



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

PLANO DE ENSINO 2023.1

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>04/08/2023</u>				
3. DISCIPLINA: Sistemática Vegetal		4. TURMA: 2021.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Vanessa Leão Peleja						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4847354203016902						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2023.1	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. Estudo da Sistemática vegetal.
2. Sistemática vegetal: Filogenia básica.
3. Sistemas de classificação.
4. Taxonomia: identificação, classificação e nomenclatura botânica.
5. Métodos de coleta de plantas para a herborização.
6. Produção de exsiccatas.
7. Noções básicas de Herbário, técnicas de herborização.
8. O uso de chaves de identificação.
9. Principais táxons de interesse agrônomo.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Obter conhecimentos teórico-práticos sobre taxonomia para identificação de espécies vegetais.

ESPECÍFICOS:

O aluno deverá ser capaz de:

- 1) Distinguir e caracterizar os grandes grupos de plantas: Briófitas, pteridófitas, gimnospermas e Angiospermas.
- 2) Entender o sistema de classificação vigente, as regras de nomenclatura e os fundamentos do cladismo e da sistemática molecular;
- 3) Utilizar chaves dicotômicas artificiais para reconhecimento de famílias botânicas de Angiospermas.
- 4) Coletar e herborizar espécimes vegetais e compreender a importância desta ferramenta para um levantamento florístico;
- 5) Reconhecer a importância dos principais clados e famílias de Angiospermas.

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, de 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. Também serão realizadas aulas práticas na parte externa do campus e no laboratório de Microscopia.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Sistemática Vegetal ocorrerão de forma contínua, todas às segundas (3 últimos horários – 15h:40 às 18h:25) e terças-feiras (3º horário – 15h:40 às 16h:30), no vespertino. Às aulas iniciarão no dia 11/08/2023 e finalizarão em 10/12/2023. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer nos turnos vespertino ou noturno, caso necessário.

1. Semana 1

- a. **07/08/2023**- Apresentação da ementa e critérios de avaliação (**CHS= 3 h**);
- b. **08/08/2023**- Introdução e Noções básicas de sistemática e sua importância. (**CHS= 0,83 h**);

2. Semana 2

- a. **14/08/2023**- Sistemática vegetal com enfoque filogenético (**CHS= 3h**);
- b. **15/08/2023**- Classificação das plantas (Briófitas, Pteridófitas) (**CHS= 0,83h**);

3. Semana 3

- a. **21/08/2023**- Classificação das plantas (Gimnospermas e angiospermas) (**CHS= 3 h**);
- b. **22/08/2023**- Classificação das plantas (angiospermas monocotiledóneas) (**CHS= 0,83 h**);

4. Semana 4

- a. **28/08/2023**- Classificação geral das plantas (angiospermas dicotiledóneas) (**CHS= 3 h**);
- b. **29/08/2023**- Taxonomia (**CHS= 0,83 h**);

5. Semana 5

- a. **04/09/2023**- Taxonomia (**CHS= 3 h**);
- b. **05/09/2023**- Sistema de classificação APG (angiospermas) (**CHS= 0,83 h**);

6. Semana 6

- a. **11/09/2023** - **XI Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará**;
- b. **12/09/2023** - **XI Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará**;

7. Semana 7

- a. 18/09/2023- Sistema de classificação APG (angiospermas) (CHS= 3 h);
- b. 19/09/2023 – Atividades práticas de fixação (CHS= 0,83 h);

8. Semana 8

- a. 25/09/2023 - Primeira atividade avaliativa (CHS=3 h);
- b. 26/09/2023 - Caracteres usados para a identificação de plantas. (CHS= 0,83h);

9. Semana 9

- a. 02/10/2023 - Regras de nomenclatura (CHS= 3h);
- b. 03/10/2023 - Regras de nomenclatura (CHS= 0,83h);

10. Semana 10

- a. 09/10/2023 - Métodos de coleta de plantas (CHS= 3h);
- b. 10/10/2023 - Métodos de coleta de plantas (CHS= 0,83h);

11. Semana 11

- a. 16/10/2023 - Coleta de material botânico e elaboração das exsicatas. (CHS = 3h);
- b. 17/10/2023 - Coleta de material botânico e elaboração das exsicatas. (CHS= 0,83h);

12. Semana 12

- a. 23/10/2023 - Segunda atividade avaliativa (CHS= 3 h);
- b. 24/10/2023 - Segunda atividade avaliativa (CHS= 0,83h);

13. Semana 13

- a. 30/10/2023 – Noções básicas de Herbário, técnicas de herborização. (CHS = 3h);
- b. 30/10/2023 – Noções básicas de Herbário, técnicas de herborização. (CHS= 0,83h);

14. Semana 14

- a. 06/11/2023 - Identificação das plantas até nível família (CHS = 3h);
- b. 07/11/2023 - Identificação das plantas até nível família (CHS = 0,83h);

15. Semana 15

- a. 13/11/2023- Principais táxons de interesse agrônômico. (CHS = 3h);
- b. 14/11/2023- Principais táxons de interesse agrônômico. (CHS = 0,83h);

16. Semana 16

- a. 20/11/2023 - Principais táxons de interesse agrônômico (enfoque filogenético). (CHS = 3h);
- b. 21/11/2023 - Principais táxons de interesse agrônômico (enfoque filogenético). (CHS = 0,83 h);

17. Semana 17

- a. 27/12/2023 – Terceira atividade avaliativa (CHS = 3 h);
- b. 28/12/2023 - Terceira atividade avaliativa (CHS = 0,83h);

18. Semana 18

- a. 04/12/2023 - AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA (CHS = 3 h);

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão, em horário comercial, 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, listas de exercícios, trabalhos em grupo. A 1ª Atividade Avaliativa será uma avaliação escrita subjetiva/objetiva e individual. A 2ª será uma apresentação oral em grupo sobre o contexto filogenético de diferentes espécies e a 3ª será uma avaliação prática, relacionada a identificação e montagem de exsicata e apresentação da mesma.

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

- Resolução de listas de exercícios;
- Dinâmicas, atividades e jogos em sala de aula.

24. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA.

JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A., STEVENS, P. F., & DONOGHUE, M. J. (2009). Sistemática Vegetal:- Um Enfoque Filogenético. Artmed Editora.

ROTTA, E., BELTRAMI, L. D. C., & ZONTA, M. (2008). Manual de prática de coleta e herborização de material botânico.

COMPLEMENTAR



SOUZA, V. C. & LORENZI, H. Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira em APG II. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2005. 640p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras. Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 3 ed. Nova Odessa: Plantarum, 2009. V.2. 384p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras. Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 5 ed. Nova Odessa: Plantarum, 2002. V.1. 385p.

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. Nova Odessa: Plantarum, 2008.

672p.

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

Programação semestral 2022.1

AGOSTO/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		

SETEMBRO/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

OUTUBRO/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				

NOVEMBRO/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		

DEZEMBRO/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						

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