



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: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> 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: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*		
CH Total: 60 CH semanal: 04	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: <hr style="width: 40%; margin-left: 0;"/> Assinatura: <hr style="width: 60%; margin-left: 0;"/>								

*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.