



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E GESTÃO AMBIENTAL	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 60

**OBJETIVOS**

Propiciar uma abordagem aprofundada das avaliações de impacto ambientais e suas aplicações práticas. Estudo de impacto ambiental, avaliação de risco e avaliação ambiental estratégica. Desenvolver a competência do profissional para administração dos recursos naturais e humanos visando à melhoria do desempenho ambiental mediante a implantação de medidas de controle, redução, mitigação de possíveis danos ambientais nas atividades desenvolvidas. Desenvolver a capacidade de compreensão e aplicação de ferramentas do sistema de gestão ambiental em organizações e aplicá-las em diferentes procedências profissionais.

**EMENTA**

Processo histórico da Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) no Brasil, no Estado de Minas Gerais e em outros países. Aspectos institucionais e legais da AIA. Os princípios dos instrumentos de política ambiental. Avaliação de impacto ambiental como instrumento de análise de viabilidade de impacto ambiental. Avaliação ambiental estratégica para políticas, planos e programas e estudo prévio de impacto ambiental para os projetos. Os instrumentos de política ambiental e a interface com AIA. Zoneamento ecológico-econômico e a AIA. Etapas da avaliação de impacto ambiental e os critérios para o estabelecimento da metodologia de avaliação de impacto ambiental. As metodologias de avaliação de impacto ambiental. Termos de referência para realização do EIA. A escolha de alternativas tecnológicas e de localização e a participação da sociedade no processo de decisão. O conceito e a aplicação das ações mitigadoras, dos programas ambientais e do monitoramento no EIA. Estudos de caso. Política de desenvolvimento integrando e suas características. Inserção do meio ambiente no planejamento econômico. Base legal e institucional para a gestão ambiental. Instrumentos de gestão e suas implementações. conceito e prática.

**PROGRAMA**

Natureza. Meio ambiente. Ecologia. Preservação ambiental. Lei de crimes ambientais. Impacto ambiental. Avaliação de impactos ambientais. Aspectos legais. Aspectos ecológicos. Aspectos econômicos. Aspectos éticos. Conceitos básicos. Compartimento ambiental. Impacto ambiental de um projeto. Processo impactante. Principais atributos dos impactos ambientais. Classificação qualitativa de impactos ambientais.

Avaliação de impactos ambientais. Atores sociais. Empreendimento impactante. Atividade impactante. Área diretamente afetada. Área indiretamente afetada. Principais documentos para o Licenciamento Ambiental: estudo de impactos ambientais (EIA) e relatório de impacto ambiental (RIMA). Formato básico para o EIA. Descrição do empreendimento. Área de influência. Diagnóstico ambiental da área de influência. Fatores ambientais. Análise dos impactos ambientais. Proposição das medidas mitigadoras. Programa de acompanhamento e monitoração dos impactos ambientais. Detalhamento dos fatores ambientais. Formato básico para o RIMA. Elaboração e aprovação do EIA/RIMA. Perfil da equipe multidisciplinar. Etapas de elaboração e aprovação de um estudo de impacto ambiental. Métodos de avaliação de impactos ambientais. Método "Ad Hoc". Método da listagem de controle ("check-list"). Método da sobreposição de cartas ("overlay mapping"). Método dos modelos matemáticos. Método das matrizes de interação. Método das redes de interação. Impactos ambientais em áreas urbanas. O espaço urbano e a distribuição espacial dos impactos ambientais. Meio ambiente e desenvolvimento. Evolução da discussão dos problemas ambientais nas conferências. Internacionais sobre o meio ambiente e desenvolvimento. Desenvolvimento sustentável. Importância das questões ambientais e sistema de gestão nas organizações. Estágios evolutivos da adequação ambiental de empresas. Benefícios econômicos e estratégicos da adequação ambiental de empresas. Sistema de Gestão Ambiental. Interpretação da Norma ISO 14001. Atendimentos a requisitos legais. Definição e levantamento de aspectos ambientais e impactos ambientais. Auditoria Ambiental. Normas sobre auditoria ambiental. Princípios gerais e orientações. Critérios de qualificação de auditores. Desenvolvimento de um programa de auditoria, levantamento e revisão dos dados. Avaliação de desempenho ambiental. Indicadores ambientais. Normas sobre desempenho ambiental. Estratégias para melhoria de desempenho ambiental. Poluição. Definição de fontes de poluição. Medidas de controle e monitoramento. Aplicação de tecnologias para minimizar a poluição. Resíduos. Definição de resíduos e avaliação das formas e viabilidade da disposição dos resíduos sólidos. Coleta seletiva. Emprego de tecnologias e sistemas para melhorias no gerenciamento de resíduos.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DEMAJOROVIC, J. **Modelos e ferramentas de gestão ambiental**. São Paulo: SENAC, 2006.  
 LANTEMBERG, C. M. **Previsão de Impactos Ambientais**. São Paulo: EDUSP, 1994.  
 PLANTENBERG, C. M.; AB'SABER, A. N. **Previsão de impactos: curso de avaliação de impactos ambientais**. Viçosa: MG: UFV, 1994.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS. **Manual de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas**. Brasília, DF: IBAMA, 1995.  
 ANDRADE, R. O. B; CARVALHO, A. B; TACHIZAWA, T. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2002.  
 INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ. **Manual de Avaliação de Impactos Ambientais**. 2.ed. Curitiba: IPA, 1993.  
 LIMA, W. P. **Impacto ambiental do eucalipto**. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 1993.  
 ROCHA, C. M. **Legislação de Conservação da Natureza**. São Paulo: FBCN/CESP, 1983.

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_\_  
 Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

06/08/2014  
 \_\_\_\_\_  
 Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica  
 (que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Beno Wendling**  
 Diretor do Instituto de Ciências Agrárias