uma avaliação do conteúdo prático com valor 10,0 (Dez), totalizando 40 pontos.

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado na forma de aulas expositivas e práticas, com utilização recursos áudio/visuais e problematizando com situações vividas no exercício da profissão.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

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

COOPER, G.M. **A Célula. : uma abordagem molecular** .Armed Editora, Porto Alegre, 2001, 712p.

CUTTER, E.. **Anatomia Vegetal: Célula e tecidos**. Parte 1, Rocca, São Paulo, 2001, 405p.

CUTTER, E.. **Anatomia Vegetal: Os órgãos**. Parte 2, Rocca, São Paulo, 2001, 456p.

ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Trad. Morretes, B.L.. Ed. Edgar Blucher, São Paulo, 2001. 293p.

FAHN, A. Anatomia Vegetal. Trad. Arenal, F.G.; Casas, J.F.; Perez, J.F. Blume Ediciones, Madrid, 1978. 643p.

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

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

VIDAL, V. N.; VIDAL, M.C. Botânica Organografia. Editora da Universidade Federal de Viçosa, 2001. 128p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Presidente do Diretor do Centro