



PLANO DE ENSINO	2008/2
------------------------	---------------

CURSO		ANO/SEMESTRE		
TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL		3º Semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
POLUIÇÃO AMBIENTAL	67	67	0	67
PROFESSOR RESPONSÁVEL	VALÉRIA DE SOUZA			

EMENTA
Conceito de implicações ecológicas da poluição. Poluição da Água: Poluição do solo: Poluição do ar: Poluição sonora:

OBJETIVOS
Fornecer os conceitos necessários para o entendimento dos processos de contaminação dos compartimentos ambientais. Formar profissionais com pensamento crítico e raciocínio científico, envolvidos com os problemas sociais, ambientais e econômicos, podendo contribuir com a melhoria da qualidade de vida e desenvolvimento de sua região e país.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Conceito de implicações ecológicas da poluição: equilíbrio ambiental, capacidade de auto-regulação, perturbações do ambiente, monitoramento2. Poluição da água: distribuição dos recursos hídricos, ciclo hidrológico, propriedades da água, classificação das águas – CONAMA, parâmetros de qualidade da água, fontes de poluição da água, qualidade da água de rios, modelos de autodepuração, dinâmica de lagos e reservatórios, eutrofização, águas subterrâneas.3. Poluição do solo: fontes de poluição, aterros sanitários, incineração de resíduos, reciclagem, química dos solos, técnicas de remediação de solos contaminados.4. Poluição do ar: importância da atmosfera terrestre, transformações químicas na atmosfera, ciclos biogeoquímicos, fontes de contaminação, efeito estufa, camada de ozônio, chuva ácida, smog fotoquímico.5. Poluição sonora: som e ruído, fontes e consequências, padrão de emissão de ruído.

VISITAS TÉCNICAS PREVISTAS

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas com utilização de quadro e data show, discussão de artigos científicos

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Retroprojeter
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Discussões dos assuntos abordados, provas e seminário.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
BAIRD, COLIN.	Química ambiental.	2ª	Bookman	2002		
ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A.	Introdução à química ambiental		Bookman	2004		

Bibliografia Complementar

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
CARVALHO, M. DOS S.	Química Ambiental		UFLA	2001		
MACÊDO, JORGE A. B.	Introdução a Química Ambiental	2ª	CRQ-IV	2006		
	Cadernos temáticos de Química Nova da Escola. Química ambiental, no 1		SBQ, Belo Horizonte	2004		

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 21 de julho de 2008.

Valeria de Souza

Coordenador do Curso

Área Pedagógica