



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental

Componente curricular: Avaliação de Impacto Ambiental

Fase: 9º

Ano/semestre: 2015/01

Número da turma: 10310

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Marlon Neves

Atendimento ao Aluno: quintas-feiras das 14:00h às 17:00h

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Engenharia Ambiental tem por objetivo formar profissionais generalistas, humanistas, críticos e reflexivos, que busquem absorver as necessidades da sociedade considerando aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais. Além dessa visão ampla espera-se desse profissional uma sólida formação no que tange aos conhecimentos científicos específicos necessários para atividades que viabilizam a utilização consciente dos recursos naturais renováveis, bem como sua correta aplicação nos mais variados contextos.

3. EMENTA

Introdução. Sistema de licenciamento ambiental. Conceitos e definições de Impactos Ambientais. Estudos e Relatórios de Impactos Ambientais (RAP, PCA, EIA, RIMA, PRAD, EIV). Métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais. Classificação qualitativa e quantitativa de impactos ambientais. Perfil da equipe elaboradora de um estudo de impacto ambiental. Etapas da elaboração e aprovação de um estudo de impacto ambiental. Estudo de caso.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Proporcionar ao estudante o conhecimento sobre o sistema de licenciamento ambiental bem como dos processos de avaliação de impactos ambientais. Conhecer casos de estudo de impacto ambiental. Ao término do componente curricular o estudante deverá ser capaz de atuar em equipes multidisciplinares na elaboração de estudos de impacto ambiental de empreendimentos e/ou atividades impactantes.

4.2. ESPECÍFICOS

Esta disciplina conta com alguns objetivos específicos, como:

- Proporcionar contato diferentes realidades acerca de licenciamento ambiental;
- Apresentar as legislações pertinentes;
- Conhecer os métodos de Avaliação de Impacto Ambiental;
- Aplicar os conhecimentos em um trabalho prático;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO			CONTEÚDO
1	27/02/15	4 h/a	Apresentação da disciplina; Apresentação do plano de ensino. Histórico do Processo de Licenciamento Ambiental
2	06/03/15	4 h/a	Licenciamento e Licenças Ambientais. Estudos Ambientais para o Licenciamento (EIA/Rima)
3	13/03/15	4 h/a	Legislação estadual
4	20/03/15	4 h/a	Conceitos e Definições de Avaliação de Impacto Ambiental. Origem e difusão da AIA
5	27/03/15	4 h/a	Quadro Legal e Institucional da AIA no Brasil
6	10/04/15	4 h/a	O processo de AIA e seus objetivos. Etapa de Triagem
7	17/04/15	4 h/a	Determinação do escopo de estudo e formulação de alternativas
8	24/04/15	4 h/a	Etapas da Elaboração de uma AIA
9	08/05/15	4 h/a	Identificação de Impactos
10	15/05/15	4 h/a	Avaliação (NP1)
11	22/05/15	4 h/a	Estudos de base
12	29/05/15	4 h/a	Avaliação de recuperação (Rec. NP1)
13	12/06/15	4 h/a	Previsão de Impactos
14	19/06/15	4 h/a	Análise de Risco e comunicação dos resultados
15	26/06/15	4 h/a	Visita Técnica
16	01/07/15	4 h/a	Projetos de Avaliação de Impacto Ambiental I Avaliação (NP2)
17	03/07/15	4 h/a	Projetos de Avaliação de Impacto Ambiental II Avaliação (NP2)
18	08/07/15	4 h/a	Avaliação de Recuperação (Rec. NP2)

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina de Avaliação de Impacto Ambiental apresentará procedimentos metodológicos variados, a fim de proporcionar um efetivo aprendizado aos discentes. Ela será distribuída através de aulas expositivas utilizando-se de elementos digitais e quadro em sala, seminários para aprofundamento em conteúdos específicos, visita técnica e pesquisas complementares. Também os discentes terão horário para atendimento fora de sala, com prévio agendamento.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

O processo de avaliação será composto dos seguintes elementos:

- NP1: primeira avaliação, com conteúdo parcial;
- REC1: avaliação de recuperação, se necessária, com todo o conteúdo ministrado até a data da avaliação.
- NP2: segunda avaliação, sendo um projeto de Avaliação de Impacto Ambiental;
- REC2: avaliação de recuperação, se necessária, com todo o conteúdo ministrado durante o semestre representando 50% da nota, e a reapresentação do projeto com as devidas melhorias representando os 50% restantes (sendo avaliado com os mesmo requisitos do NP2).

Critérios de Avaliação:

- NP1= nota da NP1 representa a média aritmética das notas obtidas na primeira avaliação e na recuperação (REC1), se esta for realizada pelo aluno, ou seja, $(NP1+REC1)/2$;
- NP2 = nota da NP2 ou a média aritmética das notas obtidas na segunda avaliação (projeto) e na recuperação (REC2), se esta for realizada pelo aluno, ou seja, (NP2) ou $(NP2+REC2)/2$;

* Obs.: As notas dos trabalhos serão atribuídas da seguinte maneira:

Seminário acerca de conteúdos relevantes, valendo 10,0 pontos, sendo 50% da parte escrita, dentro das normas de trabalhos acadêmicos (uma via impressa e uma digital) e 40% da apresentação (nota de apresentação individual) e 10% de arguição sobre a apresentação e temas dos demais grupos.

A cópia digital deve ser encaminhada por e-mail no prazo máximo de 02 (dois dias antes da data de apresentação), já a impressa no início da aula no dia das apresentações.

A Nota Final da disciplina corresponderá à média aritmética simples das duas Notas Parciais (NP1 e NP2).

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

As recuperações serão realizadas, se necessárias, pelos alunos da seguinte forma:

- REC1: avaliação de recuperação, com todo o conteúdo ministrado até a data da avaliação.
- REC2: avaliação de recuperação, com todo o conteúdo ministrado durante o semestre.

OBS.: * Não será permitido o emprego de calculadoras programáveis ou similares, telefone celular ou qualquer outro dispositivo de comunicação nas avaliações;

* Não será permitido o uso de notebooks, tablets, celulares ou qualquer outro dispositivo de acesso a internet e/ou de gravação de imagem e som durante as aulas, sem a autorização prévia do professor.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

IAP – GTZ. Obra: Manual de Avaliação de Impacto Ambiental. 2. ed. Curitiba: Editora IBAMA, 1994.

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet. Curso de gestão ambiental. Barueri: Manole, 2004.

SÁNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de textos, 2008.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernadini. Gestão Ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 2. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2011.

VEIGA, José Eli. Economia Socioambiental. São Paulo: Editora SENAC, 2009.

8.2 COMPLEMENTAR

BRASIL. CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução CONAMA nº 01/86. Estabelece as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Conama, 1986.

Professor

Coordenador do curso