



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

PLANO DE ENSINO 2022.1

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>15/09/2022</u>					
3. DISCIPLINA: Tecnologia e Produção de Sementes		4. TURMA: 2018.2					
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado					
7. Nº 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: 2022.1	12. CHS: 3	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 35	15. CH/P: 10	16. CH/EXT: 00	

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheira(o)s Agrônoma(o)s 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. Importância das sementes;
2. Formação da semente;
3. Maturação de sementes;
4. Composição química de sementes;
5. Germinação, dormência, deterioração, vigor e desempenho de sementes, testes para análise de sementes;
6. Produção;
7. Colheita;
8. Secagem;
9. Beneficiamento e armazenamento de sementes.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Estudar a fisiologia das sementes, levantar a importância dos campos de produção de sementes, assim como mostrar os processos de análise de pureza e testes de germinação e vigor.

ESPECÍFICOS:

- Conhecer a importância das sementes para a produção vegetal do agronegócio brasileiro e agricultura familiar;
- Estudar a fisiologia das sementes;
- Levantar a importância dos Campos de produção de sementes;
- Estudar os processos de análise de pureza, testes de germinação e vigor.

20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula, em laboratórios e ou áreas externas. Ocorrerão apresentação e discussão dos temas. Serão realizadas apresentação de seminários, atividades avaliativas e produção de testes de germinação de sementes.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Tecnologia e Produção de Sementes ocorrerão todas às terças-feiras (09h:40 às 12h:25) de forma contínua durante o semestre 2022.1, no turno matutino. Às aulas iniciarão no dia 20/09/2022 e finalizarão em 31/01/2023.

1. Semana 1

- a. **20/09/2022:** Apresentação da disciplina e introdução a produção de sementes (CHS = 3h);

2. Semana 2

- a. **27/09/2022:** Importância das sementes (CHS = 3h);

3. Semana 3

- a. **04/10/2022:** Formação da semente (CHS = 3h);

4. Semana 4

- a. **11/10/2022:** Vídeo aula sobre a formação de sementes (CHS = 3h);

5. Semana 5

- a. **18/10/2022:** **Primeira atividade avaliativa** (CHS = 3h);

6. Semana 6

- a. **25/10/2022:** Maturação de sementes (CHS = 3h)

7. Semana 7

- a. **01/11/2022:** Composição química de sementes (CHS = 3h)

8. Semana 8

- a. **08/11/2022:** **X Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;**

9. Semana 9

- a. **15/11/2022:** **FERIADO;**

10. Semana 10

- a. **22/11/2022:** Germinação, dormência, deterioração, vigor e desempenho de sementes, testes para análise de sementes (CHS = 3h);

11. Semana 11

- a. **29/11/2022:** **Segunda atividade avaliativa** (CHS = 3h);

12. Semana 12

- a. **06/12/2022:** Produção (CHS = 3h);

13. Semana 13

- a. **13/02/2022:** Colheita (CHS = 3h);

14. Semana 14

- a. **03/01/2023:** Secagem (CHS = 3h);

15. Semana 15

- a. 10/01/2023: Beneficiamento e armazenamento de sementes (CHS = 3h);

16. Semana 16

- a. 17/01/2023: **Terceira atividade avaliativa** (Apresentação de teste de vigor e germinação de sementes (CHS = 3h);

17. Semana 17

- a. 24/01/2023: Entrega de notas e encerramento da disciplina (CHS = 3h);

18. Semana 18

- a. 31/01/2023: **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA.**

Horário de atendimentos aos discentes: horário comercial, das 8h às 12h e 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 discente será realizada por meio de atividades avaliativas, seminários e práticas. As duas atividades avaliativas serão de forma individual, a terceira atividade avaliativa será realizada em forma de aula prática com testes de germinação de sementes.

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.

23. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Grupos de estudos dirigidos com os alunos;
- Leituras e discussão de trabalhos e artigos;

24. BIBLIOGRAFIA**BÁSICA**

1. FERREIRA, A. G., BORGHETTI, F. (Orgs.). Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.
2. ZAMBOLIM, L. Sementes - qualidade fitossanitária. Independente: 2005. 502p.
3. MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Londrina: ABRATES. 2015. 600p

COMPLEMENTAR

1. CARVALHO, N.M. de; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 5ª ed . FUNEP: 2012. 590p. Disponível em pdf.
2. BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. BRASIL. SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA. Regras para análise de sementes. Brasília: MAPA, 2009. 395p.
3. LIN, S. S. Aula Prática de Tecnologia de Sementes. Florianópolis, 1985.
4. VIEIRA. A. R. Sementes: inovações tecnológicas no cenário nacional (Informe Agropecuário N° 232). EPAMIG: 2006. 96p.
5. NASCIMENTO, W. M. Hortaliças: Tecnologia de produção de sementes. EMBRAPA: 2011. 316p.
6. SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção de sementes de soja. Mecenaz. 2012. 352p.

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

Programação semestral 2022.1

SETEMBRO/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	

OUTUBRO/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					

NOVEMBRO/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			

DEZEMBRO/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

JANEIRO/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				

FEVEREIRO/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				

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