



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

PLANO DE ENSINO 2020.2

1. CURSO: Agronomia			2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>13/05/2021</u>			
3. DISCIPLINA: Organografia Vegetal			4. TURMA: 2020.2			
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo			6. OFERTA: () Remoto (X) Semipresencial			
7 . Nº DE VAGAS: 40						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Celeste Queiroz Rossi						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4242217997345355						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2020.2	12. CHS:	13.CH/E AD:	14. CH/T: 30	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. Caracterização das Gimnospermas e Angiospermas.
2. Morfologia externa dos órgãos vegetativos (raiz, caule e folha) e reprodutivos (flor, inflorescência, fruto e semente).

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Fornecer subsídios teóricos e práticos da morfologia externa, principalmente das Angiospermas, que servirão como conhecimento básico para a formação dos profissionais da Área de Ciências Agrárias.

ESPECÍFICOS:

- Incentivar a colaboração e o trabalho em equipe em estudos voltados à caracterização morfológica das espécies vegetais, em especial da flora amazônica e da cultura agrônoma local;
- Reconhecer a morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas.

20. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

As aulas teóricas serão ministradas de forma remota. As aulas serão síncronas, no período matutino e vespertino. Será utilizada a plataforma google meet. A aula síncrona ficará gravada e será disponibilizada para acesso via link, disponibilizado no Sigaa.

Para os conteúdos que serão ministrados de forma remota, os alunos receberão antecipadamente apostilas com os conteúdos que serão abordados durante a aula. Após cada dia de aula, os alunos receberão atividades para ser desenvolvida.

As aulas práticas serão realizadas no campo (área externa à Ufopa) e no laboratório de solo planta, localizado no anexo da Ufopa. A turma será dividida em 03 turmas práticas, com até 12 alunos e as aulas serão condensadas em dois dias para cada turma, o horário específico para cada turma será combinado no primeiro dia de aula.

Para as aulas práticas, os alunos deverão utilizar calças compridas, sapatos fechados, jaleco, além de máscaras de proteção individual. Além disso o laboratório terá as janelas abertas para a circulação de ar, espaçamento 2,0 metros entre as bancadas, álcool em gel para higienização das mãos, além das pias que o laboratório também disponibilizará.

Os alunos deverão produzir um relatório das suas aulas práticas. O aluno que não participar das aulas práticas, não poderá entregar o relatório. O relatório das aulas práticas deverá ser entregue na hora da prova prática. Não será aceito a entrega fora do dia e horário estipulado.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

18/05/2021

- a) Apresentação da disciplina – 9:00 as 12:00 hs
- b) Morfologia externa de raiz e caule (Teoria) – 9:00 as 12:00 hs
- c) Morfologia externa da folha (Teoria) - 15:00 as 17:30 hs

25/05/2021

- a) aula prática de raiz, caule e folha

Turma 1 - 9:00 as 11:30 hs

Turma 2 – 13:30 as 16:00 hs

Turma 3 – 16:00 as 18:30 hs

01/06/2021

- a) 1º atividade avaliativa teórica 8:00 as 12:00 hs (*individual – formulário do google*);
- b) Morfologia externa da flor verticilos protetores (Teoria) - 15:00 as 17:30 hs

08/06/2021

a) Morfologia externa da flor verticilos reprodutores (Teoria) - 9:00 as 12:00 hs

b) Morfologia externa da inflorescência e frutos –(Teoria)

15/06/2021

a) aula prática de flor, inflorescência e frutos

Turma 1 - 9:00 as 11:30 hs

Turma 2 – 13:30 as 16:00 hs

Turma 3 – 16:00 as 18:30 hs

22/06/2021

a) 2º atividade avaliativa teórica - 8:00 as 12:00 hs (*individual – formulário do google*);

b) Prova prática - 14:00 as 18:00 hs, (individual, presencialmente na Ufopa de acordo com a turma prática.

Prova substitutiva a combinar.

Horário de atendimentos aos discentes: os discentes poderão contatar a docente responsável pela disciplina por whatsapp ou e-mail.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

***PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS**

A avaliação do desempenho de cada aluno do conteúdo será realizado através:

- 02 provas teóricas (10,0 pontos cada).
- Relatório de aulas práticas (2,0 pontos), e prova prática (8,0 pontos).

Média final: (prova teórica 1) + (prova teórica 2) + (Relatório + prova práticas) /3

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0).

23. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES*

***RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE**

Para a validação do rendimento nas aulas teóricas, os alunos desenvolverão atividades que serão apresentadas e /ou entregues ao professor. Para a validação do rendimento nas aulas práticas, será cobrada a frequência de 75%, a produção do relatório e a participação nas aulas práticas.

24. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS*

***INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM**

Para realização das aulas e atividades remotas, serão utilizadas os seguintes recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização de aulas síncronas (ao vivo), sendo as aulas gravadas na própria plataforma. O link de cada aula gravada será disponibilizado via SIGAA;
- **Formulário do google:** para realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades. Não serão aceitas entregas de atividades por quaisquer outros meios (ex. e-mail e/ou

WhatsApp);

- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, fórum tira dúvidas e/ou comunidade, liberação de notas e das frequências das atividades;
- **Aplicativo whatsapp e/ou e-mail:** disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E. A.; STEVENS, P.; DONOGHUE, M. J. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

SOUZA, V. C.; FLORES, T. B.; LORENZI, H. Introdução à Botânica: Morfologia. 1 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., 2013.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica: organografia. 4 ed. Viçosa: Editora UFV, 2000.

COMPLEMENTAR

EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Raven: Biologia Vegetal. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2 ed. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011.

FERRI, M. G. Botânica: morfologia externa das plantas (organografia). 15 ed. São Paulo: Nobel, 1983.

SIMPSON, M. G. Plant Systematics. London: Elsevier Academic Press, 2006.

SOUZA, L. A.; ROSA, S. M.; MOSCHETA, I. S.; MOURÃO, K. S. M.; RODELLA, R. A.; ROCHA, D. C.; LOLIS, M. I. G. A. Morfologia e Anatomia Vegetal: técnicas e práticas. Ponta Grossa: UEPG, 2005.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Programação para semestre de 2020.2

maio/2021						
S	T	Q	Q	S	S	D
					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						

junho/2021						
S	T	Q	Q	S	S	D
	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				

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período

	Dia não letivos
	Dia de avaliações