	UNIVERSIDADEFEDERALDESANTACATARINACENT **RO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS** **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL** **PLANO DEENSINO**	AGRONOMIA

SEMESTRE2024/1

CÓDIGO	NOMEDADISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAISTEÓRICOS	PRÁTICOS	TOTALDEHORAS-AULASEMESTRAIS
ENR5203	AGROMETEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	42	12	54 h

I.HORÁRIO

TURMASTEÓRICAS	TURMASPRÁTICAS
7:30 às 9:10	15:10 às 16:00 e 16:20 às 17:10

II.PROFESSOR(ES)MINISTRANTE(S):

Rosandro Boligon Minuzzi

III.PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOMEDADISCIPLINA
MTM-3100	Pré-cálculo

IV.CURSO(S)PARAO(S)QUAL(IS)ADISCIPLINAÉOFERECIDA

CursodeAgronomia

V.EMENTA

De caráter teórico-prático, esta disciplina objetiva apresentar conceitos de variáveis meteorológicas, sua variabilidade na escala do tempo-espaço, instrumentos utilizados para suas medições, como podem ser estimadas e, juntamente com o conhecimento de fenômenos meteorológicos, como influenciam nas diferentes atividades agrícolas, permitindo a orientação e o planejamento para que tais condições meteorológicas não influenciem negativamente a produtividade agrícola.

VI.OBJETIVOS

Apresentação de instrumentos meteorológicos e metodologias para estimativas de elementos climáticos e de índices agroclimáticos, com aplicabilidade na produtividade vegetal.

VII.METODOLOGIADEENSINO

Aulas teóricas expositivas, exercícios, visita a estação meteorológica, atividades avaliativas presenciais e online.

VIII.METODOLOGIADEAVALIAÇÃO

O rendimento escolar será verificado através da realização de: três provas escritas, um trabalho dissertativo (grupo) e duas atividades online (individual) com uso da plataforma moodle.
Composição da média semestral: Média obtida por três notas, cada uma com valor 10,0.

Resolução017/CUN/97:

1. Oalunoquepor**motivojustificado**faltaroudeixarderealizar**algumaavaliaçãoprevistanoplanodeensino** deveráformalizaropedidodeavaliaçãojuntoàchefiadoDepartamentodeEngenharia Rural,dentrodoprazode3(três)dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a)** Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestadomédico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos depesquisaeextensão queexijamviagens quedeverãosercomprovadaspelo Prof.Coordenador doprojeto.

2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão deprova**juntoàsecretariadoDepartamentode Engenharia Rural,mediantejustificativacircunstanciada, dentrode02(dois)diasúteisapósadivulgaçãodo resultado.

IX.CRONOGRAMADASAULAS(TEÓRICASEPRÁTICAS)ECONTEÚDOPROGRAMÁTICO				
Data	AulaTeórica	AulaPrática	NºdaAula	ConteúdoProgramático
14/3	X	X	01	Clima e tempo e observações meteorológicas
21/3	X	X	02	Relação astronômica Terra-Sol
28/3	X	X	03	Radiação solar e terrestre
4/4	X	X	04	Balanço de radiação
5/4				**Atividade complementar 1 – online via moodle (valor: 2,0)**
11/4	X		05	**1º prova (valor 8,0)**
18/4	X	X	06	Pressão atmosférica e vento
25/4	X	X	07	Temperatura do ar e do solo/ temperatura como fator agronômico
2/5	X	X	08	Umidade do ar
3/5				**Atividade complementar 2 – online via moodle (valor: 2,0)**
9/5	X	X	09	Precipitação e seca
16/5	X		10	**2º prova (valor 8,0)**
23/5	X		11	Adversidades meteorológicas
30/5			12	*Feriado (dia não letivo)*
6/6	X	X	13	Evapotranspiração
13/6	X	X	14	Balanço hídrico do solo
20/6	X	X	15	Classificação climática e Zoneamento agroclimático/Mudanças climáticas: o papel da agropecuária **Entrega do trabalho em grupo (valor 4,0)**
27/6	X		16	**3º prova (valor 6,0)**
4/7	X		17	**REC**

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. Oficina de Textos, 206p. 2007.
Nº chamada: 551.58 M539c
11 edições
PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Editora Agropecuária, 478p. 2002
Nº chamada: 551.5 P436a
10 edições
VIANELLO, R.L.; ALVES, A.R. Meteorologia básica e aplicações. Editora UFV, 449p. 1991
Nº chamada: 551.5 V614m
28 edições
TUBELIS, A. Conhecimentos práticos sobre clima e irrigação. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Editora, 215 p, 2001.
Nº chamada: 551.58:63 T884c
7 edições

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
AYODE, J.O. Introdução à climatologia para os trópicos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 332 p., 2003. **BERGAMASCHI, H.; BERLATO, M. A. Agrometeorologia aplicada a irrigação. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 1992. 125 p.** **PEREIRA, A.R.; SEDIYAMA, G.C.; VILLA NOVA, N.A. Evapo(transpi)ração. Piracicaba: FEALQ, 183 p., 1997.** **VAREJÃO SILVA, M.A. Meteorologia e climatologia. INMET, 515p. 2001. Versão digital disponível em: http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD2_Mar_2006.pdf**
XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL