

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Meio Ambiente: Regularização ambiental de empreendimentos	CÓDIGO: DECMA. 58
---	--------------------------

VALIDADE: Início: Fevereiro/2017 Término: Julho 2017

Carga Horária: Total: 30horas/aula Semanal:02 aulas Créditos:02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Conceitos e definições relacionados ao meio ambiente. Principais impactos ambientais relacionados aos diversos setores econômicos. Razões dos principais desastres naturais frequentemente ocorridos no Brasil (usos da terra e sua influência sobre a qualidade ambiental; erosão e assoreamento; deslizamentos de encostas; drenagem urbana; desertificação e arenização). Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento Ambiental.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia civil	9º	Hidrotecnia e recursos ambientais	Não	Sim

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente/Coordenação do Curso de Engenharia Civil

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
-	
Co-requisitos	
-	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
-	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

Desenvolver conceitos relacionados a impacto, degradação, aspecto, poluição e desastre ambiental. Capacitar a identificação e classificação dos diferentes impactos ambientais. Compreender os principais impactos ambientais ocasionados pelos diversos setores econômicos. Conhecer as razões dos principais desastres naturais de frequentemente ocorridos do território brasileiro. Conhecer os principais aspectos relacionados à Avaliação de Impacto Ambiental e ao Licenciamento Ambiental.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
Conceitos básicos	
1 Meio Ambiente, poluição, degradação ambiental, impacto ambiental, aspectos ambientais, processos ambientais, avaliação de impacto	04

	ambiental, recuperação ambiental.	
Principais impactos ambientais relacionados aos diversos setores econômicos		
2	Construção civil, Mineração, Agropecuária, Indústria	02
Razões dos principais desastres naturais frequentemente ocorridos no Brasil		
3	Usos da terra e sua influência sobre a qualidade ambiental; erosão e assoreamento; deslizamentos de encostas; drenagem urbana; desertificação e arenização.	02
Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento Ambiental		
4	Quadro legal e institucional da Avaliação de Impacto Ambiental no Brasil. Processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos.	02
5	Etapas do planejamento e da elaboração de um estudo de impacto ambiental.	02
6	Identificação e previsão de impactos. Avaliação da importância dos impactos.	04
7	Plano de Gestão Ambiental	02
8	Comunicação dos resultados e participação pública	02
9	Tomada de decisão e acompanhamento do processo de avaliação de impacto ambiental	02
10	Estudos de caso	08
Total		30

Bibliografia Básica	
1	MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Vulnerabilidades ambientais do Brasil: desastres naturais ou fenômenos induzidos? Rosely Ferreira da Silva (Org.). Brasília: MMA, 2007. Disponível em: < http://fld.com.br/uploads/documentos/pdf/Vulnerabilidade_Ambiental_Desastres_Naturais_ou_Fenomenos_Induzidos.pdf >. Acesso em: 06 abr. 2017.
2	SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. 2. Ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.
3	SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.

Bibliografia Complementar	
1	ARAÚJO, G. H. S. et. al. Gestão ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.
2	BANCO DO NORDESTE. Manual de Impactos Ambientais. Maria do Carmo Oliveira Dias (Coord.). Fortaleza: Banco do Nordeste, 1999.
3	BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. Atmosfera, tempo e clima. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
4	BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
5	DREW, D. Processos interativos homem-meio ambiente. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.
6	GUERRA, A. J. T.; CUNHA S. B. Impactos ambientais urbanos no Brasil. 6.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.
7	ROMEIRO, A. R. Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas: Editora da UNICAMP; São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano Didático

Campus: X – CURVELO
