



**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> Gênese e morfologia do solo		<b>4. TURMA:</b> 2021.2				
<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> Celeste Queiroz Rossi						
<b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/4242217997345355">http://lattes.cnpq.br/4242217997345355</a>						
<b>10. CRÉDITOS:</b> 3	<b>11. SEMESTRE:</b> 2022.2	<b>12. CHS:</b> 3h 20min	<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. A Terra. Composição e dinâmica da crosta terrestre, noções de geomorfologia; 2. O Solo. Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas; 3. Intemperismo químico, físico, biológico e minerais primários e secundários do solo; 4. Colóides do solo, Adsorção e troca iônica. Complexo sortivo. 5. Morfologia do solo. Perfil do solo, Características morfológicas e propriedades físicas do solo: textura; estrutura; porosidade 6. Biologia do solo. Matéria orgânica, organismos do solo, ciclos do nitrogênio e do fósforo.

**19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:**

Ao final da disciplina o aluno deve identificar os principais aspectos da formação geológica do planeta Terra, sua morfologia, seus minerais e suas rochas formadoras dos solos agrícolas; os processos de intemperismos das rochas; os Fatores e processos de formação dos solos e descrição básica do perfil do solo.

**20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As aulas serão ministradas através de exposições dialogadas, atividades práticas. Como recursos auxiliares de ensino serão utilizados data show, quadro branco.

## 21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas ocorrerão de forma presencial, todas às segundas-feiras (15:45 às 18:25 h) e quintas-feiras (14h:00 às 15:40 h), de forma contínua durante o semestre 2022.2, no turno vespertino. Reposições poderão ser agendadas aos sábados no turno matutino, ou durante a semana no período noturno.

### **07 a 16/03 de 2023**

A formação do planeta Terra; Forma, relevo, massa do planeta, constituição interna do globo terrestre. Magma vulcânico, terremotos e origem das montanhas e planícies.

### **27/03 a 21/04 de 2023**

Minerais Primários  
Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas  
Intemperismo químico, físico e biológico  
Minerais Silicatados e Série de bowen.  
Minerais Secundários

### **24 de abril – 1º avaliação**

### **27/04 a 22/05 de 2023**

Fatores de formação dos solos e processos múltiplos  
Perfil do solo: horizontes e camadas  
Características morfológicas do solo (campo)

### **29 de maio de 2023 -2º avaliação**

01/06 a 22/06 de 2023  
Propriedades físicas, químicas e biológicas do solo.  
Matéria orgânica do solo  
Microrganismos do solo  
Fixação biológica de Nitrogênio, micorrizas.

### **26 de junho de 2023 -3º avaliação**

### **03 de julho de 2023 Prova substitutiva**

**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, e trabalhos em grupo.

As 1ª e 3ª Atividade Avaliativa serão de forma individual, a 2ª Atividade Avaliativa, será uma atividade em grupo (valendo metade da nota) e uma atividade individual (valendo a outra metade da nota), 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

Resolução de listas de exercícios;  
Atividade em campo (descrição de perfil)

### 24. BIBLIOGRAFIA

#### BÁSICA

IGO F. LEPSCH. **19 Lições de Pedologia**. Ed. Oficina de texto. 1º edição. 2011.456 p.

KER, J. C. et al. (Editor). **Pedologia: fundamentos**. Viçosa, MG: SBCS, 2012. 343 p.

JOHN GROTZINGER, TOM JORDAN. **Para entender a terra**. Editora Bookman. 6º edição.2013.738p.

#### COMPLEMENTAR

ANTÔNIO GILBERTO COSTA. A. **Rochas Ígneas e Metamórficas Texturas e Estruturas**. Editora UFMG. 1º edição. 2013. 194p.

MAURO RESENDE, NILTON CURTI. **Pedologia- Base para distinção de Ambientes**. Ed. UFLA. 6º edição. 2014. 378p.

FAIRCHILD, THOMAS, TOLEDO, CRISTINA. **Decifrando a Terra**. Ed. IBEP Nacional. 2009. 624p.

IGO F. LEPSCH. **Formação e Conservação dos Solos**. Ed. Oficina de texto. 2º edição. 2010. 216 p.

NYLE C. BRADY . **Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos**. Ed. Bookman. 3º edição. 2012. 716 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):



ASSINATURA DO COORDENADOR (A):



### Programação semestral 2022.2

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
	Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais)
	Dia de avaliações
	Avaliação substitutiva
	Disciplina Blocada de Anatomia Vegetal