



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: Agroecologia		4. TURMA: 2019.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Michelly Rios Arévalo						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/9084234962228553						
10. CRÉDITOS: 4	11. SEMESTRE: 2020.2	12. CHS: 8	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

- a) Trajetória histórica da agricultura.
- b) Princípios e conceitos da agroecologia.
- c) A relação entre a agroecologia e as escolas alternativas de agricultura.
- d) Contexto dos problemas ecológicos da agricultura.
- e) Agroecologia e sustentabilidade.
- f) Técnicas agroecológicas para produção agrícola.
- g) Análise de agroecossistemas.
- h) Perspectivas do mercado de produtos agroecológicos.
- i) Agroecologia e segurança alimentar.
- j) Aplicação dos fundamentos e princípios da agroecologia de acordo com os agroecossistemas locais, na perspectiva da sustentabilidade produtiva, energética, ecológica, social e econômica.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

- ✓ Conhecer os princípios teóricos e práticos da agroecologia, como seu incentivo e contribuição na geração de conhecimento científico na região.

ESPECÍFICOS:

- ✓ Promover a agroecologia levando-se em conta as dimensões da econômica atual, da realidade social, da situação ecológica, do impacto cultural, e a política que a promove;
- ✓ Reconhecer a relação sinérgica entre a evolução do conhecimento científico da agricultura e o saber popular como a sua necessidade de integração no campo da agroecologia.
- ✓ Valorizar a proteção da agrobiodiversidade local.
- ✓ Saber diferenciar entre uma agricultura ecológica (nichos de mercado) e os princípios da agroecologia (dimensão ecológica e social).
- ✓ Desenvolver por meios práticos sistemas agroecológicos sustentáveis conforme materiais disponíveis na região - áreas de produtores e a unidade experimental da universidade.

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

As aulas de agroecologia serão expositivas e dissertativas a partir de informações obtidas de livros, publicações, artigos científicos, internet, etc. – os livros a ser utilizados estão disponíveis na internet e no acervo do professor. As aulas da disciplina serão ministradas de forma remota, por meio da plataforma google meet. As aulas serão síncronas (ao vivo). É sugerido que os alunos possuam e-mail do gmail e/ou institucional (@discente.ufopa.edu.br), facilitando o acesso a ferramentas disponibilizadas pelo google, a exemplo de pastas compartilhadas com materiais, meet e/ou formulários com atividades. Os materiais e/ou links, bem como questionários, fóruns e comunidades, serão disponibilizados via SIGAA. O objetivo é facilitar o entendimento e a participação dos alunos, tornando a aula mais dinâmica e interativa.

21. CRONOGRAMA

- ✓ **01/07/2021** – Trajetória histórica da agricultura; Princípios e conceitos da agroecologia; Princípios e conceitos da agroecologia; A relação entre a agroecologia e as escolas alternativas de agricultura;
- ✓ **08/07/2021** – A relação entre a agroecologia e as escolas alternativas de agricultura; Contexto dos problemas ecológicos da agricultura; Agroecologia e sustentabilidade;
- ✓ **05/08/2021** -*Primeira avaliação da disciplina, elaborando-se uma prova escrita mista com questões objetivas e questões discursivas*; Técnicas agroecológicas para produção agrícola;
- ✓ **12/08/2021**– Técnicas agroecológicas para produção agrícola;
- ✓ **19/08/2021** – Análise de agroecossistemas; Perspectivas do mercado de produtos agroecológicos, Agroecologia e segurança alimentar e prática de campo; Aplicação dos fundamentos e princípios da agroecologia de acordo com os agroecossistemas locais, na perspectiva da sustentabilidade produtiva, energética, ecológica, social e econômica; *Segunda avaliação da disciplina, elaborando-se uma prova escrita mista com questões objetivas e questões discursivas*;
- ✓ **26/08/2021** – *Terceira avaliação da disciplina – desenvolvimento de práticas ou produtos agroecológicos*;
- 27/08/2021** – prova substitutiva.

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 grupos do whatsapp ou e-mail.

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 realizada por meio do formulário do google. Os resultados das atividades será publicado no próprio google e posteriormente colocados no SIGAA.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha participação, de no mínimo, 75% nas atividades da disciplina.

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 aulas síncronas, se dará pela entrega das atividades propostas dentro do prazo, relatório de acesso do SIGAA, e participação nas atividades síncronas via google meet, bem como interação nos fóruns e comunidade do SIGAA.

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). Os discentes terão acesso a partir do cadastramento do e-mail que será realizado pela docente. O link das aulas será disponibilizado via SIGAA e no grupos do WhatsApp;
- **Formulário do google:** Para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, 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;

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

25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. ALTIERI, M. *Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável*. São Paulo: Expressão Popular, 3ª ed., 2012. 400p.
2. GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. *Ecologia vegetal*. ARTMED, 2009.
3. GLIESSMAN, S.R. *Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável*. 2ª ed. Porto Alegre: Ed. Universitária, 2001. 653 p.

COMPLEMENTAR

1. PRIMAVESI, A. *O manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais*. 8.ed. São Paulo: Nobel, 1990. 542p.
2. SAMBUICHI, R. H. R. et al. *A política nacional de agroecologia e produção orgânica no Brasil: Uma Trajetória de Luta pelo Desenvolvimento Rural Sustentável*. IPEA. 2017

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

Programação semestral 2020.2

julho/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	

agosto/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					

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