



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

PLANO DE ENSINO 2021.2

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u> </u> /03/2022				
3. DISCIPLINA: Culturas Industriais II		4. TURMA: 2017.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Mauricio Bigolin						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/0315871412493082						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2021.2	12. CHS: 7.6	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

Importância econômica e social; Origem; Sinonímia; Histórico; Situação atual da produção; Valor nutritivo, comercial e industrial; Caracterização botânica; Cultivares; Exigências edafo-climáticas; Propagação e produção de mudas; Solo e seu preparo; Nutrição; Adubação; Práticas culturais; Melhoramento; Noções de pragas, doenças e seu manejo; Colheita, armazenamento, beneficiamento e comercialização das culturas da Cana-de-Açúcar, Algodão, Café, Amendoim, Pimenta-do-Reino, Plantas Fibrosas (sisal, juta).

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Oferecer aos discentes as competências essenciais relacionadas a produção comercial da cana-de-açúcar, algodão, café, amendoim, pimenta-do-reino e plantas fibrosas.

ESPECÍFICOS:

Propiciar aos discentes o acesso aos fundamentos desde as técnicas propagação ao plantio, até o processamento e comercialização das culturas da cana-de-açúcar, algodão, café, amendoim,

pimenta-do-reino e plantas fibrosas, atentando para os aspectos teóricos/práticos dos modos de produção desses cultivos. Levantar situações problemas limitadoras da produtividade destas culturas, como pragas, doenças e sistemas de produção e apresentar soluções a serem acionadas nas situações problema levantadas.

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

Frente ao enfrentamento da pandemia causada pelo novo coronavírus, a disciplina será ofertada na modalidade remota, com aulas síncronas e assíncronas, além de atividades extraclasse. Para realização das aulas e atividades síncronas/assíncronas previstas neste plano de ensino, serão utilizados as seguintes plataformas e recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização de aulas síncronas (ao vivo)*, sendo as aulas gravadas na própria plataforma. Os discentes terão acesso, posteriormente, a gravação da aula via Youtube, por link disponibilizado pelo docente via SIGAA e/ou e-mail da disciplina;
- **Formulário do google:** para realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades.
- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, realização de avaliações, publicação de notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, fórum tira dúvidas, liberação de notas e das frequências das atividades;
- **Aplicativo WhatsApp e/ou e-mail da disciplina (aulas.mauricio.bigolin.ibef.ufopa@gmail.com):** disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

Visando a dinamização das aulas e/ou atividades, outros aplicativos poderão ser utilizados. Contudo, os acima descritos serão priorizados.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

1. **27/05/2022¹**
 - a. Apresentação da disciplina²
 - b. Aula sobre a cultura do algodão²
 - c. Aula sobre a cultura da pimenta-do-reino;
 - d. Orientação sobre os trabalhos em grupo;
2. **03/06/2022**
 - a. Aula sobre a cultura da cana-de-açúcar;
3. **10/06/2022**
 - a. Primeira atividade avaliativa (AT1)- (individual – via Sigaa)
4. **17/06/2022**
 - a. Aula sobre a cultura do café;
5. **24/06/2022**
 - a. Aula sobre a cultura do amendoim;
6. **01/07/2022**
 - a. Segunda atividade avaliativa (AT2)- (individual – via Sigaa)
7. **08/07/2022**
 - a. Terceira atividade avaliativa (AT3)- Data limite para entrega do trabalho em grupo.
 - b. Encerramento e avaliação da disciplina
8. **15/07/2022**
 - a. Avaliação substitutiva (a combinar).

Atividades extraclasse:

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação de questionários e leitura de materiais e/ou artigos científicos, com objetivo de complementar e fixar os temas abordados em aula.

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por grupo do WhatsApp ou e-mail da disciplina (aulas.mauricio.bigolin.ibef.ufopa@gmail.com);

¹Como este componente será ministrado de forma remota, simultaneamente com outra Turma do campus de Santarém, para evitar choque de horários no sistema Sigaa, esta disciplina foi cadastrada aos sábados para a turma de Juruti, mas as aulas ocorrerão efetivamente as sextas-feiras (conforme horário disponibilizado previamente a turma, pela coordenação do curso).

²Para sincronizar o andamento da disciplina para ambas as turmas, de Santarém e Juruti, a primeira aula contemplando a apresentação da disciplina e o conteúdo sobre a cultura do algodão, será disponibilizada aos discentes da turma de Juruti de modo assíncrono (gravação). Isso ocorre devido ao início das aulas do bloco B, iniciarem uma semana antes no campus de Santarém, na data de 20/05/2022. As demais aulas e atividades ocorrerão de forma simultâneas para ambas turmas.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

*PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS

A disciplina contará com avaliações remotas individuais e/ou equipe, conforme especificações contidas no cronograma. Para as atividades remotas, o desempenho de cada aluno será realizado por meio de formulário do Google. Os resultados das atividades serão publicados no SIGAA e a resolução da avaliação será divulgada aos discentes pelo e-mail cadastrado.

Avaliação

Ao total, serão **três** avaliações, das quais uma ocorrerá de forma coletiva:

1ª Nota - AT1: Avaliação escrita e individual, composta por questões de resolução objetiva e/ou discursiva.

Critérios de avaliação, tais como:

-Clareza e coerência na redação das questões discursivas e ausência/presença de plágio.

Esta avaliação terá como nota máxima o valor 10,0 (dez).

2ª Nota – AT2: Avaliação escrita e individual, composta por questões de resolução objetiva e/ou discursiva.

Critérios de avaliação, tais como:

-Clareza e coerência na redação das questões discursivas e ausência/presença de plágio.

Esta avaliação terá como nota máxima o valor 10,0 (dez).

3ª Nota – AT3 (Trabalho em grupo): Avaliação em grupo composta de trabalho escrito, com temas a serem definidos no decorrer da disciplina. Data limite de entrega dia 08/07/2022.

Critérios de avaliação considerados, tais como:

-Qualidade e atualização do material bibliográfico utilizado, clareza e coerência na abordagem do tema proposto, correção ortográfica e gramatical e ausência/presença de plágio.

Esta avaliação terá como nota máxima o valor 10,0 (dez).

Cálculo das notas

Para o cômputo da nota final (**NF**), as notas obtidas nas avaliações acima descritas serão utilizadas para cálculo de média, quando aplicadas na fórmula abaixo:

$$\text{NF} = (\text{AT1} + \text{AT2} + \text{AT3}) \div 3$$

Situação do Aluno

-Reprovado: $\text{NF} < 6,0$ e/ou mais de 25% de faltas.

-Aprovado: $\text{NF} \geq 6,0$ e $\geq 75\%$ de presença.

Avaliação Substitutiva

Segundo **Resolução da Ufopa Nº 331, DE 28 DE SETEMBRO DE 2020**, a avaliação substitutiva é opcional e a nota alcançada SUBSTITUIRÁ obrigatoriamente a nota de uma das três avaliações do componente curricular, considerando inclusive os fatores de ponderação da média final do componente curricular. Ressalta-se que a ausência do aluno inscrito na avaliação substitutiva, sem justificativas deferidas pelos docentes, determina o menor conceito de avaliação 0,0 (zero). A inscrição para realização da avaliação substitutiva implica aceitação da troca obrigatória da média final do componente curricular. O discente deverá solicitar inscrição pelo e-mail, com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência à realização da avaliação e não haverá segunda chamada para a avaliação substitutiva.

Avaliação Segunda Chamada

O aluno que, por motivo justificado, deixar de realizar as avaliações previstas neste Plano de Ensino, deverá formalizar por escrito solicitação de nova avaliação (segunda chamada) diretamente com o docente, pelo e-mail da disciplina (aulas.mauricio.bigolin.ibef.ufopa@gmail.com). A apresentação da justificativa (atestado médico, entre outros) deverá ser apresentada no prazo máximo de até 48 horas após a data de realização da avaliação.

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

***RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE**

A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA. Para a questão da assiduidade dos discentes, resguardadas as condições de não-presencialidade durante os encontros síncronos, se dará pela entrega das atividades propostas dentro do prazo e participação nas atividades síncronas via google meet, bem como interação nos fóruns e comunidade do SIGAA, quando existirem.

24. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS*

***INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM**

Para realização das aulas e atividades síncronas e assíncronas, serão utilizados os seguintes recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização de aulas síncronas (ao vivo)*, sendo as aulas gravadas na própria plataforma. Os discentes terão acesso posteriormente a gravação da aula, via Youtube, por link disponibilizado pelo docente via SIGAA e/ou e-mail da disciplina;
- **Formulário do google:** para realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades.
- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, fórum tira dúvidas, liberação de notas e das frequências das atividades;

- **Aplicativo whatsapp e/ou e-mail** (aulas.mauricio.bigolin.ibef.ufopa@gmail.com): disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

Visando a dinamização das aulas e/ou atividades, outros aplicativos poderão ser utilizados. Contudo, os acima descritos serão priorizados.

***Aulas síncronas/assíncronas:** Vale ressaltar que a reprodução indevida ou gravação sem autorização prévia de aulas viola o art. 46, IV, da Lei nº 9.610/98, uma vez que viola os direitos autorais dos docentes. Deste modo, ressalto a proibição das gravações de aulas síncronas e cópias de aulas assíncronas, ou seja, materiais de apoio como slides, vídeos aulas e apostilas, não podem ser divulgados ou reproduzidos sem prévia autorização. O discente ou qualquer pessoa que ignorar essa regra estará sujeito à ação judicial própria.

25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. BORÉM, A.; FREIRE, E. C. *Algodão do plantio à colheita*. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2014. 312p.
2. REIS, P. R.; CUNHA, R. L.; CARVALHO, G. R. *Café Arábica do Plantio a Colheita*. v. 1. Lavras: Epamig, 2010. 895p.
3. SANTOS, F.; BORÉM, A. *Cana-de-açúcar: do plantio à colheita*. Viçosa: UFV. 2012. 257p
4. SANTOS, R. C. dos. *O agronegócio do amendoim no Brasil*. 2ª ed. Rev. e Ampl. – Brasília: Embrapa, 2013. 585p.

COMPLEMENTAR

1. DIAS, A. G. *O Cultivo da Pimenta-do-Reino*. Editora Independente, 2006. 202p.
2. LUCENA, A. M. A.; ALBUQUERQUE, F. A.; BRITO, G. G. *Ecofisiologia das culturas de algodão, amendoim, gergelim, mamona, pinhão-manso e sisal*. Embrapa, 2011. 324p.
3. NAKAGAWA, J.; ROSOLEN, C. A. *O Amendoim: tecnologia de produção*. São Paulo: Fepaf, 2011. 325p.
4. REIS, P. R.; CUNHA, R. L.; CARVALHO, G. R. *Café Arábica da Pós-Colheita ao Consumo*. v. 2. Lavras: Epamig, 2011. 734p.
5. SILVA, O. R. R. F., et al. *O Agronegócio do Sisal no Brasil*. Brasília: Embrapa, 2007. 206p.

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

Programação semestral 2021.2

MARÇO/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		

ABRIL/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

MAIO/2022						
D	S	T	Q	Q	S	S

JUNHO/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				

			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/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						

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período
	Dia não letivos
	Dia de avaliações
	Avaliação substitutiva