

DISCIPLINA: Gestão Ambiental	CÓDIGO:
EIXO: 1. Humanidades e Ciências Sociais	PERÍODO: 10º

VALIDADE	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	MODALIDADE DE OFERTA
2013/ 2	Total: 30 Semanal: 02	2	(X) Semestral() Anual

PRÉ-REQUISITOS: (não há)	CÓ-REQUISITOS: (Não há)
-----------------------------	----------------------------

EMENTA

Fundamentos de Ecologia; Ecossistema: Estrutura e Funcionamento; Impactos das Atividades antrópicas sobre os ciclos ecológicos. Poluição das águas, do ar e do solo. Estudos de Impacto Ambiental. Sistema de Gestão Ambiental.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO: Unidade / Sub-unidade / Nº de aulas por conteúdo

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Desenvolvimento Sustentável: introdução, conceito e indicadores; avaliação dos impactos ambientais; desenvolvimento sustentável no Brasil. Fundamentos de Ecologia.	06
2	Ecologia, meio ambiente, eco desenvolvimento e desenvolvimento sustentável. Ecossistema: Estrutura e funcionamento, impactos das atividades antrópicas sobre os ciclos ecológicos. Ciclos biogeoquímicos	06
3	Introdução à engenharia ambiental. Gestão Ambiental; sistema de gestão ambiental e qualidade total.	04
4	Estudos de impacto ambiental: poluição das águas, do ar e do solo. Sistemas de Gestão Ambiental.	06
5	ISSO 14000: sistema de melhoria contínua, ciclo de vida do produto, certificação e auditorias ambientais	04
Sub Total		26

TOTAL: 26 H/A + 04 HORAS DE AVALIAÇÃO = **30 H/A**

OBJETIVOS: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

- Capacitar o aluno no gerenciamento das questões ambientais, indicar a possibilidade de ter-se um desenvolvimento econômico com qualidade de vida e ambiental, além de possibilitar de forma integrada e abrangente, o conhecimento do estado atual dessas

questões e dos procedimentos e idéias de desenvolvimento sustentável. Capacitar os alunos para que, no âmbito de suas responsabilidades e abrangências profissionais possam:

- desenvolver estudos de impactos ambientais que permitam diagnosticar problemas ambientais e identificar medidas corretivas ou preventivas;
- desenvolver estudos multidisciplinares sobre gestão, controle da qualidade ambiental e impactos ambientais; - desenvolver estudos sobre planejamento e gerenciamento de programas de controle da qualidade do meio ambiente.
- acompanhar a implantação de normas ambientais em empresas públicas e privadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1	BRAGA, B., et AL. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 318p.
2	HARRINGTON, H.J., KNIGHT, A. A implantação da ISO 14000: como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia.* São Paulo: Atlas, 2001.365p.
3	PHILIPPI JR., A.; BRUNA, G.C.; ROMÉRO, M. A. (org). Curso de Gestão Ambiental. Barueri: Manole, 2004.1045p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1	MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental. 3 ed. Rio de Janeiro: ABES, 2003.
2	SANTOS, R.F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.184p..
3	SEIFFERT, M.E.B. ISO 14001 sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica. 3ª. ed., São Paulo: Atlas, 2008.258p.
4	SEEL, I. Guia de implementação e operação de sistemas de gestão ambiental. Blumenau: Editora da Furb, 2006.136p.
5	PEARSON EDUCATION DO BRASIL. *Gestão ambiental.* São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2011.
