



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

**PLANO DE ENSINO 2023.1**

|   |                                |  |                        |                        |                        |                          |
|---|--------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>1. CURSO:</b> Agronomia  |                                | <b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>04/08/2023</u> |                        |                        |                        |                          |
| <b>3. DISCIPLINA:</b> Aptidão e levantamento dos solos  |                                | <b>4. TURMA:</b> 2019.2                        |                        |                        |                        |                          |
| <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> Gustavo Ferreira de Oliveira   |                                |  |                        |                        |                        |                          |
| <b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b><br><a href="http://lattes.cnpq.br/4699306491155776">http://lattes.cnpq.br/4699306491155776</a> |                                |  |                        |                        |                        |                          |
| <b>10. CRÉDITOS:</b><br>3   | <b>11. SEMESTRE:</b><br>2023.1 | <b>12. CHS:</b><br>4                           | <b>13. CH/E AD:</b> 00 | <b>14. CH/T:</b><br>45 | <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. Atributos e horizontes diagnósticos do solos.
2. Classificação dos Solos.
3. Conceitos gerais de levantamento de solos.
4. Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras.
5. Fatores limitantes à produção agrícola.
6. Recomendações para o planejamento de uso e manejo das terras e áreas de preservação.
7. Classes de aptidão agrícola dos solos.
8. Recomendação de manejo agrícola das terras.
9. Levantamento e mapeamento de solos.
10. Elaboração e interpretação de relatórios de levantamentos e mapas pedológicos.

**19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:**

Proporcionar aos discentes a identificação dos atributos e os horizontes diagnósticos das principais ordens dos solos no Brasil,

## ESPECÍFICOS:

- Entender o funcionamento do sistema de classificação dos solos.
- Realizar a classificação da aptidão dos solos.

## 20. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula e a campo, será utilizado referencial bibliográfico sobre os conteúdos da disciplina, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula. Ocorrerão provas práticas de classificação e aptidão agrícola em uma propriedades na região de Juruti. Serão realizados dias de campo para identificação dos atributos do solo. Serão utilizadas outras formas de contato para auxiliar os discentes com eventuais problemas ou dúvidas por meio do e-mail institucional ([gustavo.fo@ufopa.edu.br](mailto:gustavo.fo@ufopa.edu.br)).

## 21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Aptidão e Levantamento dos Solos ocorrerão todas às quartas (15h:40 às 17h:35) e quintas-feiras (14h:00 às 16h:30) de forma contínua durante o semestre 2023.1, no turno vespertino. As aulas iniciarão no dia 09/08/2023 e finalizarão em 30/11/2023.

- 09/08/2023**
  - Apresentação da disciplina; (CH: 02h:00);
- 10/08/2023**
  - Atributos e horizontes diagnósticos dos solos (CH: 02h:00);
- 16/08/2023**
  - Classificação dos Solos (CH: 02h:00);
- 17/08/2023**
  - Conceitos gerais de levantamento de solos (CH: 02h:00);
- 23/08/2023**
  - Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras (CH: 02h:00);
- 24/08/2023**
  - Fatores limitantes à produção agrícola (CH: 02h:00);
- 30/08/2023**
  - Atividade externa*
- 31/08/2023**
  - Atividade externa;*
- 06/09/2023**
  - Atividade externa;*
- 07/09/2023**
  - Feriado;**
- 13/09/2023**
  - XI Jornada Acadêmica da UFOPA;***
- 14/09/2023**
  - XI Jornada Acadêmica da UFOPA;***

**13. 20/09/2023**

a. *1ª Avaliação* (CH: 02h:00);

b.

**14. 21/09/2023**

a. Recomendações para o planejamento de uso e manejo das terras e áreas de preservação (CH:02h:00);

**15. 27/09/2023**

a. Classes de aptidão agrícola dos solos (CH: 02h:00);

**16. 28/09/2023**

a. Recomendação de manejo agrícola das terras (CH: 02h:00);

**17. 04/10/2023**

a. Levantamento e mapeamento de solos (CH: 02h:00);

**18. 05/10/2023**

a. Elaboração e interpretação de relatórios de levantamentos e mapas pedológicos (CH: 02h:00);

**19. 11/10/2023**

a. *2ª Avaliação* (CH: 02h:00);

**20. 12/10/2023**

a. **Feriado;**

**21. 18/10/2023**

a. Aula teórica de agregados do solo (CH: 02h:00);

**22. 19/10/2023**

a. Aula teórica de agregados do solo (CH: 02h:00);

**23. 25/10/2023**

a. Aula prática de coletas de agregados do solo a campo (CH: 02h:00);

**24. 26/10/2023**

a. Aula prática de cálculo das classes de agregados do solo em laboratório (CH: 02h:00);

**25. 01/11/2023**

a. Montagem da planilha de agregados (CH: 02h:00);

**26. 02/11/2023**

a. **Feriado;**

**27. 08/11/2023**

a. Montagem do relatório sobre estabilidade de agregados do solo (CH: 02h:00);

**28. 09/11/2023**

a. Aula prática de aptidão agrícola das terras de uma propriedade agrícola em Juruti (CH: 02h:00);

**29. 15/11/2023**

a. **Feriado;**

**30. 16/11/2023**

a. Tabulação dos dados no laboratório de informática (CH: 02h:00);

**31. 22/11/2023**

- a. Tabulação dos dados no laboratório de informática (CH: 02h:00);

**32. 23/11/2023**

- a. Tabulação dos dados no laboratório de informática (CH: 02h:00);

**33. 29/11/2023**

- a. Tabulação dos dados no laboratório de informática (CH: 02h:00);

**34. 30/11/2023**

- a. Entrega do trabalho sobre elaboração do mapa de aptidão agrícola de uma propriedade de Juruti;

**35. 07/12/2023**

- a. *Prova substitutiva* (CH: 02h:00).

**Horário de atendimentos aos discentes:** Ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por e-mail ([gustavo.fo@ufopa.edu.br](mailto:gustavo.fo@ufopa.edu.br))

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

A disciplina contará com três avaliações (10,0) a nota final será a média das três atividades. Todas as notas serão disponibilizadas via SIGAA.

Em caso de não comparecimento do discente nas atividades, o mesmo deverá entrar em contato previamente com o docente via e-mail para formalização da solicitação de uma nova avaliação ([gustavo.fo@ufopa.edu.br](mailto:gustavo.fo@ufopa.edu.br)).

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. ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

- Grupos de estudos dirigidos com os alunos;
- Leituras e discussão de trabalhos e artigos;

**24. BIBLIOGRAFIA****BÁSICA**

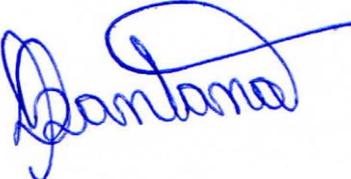
1. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 2ª ed. Rio de Janeiro, 2013. 353p.
2. RAMALHO FILHO, A. & BEEK, K.J. **Sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras**. 3a. ed. EMBRAPA/SNLCS. Rio de Janeiro, 1995. 65p.
3. SANTOS, R.D. dos; LEMOS, R.C.; SANTOS, H.G.; KER, J.C.; ANJOS, L.H.C. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 7 ed. revis. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015. 101p.

**COMPLEMENTAR**

1. EMBRAPA. Serviço Nacional de **Levantamento e Conservação de Solos**. SNLCS. Normas e critérios para levantamentos pedológicos. Rio de Janeiro, 1989. 93p.
2. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. IBGE. **Manual técnico de pedologia**. 3 ed. Rio de Janeiro. 2015, 425p. Disponível em pdf.
3. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA. **Levantamento de reconhecimento de média intensidade dos solos e avaliação da aptidão agrícola das terras da área Pólo Tapajós**. Rio de Janeiro, 1983. 284 p. Disponível em pdf.
4. OLIVEIRA, J.B.; JACOMINE, P.K.T. e CAMARGO, M.N. **Classes gerais de solos do Brasil**. Guia

auxiliar para seu reconhecimento. Jaboticabal, FUNEP, 201p. 1992.

5. RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S.B. de & CORRÊA, G.F. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. NEPUT, Viçosa, MG. 1995. 304p.

| ASSINATURA DO PROFESSOR (A):   | ASSINATURA DO COORDENADOR (A):   |
|--|--|
| <p>Documento assinado digitalmente</p>  <p>GUSTAVO FERREIRA DE OLIVEIRA<br/>Data: 19/07/2023 16:18:12-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a></p> |  |

### Programação semestral 2023.1

| Agosto/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 |    |    |

| Setembro/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 |

| Outubro/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 |    |    |    |    |

| Novembro/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 |    |    |

| Dezembro/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            |    |    |    |    |    |    |

|  |  |
|--|--|
|  | Dias e horários de aulas                                       |
|  | Início e término do período                                    |
|  | Dias não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais) |
|  | Dias de avaliações   |
|  | Avaliação substitutiva   |
|  | XI Jornada Acadêmica da UFOPA                                  |