



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL
Rodovia Admar Gonzaga, 1346 – Itacorubi – Florianópolis – SC
Caixa Postal 476 – CEP 88.040-900 Site: <http://enr.ufsc.br/>
Tel. (48) 3721-7471 E-mail: enr@contato.ufsc.br



SEMESTRE 2025-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		Teóricas	Práticas	Extensão	
ENR5500	Climatologia	02	00	00	36

II. HORÁRIO

Quarta-feira – 10h10 às 11h50

III. PROFESSOR MINISTRANTE

Rosandro Boligon Minuzzi

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
MTM3180	Pré-cálculo

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA E FASE

Engenharia de Aquicultura / 3ª fase

VI. EMENTA

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

VII. OBJETIVOS

Com uma perspectiva voltada aos interesses da Eng^a de Aquicultura, proporcionar aos alunos meios para compreender e caracterizar os fenômenos que atuam na formação do tempo e clima. Deverão ser proporcionados métodos para obtenção, estudo e análise de dados necessários à caracterização climática.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos de clima e tempo;
- Atmosfera terrestre;
- Relação astronômica e estações do ano;
- Radiação solar, leis da radiação e suas aplicações nos estudos aquícolas;
- Umidade atmosférica e precipitação (secas);
- Pressão atmosférica e ventos (brisas marítima e terrestre);
- Temperatura do ar;
- Evaporação e evapotranspiração.
- Balanço hídrico do solo
- Classificação e mudanças climáticas.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas teóricas expositivas, exercícios, avaliações presenciais e remotas (online)

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O aluno (a) estará aprovado (a) na disciplina, se tiver frequência de no mínimo 75% das aulas ministradas e se obtiver média semestral igual ou superior a 6,0.

O rendimento escolar será verificado através da realização de: três provas escritas (valor:7,0) e três atividades remotas (online) individual (valor:3,0) com uso da plataforma moodle e fora do horário de aula.

Composição da média semestral: Média aritmética obtida por três notas, cada uma com valor 10,0.

Sobre a realização das provas:

- a) O tempo para a realização das provas escritas é limitado a 2 horas/aula.

Resolução 017/CUN/97:

O aluno que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino**, deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefiado Departamento de Engenharia Rural, dentro do prazo de 3(três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a)** Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto.

Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão de prova** junto à secretaria do Departamento de Engenharia Rural, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado. Em caso de pedido de revisão de prova, por parte do aluno (a), este deverá ser feito no prazo legal, diretamente na Secretaria do Departamento de Engenharia Rural – ENR, por meio de requerimento. A prova será revisada na **íntegra**. Provas feitas a lápis **não** serão passíveis de revisão.

XI. NOVA AVALIAÇÃO

Caso o aluno não consiga a nota final mínima necessária para sua aprovação na disciplina, uma nova avaliação escrita (prova final) será aplicada (REC) envolvendo todo o conteúdo.

XII. CRONOGRAMA		
DATA	ASSUNTO / TEMA	PROCEDIMENTO
13/ago	Clima e tempo	Aula teórica
20/ago	Estações e observações meteorológicas	Aula teórica
27/ago	Radiação solar e terrestre	Aula teórica
3/set	Balanço de radiação	Aula teórica
4/set	Atividade complementar 1: online via moodle (valor: 3,0)	Início 6h:00 e término 23h:59
10/set	1º Avaliação presencial (valor: 7,0)	Prova teórico-prática
17/set	Umidade atmosférica (1º parte)	Aula teórica
24/set	Umidade atmosférica (2º parte)	Aula teórica
1/out	Precipitação e adversidades meteorológicas	Aula teórica
8/out	Temperatura do ar	Aula teórica
15/out	Vento	Aula teórica
16/out	Atividade complementar 2: online via moodle (valor: 3,0)	Início 6h:00 e término 23h:59
22/out	<i>SEMAQUI (não haverá aula)</i>	<i>Não haverá aula</i>
29/out	2º Avaliação presencial (valor: 7,0)	Prova teórico-prática
5/nov	Evaporação e evapotranspiração	Aula teórica
12/nov	Balanço hídrico do solo (1º parte)	Aula teórica
19/nov	Balanço hídrico do solo (2º parte)	Aula teórica
26/nov	Mudanças climáticas	Aula teórica
27/nov	Atividade complementar 3: online via moodle (valor: 3,0)	Início 6h:00 e término 23h:59
3/dez	3º Avaliação presencial (valor: 7,0)	Prova teórico-prática
10/dez	REC presencial (valor:10,0)	Prova teórico-prática
XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
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		
XIII. 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		