



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/2

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		4º Semestre Mat / Not		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Avaliação de Impactos Ambientais	67 Hs	72	08	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Jorge Luiz da Silva			

EMENTA
<p>- Conceituação de impactos ambientais. Atributos dos impactos ambientais; Características dos impactos ambientais; Identificação dos impactos ambientais; Impactos ambientais nos principais ecossistemas brasileiros;</p> <p>- Ações humanas e os impactos ambientais:</p> <p>Agropecuária: produção vegetal; produção animal; Agroindústria; Indústria têxtil; Indústria de couro; Indústria química; Construção civil; Indústria da madeira; Indústria de cerâmica; Turismo; Mineração; Saneamento; Irrigação; Estradas; Represas.</p> <p>- Principais métodos de avaliação de impacto ambiental (AIA):</p> <p>Histórico e evolução dos EIA/RIMA e RAP. Avaliação de impactos ambientais no Brasil. Política e legislação do EIA/RIMA e RAP. Critérios para seleção e licenciamento dos projetos. Competência dos órgãos federais, estaduais e municipais nos EIA/RIMA e RAP. Estrutura dos EIA/RIMA e RAP. Elaboração e Análise dos EIA/RIMA e RAP. Termo de Referência. Valorações e qualificações dos impactos ambientais em ecossistemas terrestres. Caracterização e avaliações dos impactos ambientais nos meios físico, biótico e sócio-econômico. Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais. Estudos de casos de EIA/RIMA e RAP. Programa de Engenharia Ambiental - PEA. Plano de Controle Ambiental - PCA. Abrangência do Estudo de Impacto Ambiental. Roteiro do Estudo e Relatório de Impacto Ambiental. O Estudo de Impacto Ambiental. O Relatório de Impacto Ambiental. Procedimentos de condução do processo de AIA. Principais diferenças entre o EIA e o RIMA</p>

OBJETIVOS
<p>Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apresentar as bases teóricas e os instrumentos nacionais da Política Nacional de Meio Ambiente;- Desenvolver os conceitos teóricos de impacto ambiental;- Apresentar as características do impacto ambiental;- Discorrer sobre as características da avaliação de impacto ambiental;- Discutir os aspectos legais associados a avaliação de impacto ambiental;- Caracterizar os representantes do processo de decisão da avaliação de impacto ambiental;- Apresentar as principais metodologias para o desenvolvimento da avaliação de impacto ambiental;- Conscientizar o aluno sobre a importância dos Estudos de Impactos Ambientais (EIA);- Preparar o aluno para a identificação, qualificação e valoração dos impactos ambientais;- Capacitar o aluno sobre a estrutura, funcionamento, elaboração e gerenciamento dos EIA/RIMA's.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Conceituação e definições em AIA;2. Histórico internacional e nacional do surgimento e difusão da AIA;3. Aspectos legais e institucionais da AIA;

4. Ações humanas e os impactos ambientais em diferentes meios de produção: agropecuária; Agroindústria, Indústria têxtil, indústria de couro, indústria química, construção civil, indústria da madeira, indústria de cerâmica, turismo, mineração, saneamento, irrigação, estradas, represas.
5. Definição das etapas no processo de AIA: triagem, determinação do escopo, identificação de impactos, estudos de base e suas metodologias, previsão de impactos, avaliação da importância dos impactos, análise de risco.
6. Características dos impactos ambientais: valor: positivo ou negativo; ordem: direto ou indireto; temporal: imediato, médio ou longo prazo, curta duração ou permanente; espacial: local, regional ou estratégico; cumulativos e sinérgicos; reversíveis ou irreversíveis. Avaliação nos meios físicos, bióticos e sócio-econômico.
7. Planos de gestão ambiental na AIA. Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais.
8. Comunicação dos resultados, participação pública e análise técnica dos estudos da AIA.
9. Tomada de decisão e acompanhamento no processo de AIA.
10. Roteiro do estudo e relatório de Impacto ambiental: identificação do empreendimento/Empreendedor: identificação do autor; apresentação (objetivo); dados do licenciamento; perfil do empreendimento; análise do projeto arquitetônico; área de influência e sistema viário; avaliação do impacto do empreendimento; definição das medidas mitigadoras; bibliografia; equipe técnica.
11. Programa de Engenharia Ambiental – PEA.
12. Plano de controle ambiental – PCA.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Essa atividade consistirá na visita de empreendimento que tenha realizado Avaliação de Impactos Ambientais, para que os alunos visualizem na prática as etapas inerentes ao processo. Essa visualização ocorrerá através da realização de palestra e visita as dependências do empreendimento, coordenadas pelos responsáveis da empresa. Data prevista da visita técnica: 11/out/2013 (Sexta-Feira).

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas com exposição, problematização e emprego do modelo de aprendizagem através de investigação científica. Essa investigação resultará na elaboração de atividades bimestrais relativas a temas apresentados em aulas teóricas.
- As aulas serão ministradas de forma expositiva com a utilização de textos, ilustrações, gráficos e tabelas fundamentando os conteúdos e conceitos disciplinares.

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As médias dos dois bimestres serão atribuídas através da soma das pontuações alcançadas nas seguintes atividades avaliativas:

- **Prova bimestral: 0 a 5,0 pontos** (serão individuais e sem consulta);
- **Relatório bimestral: 0 a 3,0 pontos** (esses relatórios se basearão em conteúdos teóricos apresentados nos bimestres; mais de um relatório poderá ser solicitado, sendo que a pontuação será dividida entre eles; poderão ser entregues via impressa ou na forma de seminários);
- **Atividades presenciais: 0 a 2,0 pontos** (realizadas exclusivamente em sala de aula apenas pelos alunos presentes – objetiva incentivar a presença, participação e assiduidade – essa pontuação será dividida entre o total de atividades realizadas no bimestre).

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)						
Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
Cunha, S. B. & Guerra, A. J. T	Avaliação e Perícia ambiental		Rio de Janeiro	Bertrand	1999	
Instituto Ambiental do Paraná – IAP	MAIA – Manual de Avaliação de Impactos Ambientais	3 ^a	Curitiba		1999	
Milaré, E. & Benjamin, A. H. V.	Estudo prévio de impacto ambiental		São Paulo		1993	
Moreira, I. V. D.	Origem e síntese dos principais métodos de avaliação de impacto ambiental.					
Tommasi, L. R.	Estudo de impacto ambiental	1.º	São Paulo	CETESB: Terragraph Artes e Informática	1994	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)						
Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
Cunha, S. B. da; Guerra, A. J. T. (Org.).	Avaliação e perícia ambiental.	7ª Ed.	Rio de Janeiro	Bertrand Brasil	2006	-----
Fogliatti, M. C.; Filippo, S.; Goudard, B..	Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte.	1ª Ed.	Rio de Janeiro	Interciência	2004	-----
Rocco, R.	Legislação brasileira do meio ambiente.	1ª Ed.	Rio de Janeiro	DP&A	2002	-----
Sánchez, L. E.	Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos.	1ª Ed.	São Paulo	Oficina de Textos	2008	-----
Trennepohl, C.; Trennepohl, T.	Licenciamento ambiental.	3ª Ed.	Niterói	Impetus	2010	-----

APROVAÇÃO	
Cuiabá-MT, 04 de setembro de 2013.	
<hr/> Jorge Luiz da Silva Professor Responsável	
<hr/> Coordenador do Curso	<hr/> Área Pedagógica