



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ENF392 Avaliação de Impactos Ambientais

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 3		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Introdução. Conceitos fundamentais. Documentos para licenciamento ambiental. Evolução das metodologias de avaliação de impactos ambientais. Metodologias para identificação, descrição, qualificação e quantificação de impactos ambientais. Aplicação das técnicas de avaliação de impactos ambientais em países desenvolvidos e em desenvolvimento.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Engenharia Agrícola e Ambiental	Obrigatória	6
Engenharia Ambiental	Obrigatória	6
Engenharia Florestal	Obrigatória	8
Agronegócio	Optativa	-
Agronomia	Optativa	-
Bioquímica(BQI)	Optativa	-
Engenharia Civil	Optativa	-
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Optativa	-
Engenharia Química	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-
Química(BAC)	Optativa	-
Química(LIC)	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF392 Avaliação de Impactos Ambientais

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução 1.1. Histórico mundial sobre a preocupação com o meio ambiente 1.2. Principais dispositivos legais do plano federal que tratam do tema ambiental 1.3. O SISNAMA - Sistema Nacional do Meio Ambiente 1.4. Fases do licenciamento ambiental 1.5. Necessidade da elaboração de estudos de impacto ambiental	6
2	Conceitos fundamentais 2.1. Empreendimento impactante, atividade impactante, processo impactante, impacto ambiental, efeito ambiental, fator ambiental e Avaliação de Impacto Ambiental (AIA)	6
3	Documentos para licenciamento ambiental 3.1. O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): roteiro básico e casos em que se aplicam 3.2. O Plano de Controle Ambiental (PCA) e seu respectivo Relatório de Controle Ambiental (RCA): roteiro básico e casos em que se aplicam . 3.3. O Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD): roteiro básico e casos em que se aplicam	12
4	Evolução das metodologias de avaliação de impactos ambientais 4.1. A evolução de métodos expeditos para métodos gráficos e modelos matemáticos	3
5	Metodologias para identificação, descrição, qualificação e quantificação de impactos ambientais 5.1. "Ad-hoc" e "chek-list" 5.2. Sobreposição de imagens 5.3. Matriz de interação e redes de interação 5.4. Modelos matemáticos	12
6	Aplicação das técnicas de avaliação de impactos ambientais em países desenvolvidos e em desenvolvimento 6.1. Estado da arte da avaliação de impactos ambientais nos Estados Unidos e Canadá 6.2. Estado da arte de avaliação de impactos ambientais no Brasil e no México	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF392 Avaliação de Impactos Ambientais

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - SILVA, E. Técnicas de avaliação de impactos ambientais. Viçosa, MG: CPT, 1999. 64p. (Vídeo-curso, 199). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - SILVA, E.; ROCHA, E. C.; CANTO, J. L.; FINGER, F. A.; FAIS, C. L. Agenda Verde: sistemática de licenciamento do Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais. Viçosa, MG, Editora UFV, 2006. 40p. (Cadernos Didáticos, 111). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 3 - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT- NBRISO 14031 - Gestão Ambiental - Avaliação de Desempenho Ambiental - Diretrizes. Rio de Janeiro, RJ: Norma técnica, ABNT, 2004. 32p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - CARVALHO, P. G. M.; OLIVEIRA, S. M. M.; BARCELLOS, F. C.; ASSIS, J. M. Gestão local e meio ambiente. Campinas - SP: Ambiente & Sociedade, v.8, n.1, p. 121-140. 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - FEAM/MG. FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE DE MINAS GERAIS. Iniciação ao desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte: MG, 2003. 464p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - LELLES, L. C.; SILVA, E.; GRIFFITH, J. J.; MARTINS, S. V. Perfil ambiental qualitativo da extração de areia em cursos d'água. Viçosa - MG: Revista Árvore, v. 29, n. 3, p. 439 - 444. 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - MARTINS, I. C. M. Impactos ambientais decorrentes de orizicultura irrigada em regiões de florestas inundáveis - ipucas no estado do Tocantins. Viçosa: MG, UFV, 2005. 305p. (Tese de D.S. em Ciência Florestal). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - MARTINS, S. V. Recuperação de matas ciliares. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2007. 255p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - ROCHA, J. M. J. Hierarquização da problemática ambiental para a recuperação do Alto Pacui, Montes Claros - MG. Viçosa, MG: UFV, 2005. 136p. (Tese de D. S. em Ciência Florestal) [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - SILVA, E. Avaliação de impactos ambientais e a fauna. In: SIMPÓSIO DE PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES, 1. 2005. Universidade Federal de Viçosa. Anais... Viçosa, MG. Departamento de Zootecnia, 2005. p. 113-121. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - SILVA, M. M. S.; FAY, E. F. Agrotóxicos e ambiente. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 400p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

12 - SOUZA, M. N. Degradação e recuperação ambiental e desenvolvimento sustentável. Viçosa: MG, UFV, 2004. 371p. (Tese de M. S. em Ciência Florestal). [Exemplares disponíveis: Não informado.]