UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL
PLANO DE ENSINO

AGRONOMIA

SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMESTRAIS TEÓRICOS	PRÁTICOS	TOTAL DE HORAS-AULASEMESTRAIS
ENR5006	Avaliação do desempenho ambiental no uso de terras	03	00	54

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Quinta-feira, 7:30-10:00 h	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

Lucas Raimundo Rauber

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
----------	----------

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Agronomia e cursos de áreas conexas

V. EMENTA

Relações entre meio disponível e ambiente promovido. Relações entre produzir, a noção de ordem e desordem da matéria energia. Relações entre o necessário, o útil, a ordem, a desordem e o desempenho ambiental em processos produtivos. Processos ordenadores e desordenadores de ecossistemas, e do solo em especial. Abordagens de avaliação e procedimentos de promoção de bom desempenho ambiental.

VI. OBJETIVOS

Compreender possibilidades, limites e implicações indesejadas em processos produtivos. Compreender processos de degradação dos meios de produção. Compreender processos e alternativas de recuperação de meios degradados. Conhecer e compreender construções conceituais e metodológicas para avaliar o desempenho ambiental em processos produtivos.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas em sala de aula e campo.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Provas, relatórios e qualidade de participação.

Resolução 017/CUN/97:
1. 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 chefia do 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.
2. 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.

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
Março				
7	X		1	Introdução com apresentação da disciplina
14	X		2	A noção de ambiente, de meio e de recursos ambientais
21	X		3	Relações de origem natural da questão ambiental

28	X		4	Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental
Abril				
04	X		5	O Segundo princípio da Termodinâmica aplicado a processos produtivos
11	X		6	O Segundo princípio da Termodinâmica aplicado a processos produtivos
18	X		7	Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental
25	X		8	Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental
Maio				
02	X		9	Princípios naturais e o processo produtivo
09	X		10	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
16	X		11	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
23	X		12	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
30				**Dia não letivo (Corpus Christi)**
Junho				Métodos de avaliação do desempenho ambiental
06	X		13	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
13	X		14	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
20	X		15	Métodos de avaliação do desempenho ambiental
27			16	**Prova**
Julho				
04			17	**Apresentação dos relatórios sobre desempenho ambiental**
11			18	**Prova final (recuperação)**

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

Alves, J.M.; Souza, F.N.S.; D´Agostini, L.R. *Qualidade do viver e do fazer: ambiente e desempenho ambiental.* Rio de Janeiro: Garamond, 2013.

D´Agostini, L.R. & Cunha, A.P.P. *Ambiente*. Rio de janeiro: Garamond, 2007.

D'Agostini, L.R.; Schlindwein, S.L. *Dialética da avaliação do uso e manejo das terras: da classificação interpretativa a um indicador de sustentabilidade*. Florianópolis: Edufsc, 1998.

D'Agostini, L. R. Erosão: o problema mais que o processo. Florianópolis: Edufsc, 1999.

D'Agostini, L.R.; Alves, J.M.; Souza, F.N.S. *Avaliação da Qualidade de Usos de Água* - AQUA. Rio de janeiro: Garamond, 2013.

D´Agostini, L. R.; Fantini, A. C. Quality of life and quality of living conditions in rural areas: distinctively perceived and quantitatively distinguished. *Social Indicators Research*, v. 87, 2008. DOI 10.1007/s11205-008-9245-4

Georgescu-Roegen, N. The steady state and ecological salvation: a thermodynamic analysis. *BioScience*, Arlington, 27:266:70. 1977.

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL