



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

PLANO DE ENSINO 2022.2

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>28/02/2023</u>				
3. DISCIPLINA: Manejo, Conservação e Recuperação de Áreas Degradadas		4. TURMA: 2018.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado				
7. N° DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Gustavo Ferreira de Oliveira						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4699306491155776						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2022.2	12. CHS: 3	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 45	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. Manejo e conservação de solos e da água;
2. Conceitos de hidrologia aplicada a conservação do solo;
3. Erosão do solo;
4. Práticas conservacionistas de caráter vegetativo, edáfico e mecânico;
5. Sistemas de manejo do solo;
6. Qualidade do solo e da água;
7. Conceituação e caracterização de área degradada, fontes e efeitos da degradação de ambientes;
8. Principais estratégias de RAD utilizadas no Brasil, recuperação de solos degradados, indicadores de qualidade do solo, espécies vegetais utilizadas em RAD, estudos de caso.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Apresentar os principais aspectos do manejo e conservação do solo e da água e recuperação de áreas degradadas.

ESPECÍFICOS:

- 1) Mostrar os princípios da recuperação do solo pela atividade agrícola e não agrícola.
- 2) Desenvolver atividade a campo de práticas conservacionistas.

20. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas da disciplina serão ministradas de forma presencial, às terças e quintas feiras, no turno matutino. Ocorrerão aulas práticas de montagem de hortas no campus, avaliação e condução pelos discentes do desenvolvimento das diferentes hortaliças que serão manejadas. Os materiais bem como avisos, atividades, serão disponibilizados via SIGAA.

Em caso de problemas ou alterações com alguma atividade durante o semestre, os mesmos serão discutidos em comum acordo com a turma. Serão utilizadas outras formas de contato para auxiliar os discentes com eventuais problemas ou dúvidas por meio do whatsapp e e-mail institucional (gustavo.fo@ufopa.edu.br).

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

1. 07/03/2023
 - a. Apresentação da disciplina;
2. 09/03/2023
 - a. Manejo e conservação de solos;
3. 14/03/2023
 - a. Manejo e conservação da água;
4. 16/03/2023
 - a. Conceitos de hidrologia aplicada a conservação do solo;
5. 21/03/2023
 - a. Erosão do solo;
6. 23/03/2023
 - a. Práticas conservacionistas de caráter vegetativo;
7. 28/03/2023
 - a. Práticas conservacionistas de caráter edáfico;
8. 30/03/2023
 - a. Práticas conservacionistas de caráter mecânico;
9. 04/04/2023
 - a. Sistemas de manejo do solo;
10. 06/04/2023
 - a. Qualidade do solo;
11. 11/04/2023
 - a. Qualidade da água;
12. 13/04/2023

a. Conceituação e caracterização de área degradada;

13. 18/04/2023

a. Implantação e condução de cultivos de hortaliças;

14. 20/04/2023

a. Fontes e efeitos da degradação de ambientes;

15. 25/04/2023

a. Principais estratégias de RAD utilizadas no Brasil;

16. 27/04/2023

a. Recuperação de solos degradados;

17. 02/05/2023

a. Indicadores de qualidade do solo;

18. 04/05/2023

a. Espécies vegetais utilizadas em RAD;

19. 09/05/2023

a. Estudos de caso;

20. 11/05/2023

a. Aula prática de produção de Estudo de Impacto Ambiental;

21. 16/05/2023

a. Aula prática de produção Relatório de Impacto Ambiental;

22. 18/05/2023

a. Aula prática;

23. 23/05/2023

a. Aula Bônus;

24. 25/05/2023

a. Aula Bônus;

25. 30/05/2023

a. Aula Bônus;

26. 01/05/2023

a. Aula Bônus;

27. 06/06/2023

a. *Disciplina Condensada;*

28. 08/06/2023

a. *Feriado;*

29. 13/06/2023

a. *Disciplina Condensada;*

30. 15/06/2023

a. *Disciplina Condensada;*

31. 20/06/2023

a. Entrega de EIA;

32. 22/06/2023

a. Aula Bônus;

33. 27/06/2023

a. Entrega do RIMA;

34. 29/06/2023

a. Aula Bônus;

35. 04/07/2023

a. Aula Bônus;

36. 06/07/2023

a. Apresentação de Estudo de Caso;

37. 11/07/2023

a. Prova substitutiva.

Horário de atendimentos aos discentes: Ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por whatsapp ou e-mail.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTE

A disciplina contará produção de relatório de impactos ambientais (10,0), estudo de impactos ambientais (10,0) e estudo de casa (10,0). A média das atividades será a nota final. Todas as notas serão disponibilizadas via SIGAA.

Em caso de não comparecimento do discente nas atividades, o discente deverá entrar em contato previamente com o docente via e-mail para formalização da solicitação de uma nova avaliação (gustavo.fo@ufopa.edu.br).

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. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Discussão de artigos científicos;
- Estudos dirigidos;
- Aulas práticas no Laboratório de Informática de escrita acadêmica;

24. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. São Paulo, 5ª. ed. Icone, 2005. 355p.
2. PRUSKI, F. F. **Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica**. 2ª ed. Viçosa: Ed. UFV. 2009. 279p.
3. FUNDAÇÃO CARGILL. **Manejo ambiental e restauração de áreas degradadas**. São Paulo: Fundação Cargill, 2007. 188p.

COMPLEMENTAR

1. GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R. G. M. **Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999, 340p.
2. REIS, A., F. C. BECHARA, M. B. ESPINDOLA, N. K. VIEIRA E L.L. SOUZA. **Restauração de áreas degradadas: a nucleação como base para incrementar os processos sucessionais**. Natureza & Conservação. v. 1, p. 28-36, 2003.
3. SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. Editora Oficina de textos, 2006.

4. PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. de. **Práticas mecânicas de conservação do solo e da água**. Viçosa: UFV, 2003. 176p.

5. BUGIN, A.; REIS, J. L. B. C. **Manual de Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração: técnicas de revegetação**. Brasília: IBAMA.1990. 96p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO FERREIRA DE OLIVEIRA

Data: 17/02/2023 09:34:39-0300

Verifique em <https://verificador.itb.br>

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Calessle Rossi

Programação semestral 2022.2

Março/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	

Abril/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						

Mai/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	27	27
28	29	30	31			

Junho/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	

Julho/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

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período
	Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais)
	Dia de avaliações
	Avaliação substitutiva
	Disciplina condensada