



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: Fitopatologia Agrícola		4. TURMA: 2019.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Renata Thaysa da Silva Santos						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/9820861673418382						
10. CRÉDITOS: 4	11. SEMESTRE: 2022.1	12. CHS: 4	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 50	15. CH/P: 10	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. Métodos de controle de doenças de plantas (Controle químico, Controle cultural, controle genético, controle biológico, controle físico).
2. Principais doenças das culturas de importância econômica.
3. Principais doenças das frutíferas.
4. Principais doenças das olerícolas.
5. Doenças de pós-colheita.
6. Manejo integrado de doenças de plantas.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Conhecer as doenças das principais culturas do Brasil, bem como, discernir as melhores estratégias de manejo das doenças. Além disso, compreender os riscos ambientais, ocupacionais e entre outros, do uso de fungicidas químicos. E a importância e aplicabilidade do conhecimento adquirido para o exercício da profissão.

ESPECÍFICOS:

- Conhecer os principais conceitos que abrangem a fitopatologia agrícola.

- Compreender a importância do monitoramento das doenças para a tomada de decisão.
- Utilizar as técnicas de controle de doenças considerando as boas práticas agrícolas.

20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, projetor e tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os discentes possam ler previamente sobre o tema abordado em aula. Para tanto, as aulas serão expositivas – dialogadas, relacionando as situações do cotidiano dos discentes. Além disso, serão realizados trabalhos em grupo e individuais, bem como, atividades avaliativas durante o componente curricular. Os discentes terão aulas práticas para aplicação da teoria vista em sala de aula, desta forma, poderão ter um melhor entendimento dos assuntos abordados.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Fitopatologia Agrícola ocorrerão de forma modular, todas às terças-feiras (14h:00 às 16h:30) e quintas-feiras (16h:45 às 18h:25), de forma contínua durante o semestre 2022.1, no turno vespertino. Às aulas iniciarão no dia 27/09/2022 e finalizarão em 02/02/2023. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer no turno matutino, caso necessário.

Semana 1

27/09/2022: Introdução e revisão dos principais tópicos em fitopatologia (CHS = 2:30 h);

29/09/2022: Principais doenças das grandes culturas (CHS = 1:40 h);

Semana 2

04/10/2022 Principais doenças das grandes culturas (CHS = 2:30 h);

06/10/2022: Principais doenças das grandes culturas (CHS = 1:40 h);

Semana 3

11/10/2022: Principais doenças das frutíferas (CHS = 2:30 h);

7. **13/10/2022:** Principais doenças das frutíferas (CHS = 1:40 h);

Semana 4

18/10/2022: Principais doenças de plantas da Amazônia (CHS = 2:30 h)

20/10/2022: Principais doenças das olerícolas (CHS = 1:40 h)

Semana 5

25/10/2022: Principais doenças das olerícolas (CHS = 2:30 h);

27/10/2022: **Primeira atividade avaliativa** (CHS = 1:40 h);

Semana 6

01/11/2022: Principais doenças de espécies florestais (CHS = 2:30 h);

03/11/2022: Principais doenças das plantas ornamentais (CHS = 1:40 h);

Semana 7

08/11/2022: X Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;

10/11/2022: X Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;

Semana 8

15/11/2022: **Feriado**

17/11/2022: Doenças de pós-colheita (CHS = 1:40 h);

Semana 9

22/11/2022: Principais patologias das sementes (CHS = 2:30 h);

24/11/2022: Aula prática de doenças de pós-colheita e patologia de sementes (CHS = 1:40 h);

Semana 10

29/11/2022: Princípios gerais de controle e os métodos de controle de doenças de plantas (CHS

= 2:30 h);

01/12/2022: Métodos de controle de doenças de plantas: Genético e biológico (CHS = 1:40 h);

Semana 11

06/11/2022: Métodos de controle de doenças de plantas: Cultural e físico (CHS = 2:30 h);

08/12/2022: **Segunda atividade avaliativa** (CHS = 1:40 h);

Semana 12

03/01/2022: Métodos de controle de doenças de plantas: Químico (CHS = 2:30 h);

05/01/2022: Métodos de controle de doenças de plantas: Químico (CHS = 1:40 h);

Semana 13

10/01/2023: Sistemas de previsão e avisos (CHS = 2:30 h);

12/01/2023: Manejo integrado de doenças (CHS = 1:40 h);

Semana 14

17/01/2023: Noções básicas de resistência de fungos à fungicidas (CHS = 2:30 h);

19/01/2023: Noções básicas em tecnologia de aplicação (CHS = 1:40 h);

Semana 15

24/01/2023: Noções básicas em tecnologia de aplicação: Estudo dirigido (CHS = 2:30 h);

26/01/2023: Noções básicas em tecnologia de aplicação: Aula prática (CHS = 1:40 h);

Semana 16

31/01/2023: **Terceira atividade avaliativa** (CHS = 2:30 h);

02/01/2023: **Avaliação substitutiva** (CHS = 1:40 h);

Atividades extras:

- Será realizada uma atividade de estudo dirigido e leitura de artigos científicos para que os discentes matriculados nessa disciplina possam compreender a aplicação dos conhecimentos em fitopatologia agrícola.

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

Para a avaliação do desempenho dos discentes serão realizadas atividades avaliativas sem consultas, atividade direcionada e trabalhos em grupo.

As 1ª e 2ª Atividade Avaliativa serão de forma individual, a 3ª Atividade Avaliativa, será em dupla ou em grupo, dependendo do desempenho da turma.

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 estudo dirigido;

- Aulas práticas no laboratório do campus;

24. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. AMORIM, L.; BERGAMIM FILHO, A.; REZENDE, J.M.A, CAMARGO, L.E.A. **Manual de**

fitopatologia: **Doenças das plantas cultivadas**, vol 2, editora Ceres, 2018.

2. FERRAZ, S.; FREITAS, L.G.; LOPES, E.A.; DIAS-ARIELA, C.R. **Manejo sustentável de fitonematoides**. 1 ed, editora UFV, 2010.

3. OLIVEIRA, S.M. **Patologia pós-colheita**, 1 ed, editora Embrapa, 2006.

COMPLEMENTAR

1. DUARTE, M.L.R. **Doenças de plantas no trópico úmido**. 1 ed, editora Embrapa, 2003.

2. LOPES, C.; SANTOS, J.R.M. **Doenças do tomateiro**. 1 ed. editora embrapa, 1994.

3. MATUO, T. **Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas**. Jaboticabal: Funep, 1990.

4. OLIVEIRA, S.M.A.; RODRIGUES, S. RODRIGUES. **Avanços tecnológicos na patologia pós-colheita**, 1 ed. editora UFRPE, 2012.

5. VALE, F.X.R.; JESUS JUNIOR, W.C.; ZAMBOLIM, L. **Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas**, 1 2d, 2004.

6. ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. **Manejo integrado de doenças e pragas de hortaliças**, 1 ed, editora UFV, 2007.

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
	Início e término do período
	Recesso
	Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais)
	Dia de avaliações
	X Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;
	Avaliação substitutiva