

**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](mailto: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.

<b>XII. CRONOGRAMA</b>		
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>