



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

**PLANO DE ENSINO 2022.2**

<b>1. CURSO:</b> Agronomia		<b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>28/02/2023</u>				
<b>3. DISCIPLINA:</b> Fitopatologia Geral		<b>4. TURMA:</b> 2020.2				
<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> Renata Thaysa da Silva Santos						
<b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/9820861673418382">http://lattes.cnpq.br/9820861673418382</a>						
<b>10. CRÉDITOS:</b> 3	<b>11. SEMESTRE:</b> 2022.2	<b>12. CHS:</b> 4h 10min	<b>13. CH/E AD:</b> 00	<b>14. CH/T:</b> 50	<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.História da fitopatologia. Importância das doenças de plantas. 2.Agentes causais de doença de plantas (Fungos, oomicetos, bactérias, vírus e nematoides). 3.Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas. 4.Ciclo da relação patógeno-hospedeiro. 5.Mecanismos de ataque dos patógenos. 6.Mecanismos de defesa do hospedeiro. 7.Epidemiologia. 8. Princípios gerais e práticas de controle. 9.Grupo de doenças de plantas.

**19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:** Conhecer as relações envolvidas no aparecimento de doenças, bem como, discernir os agentes causais para que possam elaborar estratégias de manejo das doenças, conhecendo os principais grupos de doenças. E a importância e aplicabilidade do conhecimento adquirido para o exercício da profissão.

**ESPECÍFICOS:**

- Conhecer os principais conceitos que abrangem a fitopatologia geral.
- Compreender a importância da diagnose correta das doenças para a tomada de decisão.
- Conhecer os principais grupos de doenças e como as doenças evoluem nas plantas.

## 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 Geral ocorrerão de forma presencial, todas às quintas-feiras (10:45 às 12:25h) e sextas-feiras (08:00 às 10:30h), de forma contínua durante o semestre 2022.2, no turno vespertino. Às aulas iniciarão no dia 09/03/2023 e finalizarão em 07/07/2023. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer no turno matutino, caso necessário.

### Semana 1

**09/03/2023:** Introdução e a história da fitopatologia (CHS = 1:40 h);

**10/03/2023:** Importância das doenças de plantas (CHS = 2:30 h);

### Semana 2

**16/03/2023:** Agentes causais de doença de plantas: FUNGOS (CHS = 1:40 h);

**17/03/2023:** Agentes causais de doença de plantas: FUNGOS e OOMICETOS (CHS = 2:30 h);

### Semana 3

**30/03/2023:** Agentes causais de doença de plantas: BACTÉRIAS (CHS = 1:40 h);

**31/03/2023:** Agentes causais de doença de plantas: VÍRUS (CHS = 2:30 h);

### Semana 4

**06/04/2023:** Agentes causais de doença de plantas: NEMATÓIDES (CHS = 1:40 h);

**07/04/2023:** **Feriado**

### Semana 5

**13/04/2023:** **Primeira atividade avaliativa** (CHS = 1:40 h);

**14/04/2023:** Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas (CHS = 2:30 h);

### Semana 6

**20/04/2023:** Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas (CHS = 1:40 h);

**21/04/2023:** **Feriado**

### Semana 7

**27/04/2023:** Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas – Aula prática (CHS = 1:40 h);

**28/04/2023:** Ciclo da relação patógeno-hospedeiro (CHS = 2:30 h);

### Semana 8

**04/05/2023:** Ciclo da relação patógeno-hospedeiro (CHS = 1:40 h);

**05/05/2023:** Ciclo da relação patógeno-hospedeiro (CHS = 2:30 h);

### Semana 9

**11/05/2023:** **Segunda atividade avaliativa** (CHS = 1:40 h);

**12/05/2023:** Mecanismos de ataque dos patógenos (CHS = 2:30 h);

### Semana 10

**18/05/2023:** Mecanismos de ataque dos patógenos (CHS = 1:40 h);

**19/05/2023:** Mecanismos de defesa do hospedeiro (CHS = 2:30 h);

### Semana 11

**08/06/2023:** **Feriado**

**09/06/2023:** Mecanismos de defesa do hospedeiro (CHS = 2:30 h);

#### **Semana 12**

**15/06/2023:** Epidemiologia (CHS = 1:40 h);

**16/06/2023:** Grupo de doenças de plantas (CHS = 2:30 h);

#### **Semana 13**

**22/06/2023:** Grupo de doenças de plantas (CHS = 1:40 h);

**23/06/2023:** Grupo de doenças de plantas (CHS = 2:30 h);

#### **Semana 14**

**29/06/2023:** Princípios gerais e práticas de controle (CHS = 1:40 h);

**30/06/2023:** **Terceira atividade avaliativa** (CHS = 2:30 h);

#### **Semana 15**

**06/07/2023:** Princípios gerais e práticas de controle – Aula prática (CHS = 1:40 h);

**07/07/2023:** **Avaliação substitutiva** (CHS = 2:30 h);

#### **Atividades extras:**

- Será realizada leitura de artigos científicos para que os discentes matriculados nessa disciplina possam compreender a aplicação dos conhecimentos em Entomologia Geral.

**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, 2ª e 3ª Atividade Avaliativa serão de forma individual. 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;

## **24. BIBLIOGRAFIA**

### **BÁSICA**

AMORIM, L.; BERGAMIM FILHO, A.; REZENDE, J.A.M. **Manual de fitopatologia**, vol 1, 5 ed, editora Ceres, 2018.

ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. **Métodos em fitopatologia**. 2 ed, editora UFV, 2016.

ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. 2 ed, editora UFV, 2006.

### **COMPLEMENTAR**

EIRAS, M.; GALLETI, S.R. **Técnicas de diagnose de fitopatógenos**. 1 ed, 2012.

ZAMBOLIM, L.; JESUS JUNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. **O essencial da fitopatologia: agentes causais**. vol. 1, 2 ed, editora UFV, 2012.

TRIGIANO, R.N.; WIDHAM, M.T.; WIDHAM, A.S. **Fitopatologia: Conceitos e exercícios de laboratório**. 2 ed. editora Artmed, 2010

**ASSINATURA DO PROFESSOR (A):**

**ASSINATURA DO COORDENADOR (A):**

Kenete Rayxado Santos

Caesle Rossi

### Programação semestral 2022.1

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						

Maio/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			

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