

Programa Analítico de Disciplina

CBF 390 - Noções de Gestão Ambiental e Saneamento

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 1h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

- Oferecer uma formação geral de conhecimentos, habilidades e atitudes;
- Conhecer, descrever e inter-relacionar os conceitos, processos e fenômenos ambientais e sociais;
- Relacionar teoria com a prática;
- Desenvolver a capacidade de observação, comunicação interpessoal, aprendizagem ativa e trabalho em equipe;
- Proporcionar autonomia e iniciativa;
- Reconhecer a importância do conhecimento da gestão ambiental e do saneamento para a prática profissional e responsabilidade social.

Ementa

Histórico e evolução da gestão ambiental no mundo. Desenvolvimento sustentável. Opções e instrumentos de política e gestão ambiental. Gerenciamento de resíduos sólidos. Gerenciamento de efluentes líquidos. Gerenciamento de poluentes atmosféricos. Compatibilizando conservação ambiental, crescimento econômico e desenvolvimento social.

Pré e correquisitos

CBF 335*

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Ciências Biológicas

Geral

CBF 390 - Noções de Gestão Ambiental e Saneamento

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico e evolução da gestão ambiental no mundo	2h	0h	0h	0h	2h
2. Desenvolvimento sustentável	6h	0h	0h	0h	6h
3. Opções e instrumentos de política e gestão ambiental	5h	0h	0h	0h	5h
4. Gerenciamento de resíduos sólidos	3h	0h	0h	0h	3h
5. Gerenciamento de efluentes líquidos	3h	0h	0h	0h	3h
6. Gerenciamento de poluentes atmosféricos	3h	0h	0h	0h	3h
7. Compatibilizando conservação ambiental, crescimento econômico e desenvolvimento social	8h	0h	0h	0h	8h
8. Visitas técnicas a Estações de tratamento de Esgoto, Estação de Tratamento de Água, Aterro Sanitário e Usinas de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	0h	15h	0h	0h	15h
Total	30h	15h	0h	0h	45h

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; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática investigativa executada por todos os estudantes e Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	Resolução de problemas, Projeto de extensão e Projeto de ensino
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

CBF 390 - Noções de Gestão Ambiental e Saneamento

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ARLINDO, P. Jr. Saneamento, Saúde e Ambiente - Fundamentos para um Desenvolvimento Sustentável. 1ª. Edição. Manole, 2004. 850 p.	3
DIAS, R. Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade. Editora Atlas, 2009. 196p.	10
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE. Iniciação ao Desenvolvimento Sustentável. FEAM, 2003. 464p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BRAGA, B.; HESPAÑHOL, I.; CONEJO, J.G.L. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. Prentice Hall, 2006. 305 p.	4
FERREIRA, A. G. Meteorologia Prática. 1ª. Edição. Oficina de Textos, 2006. 188 p.	3
PHILIPPI, A. J. ROMÉRIO, M. A. BRUNA, G. C. Curso de Gestão Ambiental. Manole, 2004. 1045p.	0
PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T.H. Para Entender a Terra. 4ª. Edição. Art Editora, 2006. 385 p.	0