



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 2026-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		Teóricas	Práticas	Extensão	
ENR5815 T09501	Gestão e Manejo Ambiental	02	01	00	54

II. HORÁRIO

Segunda-feira – 09h10 às 11h40

III. PROFESSOR MINISTRANTE

Luiz Carlos Pittol Martini

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ENR5714	Manejo e Conservação dos Solos

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

Agronomia / 9ª fase

VI. EMENTA

Níveis de organização em ecologia. Agroecossistemas. Desenvolvimento sustentável. Riscos e incertezas na avaliação ambiental. Introdução à economia ambiental. Valoração ambiental. Aspectos jurídicos da gestão ambiental. Licenciamento de atividades agropecuárias. Estudo de impacto ambiental. Sistemas de gestão ambiental (SGAs).

VII. OBJETIVOS

Geral: apresentar e discutir os fundamentos ecológicos, jurídicos e econômicos aplicados à gestão ambiental na agricultura.
Específicos: desenvolver temas voltados à aplicação de instrumentos de gestão ambiental, à avaliação de impactos ambientais decorrentes das atividades agrícolas, ao licenciamento de atividades agropecuárias e à implantação de sistemas de gestão ambiental (SGAs).

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos de gestão, gerenciamento e política ambiental;
- Bioma, paisagem e ecossistemas; agroecossistemas;
- A questão ambiental no século 20, o problema demográfico revisitado e limites para o crescimento econômico;
- Revolução verde: impactos socioambientais decorrentes da intensificação do uso de insumos externos na agricultura;
- Economia ambiental e externalidades econômicas;
- Legislação ambiental;
- Política ambiental comando e controle;
- Instrumentos da política comando e controle: estudo de impacto ambiental e licenciamento de atividades potencialmente poluidoras;
- Instrumentos econômicos da gestão ambiental;
- Sistemas de gestão ambiental.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas teóricas serão expositivas, utilizando-se os recursos audiovisuais disponíveis na sala. Atividades práticas serão baseadas em estudos de caso.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Avaliações parciais compostas por duas provas escritas, com pesos iguais. Reposição da primeira prova será realizada na mesma data da segunda prova.

XI. AVALIAÇÃO FINAL

Haverá uma prova final de recuperação para discentes que não obtiverem nota mínima para aprovação após o cômputo da média das duas provas parciais.

XII. CRONOGRAMA		
DATA	ASSUNTO / TEMA	PROCEDIMENTO
9/3	– Introdução e conceitos básicos	Aula expositiva
16/3	– Ascensão da questão ambiental no mundo na segunda metade do século XX – O problema demográfico revisitado e os limites para o crescimento	Aula expositiva e estudo de caso
23/3	– Dia não letivo	
30/3	– A “Revolução Verde” e seus impactos ambientais	Estudo de caso
6/4	– Revisão da microeconomia básica – Economia ambiental	Aula expositiva
13/4	– Externalidades econômicas	Aula expositiva
20/4	– Dia não letivo	
27/4	– Legislação ambiental	Aula expositiva
4/5	– Política ambiental do tipo “comando-e-controle” aplicada à gestão ambiental no Brasil	Aula expositiva
11/5	– Prova 1	Prova escrita
18/5	– Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)	Aula expositiva e estudo de caso
25/5	– Licenciamento ambiental	Aula expositiva
1/6	– Licenciamento ambiental: aplicações para empreendimentos agropecuários	Estudo de caso
8/6	– Instrumentos econômicos da gestão ambiental	Aula expositiva
15/6	– Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)	Aula expositiva
22/6	– Sistemas de Gestão Ambiental (SGAs): princípios e aplicações	Aula expositiva e estudo de caso
29/6	– SGA na agricultura: desafios e perspectivas futuras	Aula expositiva e estudo de caso
6/7	– Prova 2	Prova escrita
13/7	– Avaliação final	Prova escrita
XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
GEBLER, L.; PALHARES, J.C.P. Gestão ambiental na agropecuária. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 310 p. Livro eletrônico disponível em: https://www.alice.cnptia.embrapa.br/handle/doc/542940		
XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
AQUINO, A.R. de; PALETTA, F.C.; ALMEIDA, J.R. de (Orgs.). Risco ambiental. São Paulo: Blucher, 2017. 134p. Livro eletrônico disponível em: https://pergamum.ufsc.br/acervo/6186832 .		



Documento assinado digitalmente
Luiz Carlos Pittol Martini
 Data: 13/11/2025 10:42:44-0300
 CPF: ***.420.930-**
 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>