



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

**PLANO DE ENSINO 2023.1**

<b>1. CURSO:</b> Agronomia		<b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>  /08/2023</u>				
<b>3. DISCIPLINA:</b> TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES		<b>4. TURMA:</b> 2019.2				
<b>5. TIPO:</b> ( X ) Obrigatório ( ) Optativo		<b>6. OFERTA:</b> ( X ) Contínuo ( ) Condensado				
<b>7. Nº DE VAGAS:</b> 50 (cinquenta)						
<b>8. DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> RENAN NAVROSKI						
<b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="https://lattes.cnpq.br/8245151603581193">https://lattes.cnpq.br/8245151603581193</a>						
<b>10. CRÉDITOS:</b> 3	<b>11. SEMESTRE:</b> 2022.2	<b>12. CHS:</b> 4	<b>13. CH / EAD:</b> 00	<b>14. CH/T:</b> 35	<b>15. CH/P:</b> 10	<b>16. CH/EXT:</b> 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. 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:**

Desenvolver no aluno senso crítico e capacidade de correlacionar a qualidade de um lote de sementes com os principais aspectos ligados a produção; à pós-colheita; ao controle de qualidade; às questões estratégicas ligadas ao mercado, ao arcabouço legal, ao comércio e ao desempenho de cultivos agrícolas.

**ESPECÍFICOS:**

O aluno deverá ser capaz de:

1. Desenvolver no aluno a habilidade de identificar pontos críticos e planejar a

- produção de sementes de alta qualidade dos principais cultivos agrícolas;
2. Desenvolver no aluno senso crítico em relação ao arcabouço legal que envolve a produção, o comércio e as inovações tecnológicas relacionadas aos principais cultivos agrícolas;
  3. Proporcionar ao aluno o conhecimento sobre as principais estruturas, equipamentos, relacionados aos processos de secagem, beneficiamento e armazenamento de sementes, visando a obtenção de sementes de alta qualidade;
  4. Relacionar a tecnologia empregada na produção e no beneficiamento de sementes aos atributos da qualidade da semente (Físico, Fisiológico, Genético e Sanitário);
  5. Proporcionar o conhecimento sobre as diferentes metodologias empregadas no controle de qualidade de sementes, bem como, eleger métodos mais apropriados considerando espécies e possíveis estresses.

## **20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, datashow, tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Aulas serão expositivas - dialogadas acrescidas, sempre que possível, de períodos para debate sobre os temas apresentados e suas correlações com a da Agronomia (Ciências Agrárias) e/ou áreas afins. Além disso, serão realizados trabalhos em grupos e/ou individuais e de atividades avaliativas durante o componente curricular.

## **21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE**

As aulas do componente curricular Produção e Tecnologia de Sementes ocorrerão de forma modular, todas às quintas-feiras (15h:40 às 19h:15), de forma contínua durante o semestre 2023.1, no turno vespertino. Às aulas iniciarão no dia 07/08/2023 e finalizarão em 09/12/2023. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer nos turnos matutino ou noturno, caso necessário.

**1. Semana**

a. **10/08/2023:** Apresentação da disciplina/Introdução e conceituação (CHS = 4h);

**2. Semana**

a. **17/08/2023:** Mercado e legislação de sementes (CHS = 4h);

**3. Semana**

a. **24/08/2023:** Formação, desenvolvimento, composição e estrutura (CHS = 4h);

**4. Semana**

a. **31/08/2023:** Fisiologia de sementes (CHS = 4h);

**5. Semana**

a. **07/09/2023:** **Feriado;**

**6. Semana**

a. **14/09/2023:** **Jornada Acadêmica;**

**7. Semana 7**

a. **21/09/2023:** **Primeira Atividade Avaliativa** (CHS = 4h);

**8. Semana 8**

a. **28/09/2023:** Análise de sementes (CHS = 4h);

**9. Semana 9**

a. **05/10/2023:** Patologia de sementes (CHS = 4h);

**10. Semana 10**

a. **12/10/2023:** **Feriado;**

**11. Semana 11**

a. **19/10/2023:** **Segunda Atividade Avaliativa** (CHS = 4h);

**12. Semana 12**

a. **26/10/2023:** Pós-colheita, beneficiamento e armazenamento (CHS = 4h);

**13. Semana 13**

a. **02/11/2023:** **Feriado;**

**14. Semana 14**

a. **09/11/2023:** Pós-colheita, beneficiamento e armazenamento (CHS = 4h);

**15. Semana 15**

a. **16/11/2023:** Rastreabilidade e comercialização (CHS = 4h);

**16. Semana 16**

a. **23/11/2023:** **Terceira Atividade Avaliativa** (CHS = 4h);

**17. Semana 17**

a. **30/11/2023:** Entrega das notas e encerramento da disciplina (**CHS = 4h**);

### **18. Semana 18**

a. **07/12/2023:** **Avaliação substitutiva (CHS = 4h);**

**Horário de atendimentos aos discentes:** os plantões tira-dúvidas ocorrerão, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, de forma presencial ou por e-mail;

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

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por meio de Atividades Avaliativas sem consultas. As atividades Avaliativas serão de forma individual. Cada atividade avaliativa terá o peso ponderado de 33,33% da nota final do aluno.

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 e os materiais da disciplina.

## **23. ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

- Leitura e discussão de artigos científicos relacionando os assuntos da disciplina e suas aplicações na área de ciências agrárias;
- Resolução de listas de exercícios;
- Aulas práticas no Campo e no Laboratório;

## **24. BIBLIOGRAFIA**

### **BÁSICA**

1. PESKE, S. T.; VILLELA, F. A.; MENEGHELLO, G. E. Sementes: fundamentos científicos e tecnológicos. 4ª Ed. Editora Universitária/UFPel, Pelotas, 2019
2. FERREIRA, A. G., BORGHETTI, F. (Orgs.). Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.
3. ZAMBOLIM, L. Sementes - qualidade fitossanitária. Independente: 2005. 502p.
4. 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 Nº 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. Mecenas. 2012. 352p.

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

### Programação semestral 2023.1

AGOSTO/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		

SETEMBRO/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

OUTUBRO/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				

NOVEMBRO/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		

DEZEMBRO/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						

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