



SEMESTRE 2026/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANALIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		Teóricas	Práticas	Extensão	
ENR5006	Avaliação do desempenho ambiental no uso de terras	03	00	00	54

II. HORÁRIO

Quinta-feira, 7:30-10:00 h

III. PROFESSOR MINISTRANTE

Prof. Dr. Alan Carlos Batistão

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-----	-----

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

Agronomia e cursos de áreas conexas

VI. 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.

VII. 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.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental
- Princípios naturais e o processo produtivo
- Reciclagem: possibilidades e limites
- O processo produtivo, o Segundo Princípio e o desempenho ambiental
- Métodos de análise do Desempenho Ambiental no Uso de Terras

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas e práticas sobre o conteúdo programático da disciplina, bem como leitura e discussões de textos e artigos, apresentação de seminários sobre o tema.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O desempenho estudantil na disciplina será avaliado por meio de avaliação escrita (A), e pela apresentação de seminários (S). A média final será calculada pela seguinte fórmula:

$$\text{Média final} = \frac{A1 + S1 + S2}{3}$$

XI. NOVA AVALIAÇÃO

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.

XII. CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO / TEMA	PROCEDIMENTO
12/03/2026	- Introdução com apresentação da disciplina	Aula expositiva
19/03/2026	- A noção de ambiente, de meio e de recursos ambientais	Aula expositiva
26/03/2026	- Relações de origem natural da questão ambiental	Aula expositiva
02/04/2026	- Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental	Aula expositiva
09/04/2026	- O Segundo princípio da Termodinâmica aplicado a processos produtivos	Aula expositiva
16/04/2026	- Sistemas e processos produtivos e desempenho ambiental	Aula expositiva
23/04/2026	- Seminários	Aula expositiva
30/04/2026	- Avaliação	Avaliação
07/05/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva

14/05/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
21/05/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
28/05/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
04/06/2026	- Feriado – Corpus Christi	---
11/06/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
18/06/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
25/06/2026	- Métodos de avaliação do desempenho ambiental	Aula expositiva
02/07/2026	- Seminário	Avaliação
09/07/2026	- Recuperação	Avaliação Final

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Assinatura do Professor Responsável