



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

PLANO DE ENSINO 2022.1

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>15/09/2022</u>				
3. DISCIPLINA: Sistemática vegetal		4. TURMA: 2021.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: () Contínuo (X) Condensado				
7 . Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Ana Sofia Sousa de Holanda						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/2296405936026114						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2022.1	12. CHS: 5	13.CH/E AD: 00	14. CH/T: 60	15. CH/P: 00	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. Conceitos e métodos taxonômicos.
2. Código Internacional de Nomenclatura Botânica Categorias Taxonômicas.
3. Sistemas de classificação.
4. Relações filogenéticas de ordens e famílias de plantas vasculares.
5. Gimnospermas
6. Angiospermas.
7. Diferenças entre Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas.
8. Principais táxons de interesse agrônomo.
9. Métodos de coleta, herborização e identificação.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Proporcionar ao discente o conhecimento básico da Sistemática Vegetal, em especial das

espermatófitas, bem como a compreensão dos processos evolutivos ocorrido nas estruturas vegetativas e reprodutivas das plantas com sementes;

ESPECÍFICOS:

- Proporcionar ao discente o desenvolvimento das habilidades de observação e análise das diferentes estruturas vegetativas e reprodutivas dos vegetais, utilizando estereomicroscópio e bibliografia específica;
- Estimular a aplicação dos caracteres morfológicos na utilização das chaves dicotômicas, a fim de facilitar a memorização destes.

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 e em campo serão realizadas para melhor fixação do conteúdo e aplicação na área específica e estimular a habilidade prática com a sistemática vegetal.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Sistemática Vegetal ocorrerão de forma condensada. As aulas iniciarão no dia 05/12/2022 e finalizarão em 10/12/2022, no período da manhã e tarde.

Dia 05/12/2022

Manhã: - Apresentação da disciplina

1. Conceitos e métodos taxonômicos.

Tarde: 2- Código Internacional de Nomenclatura Botânica Categorias Taxonômicas.

Dia 06/12/2022

Manhã: 3- Sistemas de classificação.

Tarde: 4- Relações filogenéticas de ordens e famílias de plantas vasculares.

Dia 07/12/2022

Manhã: 5- Gimnospermas

Tarde: Avaliação 1

Dia 08/12/2022

Manhã: 6- Angiospermas.

Tarde: Avaliação 2

Dia 09/12/2022

Manhã: 7- Diferenças entre Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas.

Tarde: 8- Principais táxons de interesse agrônômico.

Dia 10/12/2022

Manhã: 9- Métodos de coleta, herborização e identificação

Tarde: Avaliação 3 (prova prática)

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, de forma presencial ou por e-mail ou por aplicativo de mensagem;

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. A 1ª e 2ª Atividade Avaliativa será de forma individual, e a 3ª Atividade Avaliativa será prática e será realizada em grupo.

Avaliação 1 (10,0pts): prova teórica (presencial)

Avaliação 2 (10 pts.): prova teórica (presencial)

Avaliação 3 (10,0 pts): prova prática

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;
- Aulas práticas.

24. BIBLIOGRAFIA

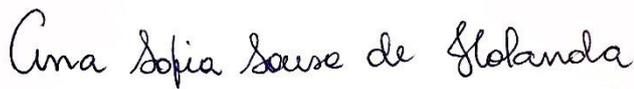
BÁSICA

- AMORIM, D. S. 1997. *Elementos básicos de sistemática filogenética*. 2ª ed. Holos Editora e Sociedade Brasileira de Entomologia, Ribeirão Preto.
- JUDD, W. A.; CAMPBELL, C. S., KELLOG, E. A.; DONOGHUE, M. *Sistemática vegetal: um enfoque filogenético*. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. Traduzido por R. B. Singer, R. Farias-Singer, A. O. Simões e T. Chies. 2008.

- SOUZA, V. C.; LORENZI, H. *Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em[no] APG II*. 2ª ed. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Nova Odessa. 2008.
- BARROSO, G. M. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*, v. 1. Livros Técnicos Científicos & EDUSP, São Paulo. 1978. BARROSO, G. M. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*, v. 2. Editora UFV, Viçosa. 1984.
- BARROSO, G. M. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*, v. 3. Editora UFV, Viçosa. 1986.
- FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. *Glossário ilustrado de botânica*. 1ª ed. Editora Nobel, 1981. 196p.
- JOLY, A. B. *Botânica: introdução à taxonomia vegetal*. 13ª ed. São Paulo: Ed. Nacional. 2002. 777p.
- RAVEN, H. R.; EVER, R. F.; EICHHORN, S. E. *Biologia Vegetal*. 7ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2007.
- RIZZINI, A. P. *Botânica angiosperma*. 2ª ed. Âmbito Cultural Edições Ltda, 1994. 243p.
- SCHULTZ, A. *Introdução à Botânica Sistemática*. Editora da U.F.R.S. Porto Alegre. 1977.

COMPLEMENTAR

- CRACRAFT, J.; M. DONOGHUE (eds.) *Assembling the tree of life*. Oxford University Press, Oxford. 2004.
- GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. *Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares*. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Nova Odessa. 2007.
- HARRIS, J. G.; HARRIS, M. W. *Plant identification terminology: an illustrated glossary*. Spring Lake Publishing, Spring Lake. 2001.
- LORENZI, H. *Árvores Brasileiras II: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil*. Nova Odessa, Ed. Plantarum, 400p. 1998.
- RIBEIRO, J. E. L. S. et al. *Flora da Reserva Ducke. Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra firme na Amazônia Central*. Inpa/DFID. 780 p. 1999.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):	ASSINATURA DO COORDENADOR (A):
	

Programação semestral 2022.1

SETEMBRO/2022						
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	

OUTUBRO/2022						
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					

NOVEMBRO/2022						
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

DEZEMBRO/2022						
D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17

20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JANEIRO/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				

FEVEREIRO/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				

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