



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL

CÓDIGO: GET050

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE: 8º

CH TOTAL  
TEÓRICA:  
30

CH TOTAL  
PRÁTICA:  
30

CH TOTAL:  
60

OBRIGATÓRIA: (x)    OPTATIVA: ( )

OBS: semestral

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Introduzir e aprofundar o exercício da gestão ambiental, considerando as ações de diferentes atores sociais e adequando-o, às características do meio ambiente e dos meios de exploração de recursos ambientais. Compreender os objetivos, funções e aplicabilidade dos principais instrumentos técnicos, sua evolução e adequabilidade à gestão ambiental.

EMENTA

Introdução aos conceitos de gestão ambiental, sua evolução e aplicabilidade no âmbito das políticas ambientais no Brasil, aprofundando no estudo dos principais instrumentos existentes na atualidade. Explorar o uso de conceitos, metodologias e instrumentos de gestão como base para o planejamento ambiental. Proporcionar a análise da aplicabilidade dos instrumentos a partir de trabalho de campo.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- Parte teórica: Introdução à gestão do ambiente, conceitos e evolução. Disponibilidade de informações (físico-químicas, biológicas, econômicas e financeiras, políticas, institucionais, legais),

diagnósticos e técnicas ambientais. Sociedade e espacialização de informações (estatísticas ou gráficas). Instituições e empresas face à gestão ambiental. Integração de informações e indicadores ambientais. Gestão da informação ambiental. Previsão de impactos. Instrumentos de gestão ambiental e de interesse coletivo: precaução e prevenção.

- Políticas e planejamento ambientais, gestão territorial ambiental, zoneamento e escalas, plano diretor e meio ambiente, gerenciamento de bacia hidrográfica, monitoramento e análise de riscos ambientais, avaliação de impacto ambiental e suas etapas básicas, avaliação ambiental estratégica.
- Parte prática: Exercícios de gestão em problemas observados em ambientes preservados e antropizados. Excursões no Estado de Minas Gerais e Goiás para observação de problemas e das políticas ambientais implantadas.

## BIBLIOGRAFIA

### **Básica:**

BARBIERI, J. C. **Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. 2 ed. atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2007. 382 p.

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 318 p.

SEIFFERT, M. E. B. **ISO 14001 Sistemas de Gestão Ambiental: implantação objetiva e econômica**. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 258 p.

### **Complementar:**

ALMEIDA, J. R. **Gestão Ambiental para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Thex, 2009. 566 p.

ANDRADE, R. O. B.; TAKESHY, T.; CARVALHO, A. B. **Gestão Ambiental: Enfoque Estratégico Aplicado ao Desenvolvimento Sustentável**. São Paulo: Pearson MAKRON Books, 2006. 232 p.

PHILIPPI, A., ROMÉRO, M. A, BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2004, 1045p.

SANTOS, R. F. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184P.

TAUK, S.M. (org.). **Análise ambiental: Uma visão multidisciplinar**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Ed. da UNESP, 1995. 206 p.

APROVAÇÃO

7 / 4 / 15

*Milla*

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Milla Alves Baffi**

Coordenadora do Curso de Graduação em  
Engenharia Ambiental-Portaria R Nº 1087/2014

07 / 04 / 15

**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Prof. Beno Wendling**  
**Diretor do Instituto de Ciências Agrárias**  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

