



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA AGRÍCOLA

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Gerenciamento Ambiental Avançado		Código: AL 062				
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisitos: Curso de Agronomia: AF066 (Agricultura Geral) e AL047 (Ecologia e Gestão Ambiental) Curso de Zootecnia: AL032 (Fertilidade do Solo), AF001 (Agricultura Geral) e AZ027 (Ciências do Ambiente) Curso de Engenharia Florestal: AS052 (Ecologia Florestal) e AS075 (Gestão Ambiental)		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*		
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
Introdução ao gerenciamento ambiental avançado. Conceitos de gestão ambiental, de gerenciamento ambiental e de gerenciamento ambiental avançado. Aspectos e impactos ambientais. Economia ecológica. Macrofluxo e processo produtivo. Compartimentos e levantamento ambiental. Identificação de fatores limitantes ambientais e valor econômico. Planejamento de ações de gerenciamento ambiental avançado. Gerenciamento ambiental integrado.						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____						
Assinatura: _____						

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. NBR ISO 14004. **Sistema de gestão ambiental**: diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio. 2004.
2. MAY, P.H.; LUSTOSA, M.C.; VINHA, V. **Economia do meio ambiente**. São Paulo: Elsevier, 2003. 318 p.
3. PILLET, G. **Economia ecológica**. Lisboa: Instituto Piaget, 1993. 300 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEARCE, D.; MORAN, D. **O valor econômico da biodiversidade**. Lisboa: Instituto Piaget, 1994. 225 p.
2. TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p.
3. AMARAL, S.P. **Auditoria ambiental**: uma ferramenta de gestão ambiental nas empresas. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1993. 15 p.
4. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO **Cartilha de licenciamento ambiental**. Brasília, 2004. 57 p. Disponível em <www.tcu.gov.br>.
5. SANTOS, R.F. **Planejamento ambiental**: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184 p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
 Departamento de Solos e Engenharia Agrícola

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Gerenciamento Ambiental Avançado						Código:	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 04							
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução ao gerenciamento ambiental avançado. Conceitos de gestão ambiental, de gerenciamento ambiental e de gerenciamento ambiental avançado. Aspectos e impactos ambientais. Economia ecológica. Macrofluxo e processo produtivo. Compartimentos e levantamento ambiental. Identificação de fatores limitantes ambientais e valor econômico. Planejamento de ações de gerenciamento ambiental avançado. Gerenciamento ambiental integrado.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<i>1ª Unidade</i>							
Título: Introdução ao gerenciamento ambiental avançado.							
<i>2ª Unidade</i>							
Título: Conceitos de gestão ambiental, de gerenciamento ambiental e de gerenciamento ambiental avançado.							
Item 1: Gestão ambiental vs gerenciamento ambiental							
Item 2: Conceito de gerenciamento avançado e de gerenciamento ambiental avançado							
<i>3ª Unidade</i>							
Título: Aspectos e impactos ambientais.							
Item 1: Aspectos ambientais							
Item 2: Impactos ambientais							
Item 3: Levantamento de aspectos e de impactos ambientais							
<i>4ª Unidade</i>							
Título: Economia ecológica.							
<i>5ª Unidade</i>							
Título: Macrofluxo e processo produtivo.							
<i>6ª Unidade</i>							
Título: Compartimentos e levantamento ambiental.							
Item 1: Aspectos e impactos ambientais e compartimentos.							
Item 2: Metodologia de levantamento ambiental.							
<i>7ª Unidade</i>							
Título: Identificação de fatores limitantes ambientais e valor econômico.							
<i>8ª Unidade</i>							
Título: Planejamento de ações de gerenciamento ambiental avançado.							
<i>9ª Unidade</i>							
Título: Gerenciamento ambiental integrado.							

OBJETIVO GERAL

Fornecer os conceitos básicos de gerenciamento ambiental avançado e seu uso direcionado ao sistema de produção agrícola.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Ao final do processo de aprendizagem o aluno deverá ser capaz de avaliar o uso de gerenciamento ambiental avançado, identificar aspectos e impactos ambientais no sistema de produção agrônomo bem como identificar os itens de gerenciamento ambiental integrado.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de estudos de caso. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão aplicados dois exames escritos ao final do semestre, juntamente com apresentação de um trabalho em grupo de estudo de caso de aplicação de gerenciamento ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. NBR ISO 14004, Sistema de Gestão Ambiental – Diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio. 2004.
2. MAY, P. H.; LUSTOSA, M. C. e V. VINHA Economia do Meio Ambiente. Ed. Elsevier. São Paulo. 318p. 2003
3. PILLET, G. Economia Ecológica. Ed. Instituto Piaget. Lisboa. 300p. 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

1. PEARCE, D. e D. MORAN. O Valor Econômico da Biodiversidade. Ed. Instituto Piaget. Lisboa. 225p. 1994.
2. TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. e J. L. HARPER. Fundamentos em Ecologia. Ed. Artmed. Porto Alegre. 576p. 2010.
3. AMARAL, S. P. Auditoria Ambiental: Uma Ferramenta de Gestão Ambiental nas Empresas. PETROBRAS. Rio de Janeiro. 15p. 1993.

Professor da Disciplina: Prof. Francisco José Pereira de Campos Carvalho, Ph.D.

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Marcelo Ricardo de Lima

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.