

Programa Analítico de Disciplina

ENF 388 - Gestão Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: I

Objetivos

- Definir gestão ambiental dentro do paradigma desenvolvimento sustentável.
- Descrever os aspectos conceituais fundamentais para maior compreensão da gestão ambiental contextualizada tanto para as empresas quanto para a sociedade.
- Descrever a política nacional brasileira, o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) e comparar os instrumentos de gestão ambiental do setor público.
- Descrever e esboçar um Sistema de Gestão Ambiental orientado pela família ISO14.000
- Descrever e esboçar uma auditoria ambiental
- Explicar as principais ferramentas de gestão ambiental e de responsabilidade social, aptas para empresas que optaram para programas de sustentabilidade.
- Descrever e esboçar um processo de licenciamento ambiental

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.

Atividades de Extensão

As atividades desenvolvidas na disciplina serão conduzidas de forma a capacitar os estudantes para o desenvolvimento e participação em projetos de extensão universitária, estendendo o conhecimento adquirido na universidade para a sociedade, visando à troca de saberes.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	5
Engenharia Ambiental	7

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: OG4H.HSII.F817

Oferecimentos optativos	
Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral
Agronomia	Geral
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Geral
Engenharia Florestal	Geral
Engenharia Química	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral
Medicina Veterinária	Geral
Zootecnia	Geral

ENF 388 - Gestão Ambiental

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos de gestão ambiental 1. Definição de gestão ambiental 2. Conceitos básicos em gestão ambiental	8h	0h	0h	0h	8h
2. Micro e macro visão do desenvolvimento sustentável 1. Tendências nacionais e internacionais 2. Desenvolvimento sustentável 3. Inserção de questões ambientais no planejamento econômico	2h	0h	0h	0h	2h
3. Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA)	2h	0h	0h	0h	2h
4. Legislação e políticas de gestão ambiental 1. Base legal e institucional 2. Principais legislações brasileiras sobre ambiência	2h	0h	0h	0h	2h
5. Pensamento sistêmico aplicado à gestão ambiental 1. Identificação de variáveis 2. Diagramas de influência	13h	7h	0h	0h	20h
6. Instrumentos dos setores público e privado (licenciamento ambiental, ISO 14000, FSC) 1. Controle direto, subsídios, taxação da poluição, mercado de permissões para poluição 2. Sistemas de gestão ambiental (SGA) 3. Certificação por processos de gestão ambiental 4. Certificação de desempenho ambiental 5. Considerações sócio-ambientais	14h	8h	0h	0h	22h
7. Auditoria ambiental	4h	0h	0h	0h	4h
Total	45h	15h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Seminários; Realização de Visitas Técnicas; Durante as aulas serão propostos exercícios para resoluções em classe e em casa, com discussão mediada pelo professor; Considerar a apresentação de conteúdos como exposição dialogada; Simulação de uma proposta; Visita técnica; Realização de um trabalho sob orientação docente; e Projetos de dimensionamento assistido pelo professor
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Desenvolvimento de projeto

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: OG4H.HSII.F817

Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

ENF 388 - Gestão Ambiental

Bibliografias básicas

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

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. NBRISO 14001: Sistemas da gestão ambiental - Requisitos com orientação para uso. Rio de Janeiro, 2004.	0
Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. NBRISO 14050: Gestão Ambiental - Vocabulário, Rio de Janeiro, 2004.	0
BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. 2. ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2005.	0
DIAS, R. Gestão ambiental - responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo, SP: Atlas, 2006.	2
HOFFMAN, A. J. Competitive environmental strategy, Washington D.C.: Island, 2000.	1
LA ROVERE, E. L. et al. Manual de auditoria ambiental. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Qualitymark, 2000.	0
MILLER, G. T. Living in the environment 14. ed. Belmont, CA: Wadsworth, 2004.	2
NUSSBAUM, R; SIMULA, M. The forest certification handbook. 2. ed. London: Earthscan, 2005.	2
SENGE, P. M. A quinta disciplina. 19. ed. São Paulo, SP: Best Seller, 2005.	4
VALLE, C. E. Qualidade ambiental ISO 14000. São Paulo, SP: Senac, 2004.	0