



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

Programa Analítico de Disciplina

ENF388 Gestão Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Conceitos de gestão ambiental. Micro e macro visão do desenvolvimento sustentável. Pensamento sistêmico aplicado à gestão ambiental. Legislação e políticas de gestão ambiental. Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA). Instrumentos dos setores público e privado (licenciamento ambiental, ISO 14000, FSC). Auditoria ambiental.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(BAC)	Obrigatória	7
Agronegócio	Optativa	-
Agronomia	Optativa	-
Bioquímica(BQI)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Engenharia Agrícola e Ambiental	Optativa	-
Engenharia Ambiental	Optativa	-
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Optativa	-
Engenharia Florestal	Optativa	-
Engenharia Química	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



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

ENF388 Gestão Ambiental

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Conceitos de gestão ambiental 1.1. Definição de gestão ambiental 1.2. Problemática ambiental 1.3. Educação Ambiental 1.4. Opções de especialização profissional em gestão ambiental	8
2	Micro e macro visão do desenvolvimento sustentável 2.1. Tendências nacionais e internacionais 2.2. Desenvolvimento sustentável 2.3. Inserção de questões ambientais no planejamento econômico	8
3	Pensamento sistêmico aplicado à gestão ambiental 3.1. Identificação de variáveis 3.2. Diagramas de influência	14
4	Legislação e políticas de gestão ambiental 4.1. Base legal e institucional 4.2. Principais legislações brasileiras sobre ambiência	4
5	Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA)	2
6	Instrumentos dos setores público e privado (licenciamento ambiental, ISO 14000, FSC) 6.1. Controle direto, subsídios, taxaço da poluição, mercado de permissões para poluição 6.2. Sistemas de gestão ambiental (SGA) 6.3. Certificação por processos de gestão ambiental 6.4. Certificação de desempenho ambiental 6.5. Considerações sócio-ambientais	20
7	Auditoria ambiental	4



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

ENF388 Gestão Ambiental

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ASSUMPÇÃO, L.F.J. Sistema de Gestão Ambiental: manual prático para implementação de SGA e certificação ISO 14.001. Curitiba: Juruá, 2014. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G. C. Curso de Gestão Ambiental. Barueri: Manole, 2013. [Exemplares disponíveis: 1]

Bibliografia Complementar:

- 3 - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. NBRISO 14001: Sistemas da gestão ambiental - Requisitos com orientação para uso. Rio de Janeiro, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. NBRISO 14050: Gestão Ambiental - Vocabulário, Rio de Janeiro, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. 2. ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - DIAS, R. Gestão ambiental - responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo, SP: Atlas, 2006. [Exemplares disponíveis: 2]
- 7 - HOFFMAN, A. J. Competitive environmental strategy, Washington D.C.: Island, 2000. [Exemplares disponíveis: 1]
- 8 - LA ROVERE, E. L. et al. Manual de auditoria ambiental. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Qualitymark, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - MILLER, G. T. Living in the environment 14. ed. Belmont, CA: Wadsworth, 2004. [Exemplares disponíveis: 2]
- 10 - NUSSBAUM, R; SIMULA, M. The forest certification handbook. 2. ed. London: Earthscan, 2005. [Exemplares disponíveis: 2]
- 11 - SENGE, P. M. A quinta disciplina. 19. ed. São Paulo, SP: Best Seller, 2005. [Exemplares disponíveis: 4]
- 12 - VALLE, C. E. Qualidade ambiental ISO 14000. São Paulo, SP: Senac, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]