



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Planejamento e Gestão Ambiental	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Geografia	SIGLA: IGUFU	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Fornecer o conhecimento atual, básico e multidisciplinar necessário para a formação do profissional com interesse no planejamento e na gestão do meio ambiente, como forma de alcançar o desenvolvimento ecologicamente sustentável.

Objetivos Específicos:

Desenvolver competências, habilidades e instrumentos necessários à solução dos problemas ambientais;

Conhecer a Política e a Legislação ambiental para executar um Planejamento e Gerenciamento dos recursos naturais de forma mais sustentável;

Aprimorar a consciência crítica sobre a problemática ambiental, compreendendo-se como "crítica" a capacidade de captar a gênese e a evolução dos problemas ambientais.

EMENTA

Contextualização do Planejamento Ambiental no Brasil e em Minas Gerais. O paradigma holístico; interdisciplinaridade e transdisciplinaridade; teoria de sistemas, de ecossistemas e a Teoria do Planejamento Ecológico. Instrumentalização da gestão ambiental por meio de sistemas de gestão ambiental. Avaliações Ambientais. Fundamentos teóricos: ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável.

PROGRAMA

Unidade 1 – Contextualização do Planejamento Ambiental no Brasil e em Minas Gerais.

1.1 - Instrumentos de Planejamento e Gestão Ambiental.

1.2 - Política e Legislação Ambiental.

1.3 - Direito Ambiental, Agenda 21 e Agendas ambientais de Minas Gerais.

Unidade 2 – O paradigma holístico; interdisciplinaridade e transdisciplinaridade; teoria de sistemas, de ecossistemas e a Teoria do Planejamento Ecológico.

2.1 - Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais.

2.2 - Metodologia do Planejamento Ambiental: planejamento biorregional; análise do risco ecológico; manejo de ecossistemas.

Unidade 3 – Instrumentalização da gestão ambiental por meio de sistemas de gestão ambiental.

3.1 - Legislação Brasileira e de Minas Gerais sobre Meio Ambiente.

3.2 - Ferramentas gerenciais.

3.3 - A abrangência das normas junto aos sistemas de gestão ambiental.

Unidade 4 – Avaliações Ambientais.



- 4.1 - Avaliação Econômica de Recursos Naturais e Danos Ambientais.
4.2 - Avaliação de Impactos Ambientais.
4.3 – EIA / RIMA.
Unidade 5 – Fundamentos teóricos: ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável.
5.1 - Desenvolvimento Sustentável.
5.2 - Educação Ambiental.
5.3 - Produção Mais Limpa e Ecoeficiência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BACCARO, Claudete A. Dallevedove. As Unidades Geomorfológicas e a erosão nos chapadões do Município de Uberlândia. *Sociedade e Natureza*, Uberlândia, 6 (11 e 12): 19-33, Janeiro/Dezembro 1994.
- BACCARO, Claudete A. Dallevedove. Os Estudos Experimentais Aplicados na Avaliação dos Processos Geomorfológicos de Escoamento Pluvial em Área de Cerrado. *Sociedade e Natureza*, Uberlândia, 5 (9 e 10): 55-61, Janeiro/Dezembro 1993.
- BACCARO, Claudete A. Dallevedove. Unidades Geomorfológicas do Triângulo Mineiro Estudos Preliminar. *Sociedade e Natureza*, Uberlândia, 3 (5-6): 37-42, dezembro 1991.
- BARTH, R. C. Avaliação da Recuperação de Áreas Mineradas no Brasil. *Boletim da Sociedade de Investigações Florestais/ Departamento de Engenharia Florestal/Universidade Federal de Viçosa e Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAN*. Viçosa – MG, 1989.
- BRANCO, S. M. & ROCHA, A. A. *Elementos de ciências do ambiente*. 2 ed, São Paulo: CETESB & ASCETESB.
- CHRISTOFOLETTI, A. *Modelagem de sistemas ambientais*. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1999.
- FILIZOLA, Heloisa F. Compactação e erosão do solo. In: HAMMES, V. S. (Org.). *Julgare, percepção do impacto ambiental*. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. 38-39p.
- GUERRA, Antônio J. Teixeira; SILVA, Antônio Soares da; BOTELHO, Rosangela G. Machado (Org). *Erosão e Conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. 17-55p.
- GUERRA, Antônio J. Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da (Org). *Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos*. 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995. 149-197p.
- REIS, Luis F. S. de Sousa Dias; QUEIROZ, Sandra M. Pereira de. *Gestão Ambiental em pequenas e médias empresas*. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. 140p.
- REIS, M. J.L. – *ISO 14000 Gerenciamento ambiental: um novo desafio para a sua competitividade* – Rio de Janeiro: Qualitymark Ed.: 1995.
- ROCCO, Rogério. *Legislação Brasileira do meio Ambiente*. 2ed, Rio de Janeiro: DP&A, 2002. 283p.
- ROSS, J. L. S. *Geomorfologia diagnósticos ambientais*. In: *Geomorfologia ambiente e planejamento*. 5ed. São Paulo: Contexto, 2000. p . 14-15.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 20, 18 de junho de 1986. Regulamenta a classificação das águas doces, salobras e salinas essencial a defesa dos seus níveis de qualidade, avaliados por parâmetros e indicadores específicos, de modo a assegurar seus usos preponderantes. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 30 set. 1986.
- COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. *Relatório Brundtland. Nosso futuro comum*. Rio de Janeiro: FGV, 1988.
- CRESPO, S. *Educar para a sustentabilidade: a educação ambiental no programa da Agenda 21*. In: NOAL, F. O. et al. (orgs.) *Tendências da educação ambiental brasileira*. Santa Cruz do Sul: Ed. UNISC, 1998. 211- 225p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

DIAS, Genebaldo Freire. Educação Ambiental: princípios e práticas. 9ed. São Paulo: Gaia, 2004. 547p.

SANTOS, Douglas G. Qualidade Ambiental Urbana: ocupação periférica e percepção na área de proteção aos mananciais – RMSP. Tese de Doutorado em Geografia Física, São Paulo: DG-USP, 2002.

SCHNEIDER, M. de Oliveira. Bacia do Rio Uberabinha: uso agrícola do solo e meio ambiente. 1996. 132pg. Dissertação de Doutorado – Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo. 1996.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 127/07/2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lucia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11

Uberlândia, 27/07/2012

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Marlene Teresinha de Muno Calesanti
Diretora do Instituto de Geografia
Portaria R N° 634/2009