



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

PLANO DE ENSINO 2020.2

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>13/05/2021</u>				
3. DISCIPLINA: Gênese e morfologia do solo		4. TURMA: 2019.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial				
7 . Nº DE VAGAS: 40						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Celeste Queiroz Rossi						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4242217997345355						
10. CRÉDITOS: 4	11. SEMESTRE: 2020.2	12. CHS:	13.CH/E AD:	14. CH/T: 60	15. CH/P: 00	16. CH/EXT: 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

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 PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

As aulas teóricas serão ministradas de forma remota. As aulas serão síncronas, no período matutino e vespertino. Será utilizada a plataforma google meet. A aula síncrona ficará gravada e será disponibilizada para acesso via link, disponibilizado no Sigaa.

Para os conteúdos que serão ministrados de forma remota, os alunos receberão antecipadamente apostilas com os conteúdos que serão abordados durante a aula. Após cada dia de aula, os alunos receberão atividades para ser desenvolvida.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

20/05/2021

- a) Apresentação da disciplina
- b) A formação do planeta Terra; Forma, relevo, massa do planeta, constituição interna do globo terrestre.
- c) Magma vulcânico, terremotos e origem das montanhas e planícies.
- d) Minerais Primários

27/05/2021

- a) Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas.
- b) Intemperismo químico, físico e biológico.
- c) Minerais Silicatados e Série de bowen.

03/06/2021- FERIADO NACIONAL

04/06/2021 (noite) ou 05/06/2021 (manhã) – 1º atividade avaliativa (individual via google formulários).

10/06/2021

- a) Minerais Secundários
- b) Propriedades físicas, químicas e biológicas do solo
- c) Fatores de formação dos solos e processos múltiplos.

17/06/2021

- a) **2º atividade avaliativa (individual via google formulários).**
- b) Matéria orgânica do solo.
- c) Microrganismos do solo.
- d) Fixação biológica de Nitrogênio, micorrizas.

24/06/2021

a) 3º atividade avaliativa (individual via google formulários).

Prova substitutiva a combinar.

Horário de atendimentos aos discentes: os discentes poderão contatar a docente responsável pela disciplina por whatsapp ou e-mail.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

*PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS

A avaliação do desempenho de cada aluno do conteúdo será realizado através:

- 03 provas teóricas (10,0 pontos cada).

Média final: (prova teórica 1 + prova teórica 2 + prova teórica 3)/3

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0).

23. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES*

*RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE

Para a validação do rendimento nas aulas teóricas, os alunos desenvolverão atividades que serão apresentadas e /ou entregues ao professor.

24. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS*

*INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM

Para realização das aulas e atividades remotas, serão utilizadas os seguintes recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização de aulas síncronas (ao vivo), sendo as aulas gravadas na própria plataforma. O link de cada aula gravada será disponibilizado via SIGAA;
- **Formulário do google:** para realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades. Não serão aceitas entregas de atividades por quaisquer outros meios (ex. e-mail e/ou WhatsApp);
- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, fórum tira dúvidas e/ou comunidade, liberação de notas e das frequências das atividades;
- **Aplicativo whatsapp e/ou e-mail:** disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

25. BIBLIOGRAFIA

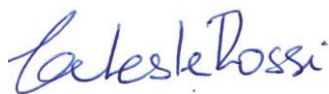
BÁSICA

1. IGO F. LEPSCH. **19 Lições de Pedologia**. Ed. Oficina de texto. 1º edição. 2011.456 p.
2. KER, J. C. et al. (Editor). **Pedologia: fundamentos**. Viçosa, MG: SBCS, 2012. 343 p.
3. JOHN GROTZINGER, TOM JORDAN. **Para entender a terra**. Editora Bookman. 6º edição.2013.738p.

COMPLEMENTAR

1. ANTÔNIO GILBERTO COSTA. A. **Rochas Ígneas e Metamórficas Texturas e Estruturas**. Editora UFMG. 1º edição. 2013. 194p.
2. MAURO RESENDE, NILTON CURI. **Pedologia- Base para distinção de Ambientes**. Ed. UFLA. 6º edição. 2014. 378p.
3. FAIRCHILD, THOMAS, TOLEDO, CRISTINA. **Decifrando a Terra**. Ed. IBEP Nacional. 2009. 624p.
4. IGO F. LEPSCH. **Formação e Conservação dos Solos**. Ed. Oficina de texto. 2º edição. 2010. 216 p.
5. 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 2020.2

maio/2021						
S	T	Q	Q	S	S	D
					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/2021						
S	T	Q	Q	S	S	D
	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				

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período
	Dia não letivos
	Dia de avaliações