



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)
CURSO DE BACHALERADO EM AGRONOMIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI

PLANO DE ENSINO 2022.2

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>28/02/2023</u>				
3. DISCIPLINA: ANATOMIA VEGETAL		4. TURMA: 2021.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: () Contínuo (X) Condensado				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: EDGARD SIZA TRIBUZY						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/3775720692542821						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2022.2	12. CHS: 5	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 45	15. CH/P: 15	16. CH/EXT: 00

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

18. EMENTA

1. Importância do Anatomia vegetal.
2. Corpo da planta.
3. Formação do corpo da planta.
4. Sistemas de Tecidos Vegetais: Dérmico, fundamental e vascular.
5. Anatomia do Caule.
6. Anatomia da Raíz.
7. Anatomia da folha.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Fornecer ao discente os fundamentos de anatomia e estrutura do corpo vegetal, mostrando os principais conceitos e estrutura

ESPECÍFICOS:

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- 1) Entender aspectos básicos de Anatomia vegetal, seus objetivos e a importância da sua aplicação nas ciências agrárias;
- 2) Compreender a formação e estrutura do corpo das plantas;
- 3) Entender os tecidos vegetais;
- 4) Entender a continuidade topográfica do vegetal;
- 5) Aprender sobre os tipos celulares de cada tecido vegetal;
- 6) Estruturas especiais nos tecidos vegetais
- 7) Mostrar a anatomia de folhas;
- 8) Aprender anatomia do Caule;
- 9) Aprender anatomia do Raiz

20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, datashow, tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Aulas serão expositivas – dialogadas acrescidas, sempre que possível, de períodos para debate sobre os temas apresentados e suas correlações com a da Agronomia (Ciências Agrárias) e/ou áreas afins. Além disso, serão realizados trabalhos em grupos e/ou individuais e de atividades avaliativas durante o componente curricular. Ao final de cada tema abordado será distribuída uma lista de exercícios para melhor fixação do assunto, sendo oportunizado momento para retirar dúvidas em sala e/ou em horários extra classe. Aulas práticas em laboratório de informática serão realizadas para melhor fixação do conteúdo e aplicação na área específica.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

20/03/2023 – Aula de apresentação, 1. Revisão de desenvolvimento celular vegetal (célula vegetal e formação do corpo da planta); e 2. Corpo da planta (formação do corpo da planta); 21/03/2023 – 3. Desenvolvimento do corpo do vegetal; 22/03/2023 – 4. Sistemas de Tecidos Vegetais: Meristemas e Sistema Dérmico. 23/03/2023 – 5. Sistemas de Tecidos: fundamental parênquima, colênquima e esclerênquima; 24/03/2023 – 6. Sistemas de Tecidos: Vascular; 25/03/2023 – 7. Anatomia do Caule, Raiz e Folha.

Horário de atendimentos aos discentes:

O docente estará disponível para atendimento extraclasse de segunda a quinta-feira no turno matutino e/ou sempre que necessário, desde que combinado previamente.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTE

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por meio de Atividades Avaliativas sem consultas, listas de exercícios e trabalhos em grupo. A 1ª e 2ª Atividade Avaliativa será de forma individual, e a 3ª Atividade Avaliativa, será realizada em duas etapas, sendo uma em grupo e

outro individual ou em dupla, dependendo do desempenho da turma.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha frequência, de no mínimo, 75% nas aulas e atividades da disciplina. A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA, bem como no sistema serão disponibilizadas às notas das atividades avaliativas e os materiais da disciplina.

23. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Leitura e discussão de artigos científicos relacionando os assuntos da disciplina e suas aplicações na área de ciências agrárias;
- Resolução de listas de exercícios;

24. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ALQUINI, Y.; TAKEMORI, N. K. Organização estrutural de espécies vegetais de interesse farmacológico. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 2000. 80p.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: UFV, 2003. 438 p. : il.

ESAU, K. Anatomia vegetal. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1974. 293p.

COMPLEMENTAR

BRETT, C.; WALDRON, K. Physiology and biochemistry of plant cell walls. London: Unwin Hyman, 1990. 194p.

CUTTER, E.G. Anatomia vegetal - Parte I: Células e tecidos. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 304p.

CUTTER, E.G. Anatomia vegetal - Parte II: Órgãos, experimentos e interpretação. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 316p.

ESAU, K. Anatomia vegetal. 3 ed. Barcelona, Ediciones Omega, S.A., 1985. 779p.

FAHN, A. Anatomia vegetal. 2 ed. Madrid: H. Blume Ediciones, 1990. 643p.

MAUSETH, J. D. Plant anatomy. Califórnia: The Benjamin/ Cummings Publishing Company, Inc. 1988. 560 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Edgard Silva Mendes

Leteske Rossi

Programação semestral 2022.1

Março/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Maio/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	27	27
28	29	30	31			

Junho/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Julho/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período
	Recesso
	Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais)
	Dia de avaliações
	Avaliação substitutiva