Programa Analítico de Disciplina

ENF 388 - Gestão Ambiental

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 4h
Carga horária semanal prática: 0h
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.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 1D7M.4K5Z.BR61

Agronomia	Geral
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia 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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 1D7M.4K5Z.BR61

ENF 388 - Gestão Ambiental

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Conceitos de gestão ambiental** 1. Definição de gestão ambiental 2. Problemática ambiental 3. Educação Ambiental 4. Opções de especialização profissional 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	8h	0h	0h	0h	8h
3. **Pensamento sistêmico aplicado à gestão ambiental** 1. Identificação de variáveis 2. Diagramas de influência	14h	0h	0h	0h	14h
4. **Legislação e políticas de gestão ambiental** 1. Base legal e institucional 2. Principais legislações brasileiras sobre ambiência	4h	0h	0h	0h	4h
5. **Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA)**	2h	0h	0h	0h	2h
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	20h	0h	0h	0h	20h
7. **Auditoria ambiental**	4h	0h	0h	0h	4h
Total	**60h**	**0h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Considerar a apresentação de conteúdos como exposição dialogada; Debate mediado pelo professor; Durante as aulas serão propostos exercícios para resoluções em classe e em casa, com discussão mediada pelo professor; Projetos de dimensionamento assistido pelo professor; Realização de um trabalho sob orientação docente; Realização de Visitas Técnicas; Seminários; Simulação de uma proposta; e Visita técnica
Prática	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 1D7M.4K5Z.BR61

Estudo Dirigido	Projeto
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	Uso de Computadores

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 1D7M.4K5Z.BR61

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.	0
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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 1D7M.4K5Z.BR61