



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



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: AÇÕES MITIGADORAS DE IMPACTOS AMBIENTAIS

CÓDIGO: GET051

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE: 8º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:
45

OBRIGATORIA: (x)

OPTATIVA: ()

30

15

OBS: semestral

PRÉ-REQUISITOS: Avaliação de Impactos Ambientais

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Proporcionar ao aluno os conhecimentos necessários à avaliação de impactos de projetos. Oferecer as diretrizes técnicas de medidas e das ações de impactos ambientais. Capacitar o aluno na geração de relatórios de impactos sob responsabilidade de engenheiro ambiental.

EMENTA

Impactos ambientais. Conceitos. Modalidades de impactos. Impactos das atividades humanas. Significado da adoção de medidas mitigadoras. Métodos de avaliação. A adoção de medidas mitigadoras e suas relações com o monitoramento e com a gestão ambiental. Estudos de casos e exemplos práticos que relacionem as disciplinas específicas do curso.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico

1. Impactos ambientais