



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: Agrometeorologia		4. TURMA: 2019.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Vivian Dielly da Silva Farias						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/2057759102444626						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2020.2	12. CHS: 8	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 60	15. CH/P:	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. Aplicações da agrometeorologia. 2. A atmosfera terrestre, movimentos da terra e estações climáticas. 3. Estação agrometeorológica: instalação, operação e manutenção. 4. Variáveis e instrumentais meteorológicas: Precipitação, Radiação, Insolação, Velocidade do vento, Evaporação no tanque classe "A", Temperatura do ar, Umidade atmosférica. 5. Evaporação e evapotranspiração. 6. Coeficiente cultural (Kc). 8. Balanço hídrico climatológico; 9. Estratégias de manipulação do ambiente físico de interesse na agropecuária. 10. Aspectos meteorológicos relacionados à epidemiologia vegetal e animal. 11. O clima regional e mudanças climáticas. 12. Fenômenos climáticos.

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Estudar o clima como um dos elementos dos ecossistemas terrestres e como a sua interação básica com os organismos vivos (BIOTA) e não vivos (ABIOTA) condicionam a produtividade agrícola, de modo a capacitar os alunos a interferir, favoravelmente, no sistema agrícola, visando minimizar os aspectos negativos da agricultura exploratória.

ESPECÍFICOS:

- Estudar os fatores que condicionam o tempo e o clima;
- Ensinar como são observados e medidos os elementos meteorológicos com finalidades agroclimáticas;
- Discutir como as condições de tempo e de clima relacionam-se com a atividade agrícola.
- Discutir como as informações meteorológicas e climatológicas podem ser usadas no planejamento das atividades agrícolas, bem como para minimizar os efeitos adversos do tempo e do clima sobre a agricultura.

20. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

As aulas da disciplina serão ministradas de forma remota, por meio da plataforma google meet ou rnp (em caso do google meet apresente algum problema). As aulas serão síncronas (ao vivo), sendo estas gravadas e disponibilizadas posteriormente no google classrrom para os alunos, bem como as atividades avaliativas e material didático. Essa metodologia visa sanar algum problema de conexão que possa ocorrer durante as aulas ao vivo. É sugerido que os alunos possuam e-mail do gmail, facilitando o acesso a ferramentas disponibilizadas pelo google, a exemplo de pastas compartilhadas com materiais.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

1. 28/06/2021

Aula síncrona: Apresentação do plano de aula, apresentação da disciplina, iniciar aula 1, (disponibilização da primeira lista de exercício)

2. 06/07/2021

Aula síncrona: Aula 2, vídeo aula pratica de estação meteorológica (disponibilização vídeo aula pratica estação meteorológica), Aula síncrona: Aula 3

3. 03/08/2021

Aula síncrona-Aula 4 e aula 5 (entrega do relatório da vídeo aula pratica de estação meteorológica) Aula síncrona- Aula 6, Aula 7

4. 10/08/2021

Aula síncrona- Aula 8, aula 9 (entrega da primeira lista de exercício) (disponibilizo a 2º lista de exercício)

5. 17/08/2021

Aula síncrona -Aula 9, Aula assíncrona- Aula 10, Aula assíncrona-Aula 10 (**entrega da 2 lista de exercício**)

6. 24/08/2021

Aula síncrona-Aula 11 (**disponibilizo a 3ºlista de exercício**) -aula síncrona- aula 12 **entrega da 3º de exercício** três dias depois dessa aula.

7. Semana

a. **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA;**

Atividades extras:

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação de questionários, lista de exercícios e leitura de materiais e/ou artigos científicos, onde os discentes matriculados nessa disciplina conseguirão visualizar a aplicação da agrometeorologia;

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por grupos do whatsapp

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

*PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS

A disciplina contará com avaliações remotas individuais, conforme especificações contidas no cronograma. Para as atividades remotas, o desempenho de cada aluno será realizada por meio de lista de atividades. Os resultados das atividades será publicado no SIGAA e a resolução da avaliação será divulgada pelo grupo de Whatsapp.

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. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES*

*RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE

A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA. Para a questão da assiduidade dos discentes, resguardadas as condições de não-presencialidade durante aulas síncronas, se dará pela entrega das atividades propostas dentro do prazo, relatório de acesso do SIGAA, e participação nas atividades síncronas via google meet, bem como interação nos fóruns e comunidade do SIGAA.

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. Os discentes terão acesso ao vídeo no youtube, a partir do cadastramento do e-mail que será realizado pela docente. O link das aulas será disponibilizado via SIGAA e no grupos do WhatsApp;
- **Google classrrom:** 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;

Visando a dinamização das aulas e/ou atividades, outros aplicativos poderão ser utilizados. Contudo, os acima descritos serão priorizados.

25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas 2002 Guaíba: Agropecuária

ANGELOCCI, L.R. Agua na planta e trocas gasosas/energeticas com a atmosfera: Introdução ao tratamento biofisico 2002 São Paulo: Nobel

MONTEIRO, J.E. Agrometeorologia dos cultivos: o fator meteorológico na produção agrícola 2009 Brasília: INMET

COMPLEMENTAR

Complementar

PEREIRA, A.R.; VILLA NOVA, N.A.; SEDIYAMA, G.C. Evapotranspiração 2013 Fundag

OMETTO, J.C. Bioclimatologia vegetal 1981 São Paulo: Ceres

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

Uiviam Farias

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Dayze Orielly Souza Santana Riera

Programação semestral 2020.2

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				

julho/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	

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período

■	Dia não letivos
■	Dia de avaliações
■	Avaliação substitutiva