



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: Fitopatologia Agrícola			4. TURMA: 2017.2			
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo			6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial			
7 . N° DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Maruzanete Pereira de Melo						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:						
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

1. Métodos de Controle de doenças de plantas (Método cultural, físico, biológico, químico e genético). .
2. Principais doenças das culturas de importância econômica.
3. Principais doenças das frutíferas.
4. Principais doenças das olerícolas.
5. Principais doenças das grandes culturas.
6. Principais doenças pós-colheita.
7. Manejo integrado de doenças de plantas.
8. Visitas técnicas.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Fornecer ao discente conhecimento sobre fitodoenças de plantas de interesse agrícola e seu manejo

ESPECÍFICOS:

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- 1) Reconhecer as principais fitodoenças de culturas de importância agrícola;
- 2) Realizar diagnose de fitodoenças de plantas;
- 3) Reconhecer a biologia dos fitopatógenos;
- 4) Compreender as principais formas de sobrevivência dos fitopatógenos;
- 5) Recomendar métodos de controle de fitodoenças;
- 6) Realizar métodos de controle de fitodoenças de plantas;
- 6) Realizar manejo de doenças de fitodoenças.

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

As aulas da disciplina serão ministradas de forma remota, por meio da plataforma google meet ou rnp (em caso do google meet apresente algum problema). As aulas serão síncronas (ao vivo), sendo estas gravadas e disponibilizadas posteriormente via you tube para os alunos com e-mail cadastrados no canal. Essa metodologia visa sanar algum problema de conexão que possa ocorrer durante as aulas 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.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

1. 02/07/2021

- a. Apresentação da disciplina;
- b. Resumo sobre conceitos de fitopatologia;
- c. Resumo sobre os principais fitopatógenos;
- d. Grupos de doenças (McNew)
- e. Ciclo das relações patógeno hospedeiro;
- f. Epidemiologia x fitopatologia

2. 09/07/2021

- a. Métodos de controle químico (Modo de ação de fungicida);
- b. Principais métodos de controle físico (Solarização, coletor solar, termoterapia);
- c. Métodos legislação de controle de doenças de plantas;
- d.
- e. Avaliação 1 (Individual-Formulário do google);

3. 06/08/2021

- a. Métodos de controle cultural (Rotação de cultura, eliminação de plantas, poda)
- b. Controle biológico (Uso de fungos e bactérias);
- c. Controle genético (Variedade resistente e transgenia);
- d. Métodos alternativos de fitodoeças de plantas.
- e. Principais doenças das grandes culturas e seu manejo.
- f. Avaliação 2;

4. 13/08/2021

- a. Principais doenças das olerícolas e seu manejo;
- b. Avaliação 3

5. 20/08/2021

- a. Principais doenças das plantas frutícolas e seu manejo;
- b. Principais doenças pós-colheita e seu manejo
- c. Avaliação 4

27/06/2021

- d. **Avaliação 4: Seminários (dupla);**

6. Semana de 28/08/2021

- a. **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA;**

Atividades extras:

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação de questionários, lista de exercícios e leitura de materiais e/ou artigos científicos, onde os discentes matriculados nessa disciplina conseguirão visualizar a importância e aplicação da fitopatologia agrícola;

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 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), sendo as aulas gravadas na própria plataforma. Os discentes terão acesso ao vídeo no youtube, 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 realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades. Não serão aceitas entregas de atividades por quaisquer outros meios (ex. e-mail e/ou WhatsApp);
- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, 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.

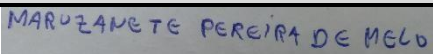
25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. 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. LOPES, C.; SANTOS, J.R.M. Doenças do tomateiro. 1 ed. editora embrapa, 1994.
2. OLIVEIRA, S.M.A.; RODRIGUES, S. RODRIGUES. Avanços tecnológicos na Patologia pós-colheita, 1 ed. editora UFRPE, 2012.
3. ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. Manejo integrado de doenças e pragas de hortaliças, 1 ed, editora UFV, 2007.
4. DUARTE, M.L.R. Doenças de plantas no trópico úmido. 1 ed, editora Embrapa, 2003.
5. VALE, F.X.R.; JESUS JUNIOR, W.C.; ZAMBOLIM, L. Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas, 1 2d, 2004.

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

Programação semestral 2020.2

maio/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						

junho/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				

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