



**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> ORGANOGRAFIA VEGETAL  |                                | <b>4. TURMA:</b> 2022.2                         |                        |                        |                        |                          |
| <b>5. TIPO:</b> ( X ) Obrigatório ( ) Optativo  |                                | <b>6. OFERTA:</b> ( ) Contínuo ( X ) Condensado |                        |                        |                        |                          |
| <b>7. Nº DE VAGAS:</b> 50 (cinquenta)   |                                |   |                        |                        |                        |                          |
| <b>8. DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> EDGARD SIZA TRIBUZY  |                                |   |                        |                        |                        |                          |
| <b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b><br><a href="http://lattes.cnpq.br/3775720692542821">http://lattes.cnpq.br/3775720692542821</a> |                                |   |                        |                        |                        |                          |
| <b>10. CRÉDITOS:</b><br>3   | <b>11. SEMESTRE:</b><br>2022.2 | <b>12. CHS:</b><br>5                            | <b>13. CH/E AD:</b> 00 | <b>14. CH/T:</b><br>30 | <b>15. CH/P:</b><br>15 | <b>16. CH/EXT:</b><br>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. Morfologia externa dos órgãos vegetativos (raiz, caule e folha) e reprodutivos (flor, inflorescência, fruto e semente). 2. Ao longo da disciplina serão ministradas aulas práticas em laboratório e desenvolvidas atividades de extensão referentes à ementa proposta.

**TÓPICOS ABORDADOS**

1. Importância da Organografia vegetal.
2. Estrutura do corpo da planta.
3. Tipos de caules.
4. Tipos foliares.
5. Estruturas radiculares.
6. Morfologia floral.
7. Morfologia dos frutos

## 19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

### GERAL:

Fornecer ao discente os fundamentos de morfologia e estrutura externa macroscópicas do corpo dos vegetais, mostrando os principais conceitos e estruturas, para órgãos vegetativos e reprodutivos.

### ESPECÍFICOS:

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

- 1) Entender aspectos básicos da morfologia vegetal, seus objetivos e a importância da sua aplicação nas ciências agrárias;
- 2) Compreender a estrutura externa do corpo das plantas;
- 3) Diferenciar os órgãos vegetais;
- 4) Estruturas especiais nos órgãos vegetais
- 5) Apresentar a morfologia de folhas;
- 6) Aprender morfologia do Caule e Raiz;
- 7) Aprender morfologia das estruturas reprodutivos: Flores, inflorescências, frutos e infrutescências do Raiz

## 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. Ao final de cada tema abordado será distribuída uma lista de exercícios para melhor fixação do assunto, sendo oportunizado momento para retirar dúvidas em sala e/ou em horários extra classe. Aulas práticas em laboratório de informática serão realizadas para melhor fixação do conteúdo e aplicação na área específica.

## 21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

13/03/2023 – Aula de apresentação, 1. Entender aspectos básicos da morfologia vegetal, seus objetivos e a importância da sua aplicação nas ciências agrárias; e 2. Compreender a estrutura externa do corpo das plantas; 14/03/2023 – 3. Diferenciar os órgãos vegetais; 15/03/2023 – 4. Estruturas especiais nos órgãos vegetais; 16/03/2023 – 5. Apresentar a morfologia de folhas; 17/03/2023 – 6. Aprender morfologia do Caule e Raiz; 18/03/2023 – 7. Aprender morfologia das estruturas reprodutivos: Flores, inflorescências, frutos e infrutescências do Raiz.

### **Horário de atendimentos 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.

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

Avaliações escritas e práticas trabalhos de montagem de exsicatas organográficas de tipos vegetais

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por meio de Atividades Avaliativas sem consultas, listas de exercícios e trabalhos em grupo. A 1ª e 2ª Atividade Avaliativa será de forma individual, e a 3ª Atividade Avaliativa, será realizada em duas etapas, sendo uma em grupo e outro individual ou em dupla, 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 listas de exercícios;

## 24. BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

FERRI, Mário Guimarães. Botânica: morfologia externa das plantas organografia. 15.ed. São Paulo: Nobel, 1983. 149 p. [https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=a8q1p\\_MiiOcC&oi=fnd&pg=PA13&dq=livros+de+organografia+e+morfologia+vegetal&ots=arUvLYgjnF&sig=qBn5CILJz3hUcZcZLCpGYYujMi0#v=onepage&q=livros%20de%20organografia%20e%20morfologia%20vegetal&f=false](https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=a8q1p_MiiOcC&oi=fnd&pg=PA13&dq=livros+de+organografia+e+morfologia+vegetal&ots=arUvLYgjnF&sig=qBn5CILJz3hUcZcZLCpGYYujMi0#v=onepage&q=livros%20de%20organografia%20e%20morfologia%20vegetal&f=false)

GONÇALVES, Eduardo Gomes; LORENZI, Harri. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2. ed. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. 512 p. ISBN: 8586714382.

VIDAL, Waldomiro Nunes; VIDAL, Maria Rosária Rodrigues. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4. ed. Viçosa: Editora UFV, 2012. ISBN: 9788572690546.

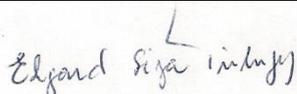
### COMPLEMENTAR

SOUZA, G. T. D. (2017). *Desenvolvimento de aplicativo educacional: proposta pedagógica para o ensino de Botânica com foco em morfologia vegetal* (Bachelor's thesis).

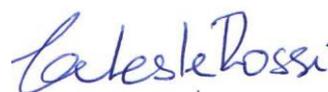
Tribuzy, A. S., Manzi, A. O., Martins, G. A., & Tribuzy, S. T. (2022). ANATOMIA QUANTITATIVA DE FOLHAS DE ESCHWEILERA EM UMA FLORESTA DE TERRA FIRME NA AMAZÔNIA CENTRAL. *Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais*, 13(11).

Aguiar, C. MANUA DE BOTÂNICA, Vol I:ESTRUTURA E REPRODUÇÃO. ED. Intituto Politécnico de Bragança. ISBN 978-972-745-238-5. 2018. <http://hdl.handle.net/10198/17080> DISPONÍVEL NO SIGAA.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):



ASSINATURA DO COORDENADOR (A):



## 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 | 27 | 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                                   |
|  | Recesso   |
|  | Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais) |
|  | Dia de avaliações   |
|  | Avaliação substitutiva  |