



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

**PLANO DE ENSINO 2021.2**

<b>1. CURSO:</b> Agronomia		<b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>12/04/2022</u>				
<b>3. DISCIPLINA:</b> ANATOMIA VEGETAL		<b>4. TURMA:</b> 2020.2				
<b>5. DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> Edgard Siza Tribuzy						
<b>6. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/3775720692542821">http://lattes.cnpq.br/3775720692542821</a>						
<b>7. CRÉDITOS:</b> 3	<b>8. SEMESTRE:</b> 2019.2	<b>9. CHS:</b> 4	<b>10. CH/EAD:</b> 00	<b>11. CH/T:</b> 60	<b>12. CH/P:</b> 00	<b>13. CH/EXT:</b> 00

**14. 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.

**15. EMENTA**

1. Importância do Anatomia vegetal.
2. Corpo da planta.
3. Formação do corpo da planta.
4. Sistemas de Tecidos Vegetais: Dérmico, fundamental e vascular.
5. Anatomia do Caule.
6. Anatomia da Raíz.
7. Anatomia da folha.

**16. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:**

Fornecer ao discente os fundamentos de anatomia e estrutura do corpo vegetal, mostrando os principais conceitos e estruturas.

## ESPECÍFICOS:

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

- 1) Entender aspectos básicos de Anatomia vegetal, seus objetivos e a importância da sua aplicação nas ciências agrárias;
- 2) Compreender a formação e estrutura do corpo das plantas;
- 3) Entender os tecidos vegetais;
- 4) Entender a continuidade topográfica do vegetal;
- 5) Aprender sobre os tipos celulares de cada tecido vegetal;
- 6) Estruturas especiais nos tecidos vegetais
- 7) Mostrar a anatomia de folhas;
- 8) Aprender anatomia do Caule;
- 9) Aprender anatomia do Raiz

## 17. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas ocorrerão de forma presencial no Campus Universitário de Juruti, na sala 5, no período de 23 a 27 de maio de 2022. Os turnos utilizados serão:

23/05/2022 – Aulas nos turnos matutino e vespertino;

24/05/2022 - Aulas nos turnos matutino e vespertino;

25/05/2022 – Aula no turno vespertino;

26/05/2022 – Aula no turno vespertino;

27/05/2022 – Aula no turno matutino;

## 18. CRONOGRAMA

Aula de apresentação, 1. Revisão de desenvolvimento celular vegetal (célula vegetal e formação do corpo da planta); 2. Corpo da planta (formação do corpo da planta); 3. Desenvolvimento do corpo da vegetal; 4. Sistemas de Tecidos Vegetais: Meristemas e Sistema Dérmico. 5 Sistemas de Tecidos: fundamental parênquima, colênquima e esclerênquima; 6 Sistemas de Tecidos: Vascular. 7. Anatomia do Caule, Raíz e Folha.

**Atendimento aos discentes:** O docente estará disponível para atendimento extraclasse de segunda a quinta-feira no turno matutino e/ou sempre que necessário, desde que combinado previamente.

## 19. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações continuadas durante a semana de aulas presenciais, além disso, atividades extra classe também serão disponibilizadas aos discentes.

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 atividades da disciplina.

## 20. 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;

## 21. BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

ALQUINI, Y.; TAKEMORI, N. K. Organização estrutural de espécies vegetais de interesse farmacológico. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 2000. 80p.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: UFV, 2003. 438 p. : il.

ESAU, K. Anatomia vegetal. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1974. 293p.

### COMPLEMENTAR

BRETT, C.; WALDRON, K. Physiology and biochemistry of plant cell walls. London: Unwin Hyman, 1990. 194p.

CUTTER, E.G. Anatomia vegetal - Parte I: Células e tecidos. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 304p.

CUTTER, E.G. Anatomia vegetal - Parte II: Órgãos, experimentos e interpretação. 2. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 1987. 316p.

ESAU, K. Anatomia vegetal. 3 ed. Barcelona, Ediciones Omega, S.A., 1985. 779p.

FAHN, A. Anatomia vegetal. 2 ed. Madrid: H. Blume Ediciones, 1990. 643p.

MAUSETH, J. D. Plant anatomy. Califórnia: The Benjamin/ Cummings Publishing Company, Inc. 1988. 560 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

