



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
Disciplina: HID-51 – Análise Ambiental de Projetos

PLANO DE ENSINO – 2010

HID-51 – Análise Ambiental de Projetos. *Requisito: HID-21.* Horas semanais: 0-0-1-3. Legislação ambiental. Avaliação de Impactos Ambientais (AIA): metodologias, estudos de impactos e relatório de impacto ambiental (EIA/RIMA). Análise e gerenciamento de riscos ambientais. Avaliação ambiental estratégica. Análise econômico-ambiental de grandes empreendimentos de infra-estrutura. Resolução de problemas e estudos de caso. **Bibliografia:** Braga, B. et al., *Introdução à Engenharia Ambiental*, 2. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005; Fogliati, M. C. et al., *Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte*, Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2004; Serôa da Motta, R., *Manual para valoração econômica de recursos ambientais*. Brasília: MMA, 1998.

Atividades da disciplina (ofertada em caráter não-presencial)

A disciplina está inserida no portal de Educação à Distância do ITA, cujo acesso se dá pela URL: <http://educita.ita.br>.

01/março a 05/março

- Adequação do ambiente computacional – Plataforma MOODLE: EducITA e inscrição de alunos na disciplina.
- Apresentação do Plano de Ensino e sistemática de trabalho e avaliação.

Atividade: Chat com o professor (1 hora) – Dia **05/mar** às **15:30h**.

06/março a 18/março

Atividade: fórum eletrônico com textos previamente distribuídos

- Contextualização temática;
- A engenharia civil no contexto do desenvolvimento e os impactos socioambientais de empreendimentos de infra-estrutura;
- Definições de projeto individual da disciplina.

Atividade: Chat com o professor (1 hora) – Dia **18/mar** às **16:30h**.

19/março a 04/abril

Atividade: Entrega de exercício – Descrição do caso, contextualização e levantamento de dados e informações sobre projeto – **1º Relatório Parcial** (prazo máximo: **04/abr**).

- Legislação ambiental brasileira: projetos de engenharia civil;
- Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA);

Atividade: Chat com o professor (1,5 horas) – Data/horário a combinar



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
Disciplina: HID-51 – Análise Ambiental de Projetos

05/abril a 25/abril

Atividade: Entrega de exercício – Diagnóstico socioambiental: aspectos e impactos ambientais do projeto escolhido - **2º Relatório Parcial** (prazo máximo: **25/abril**).

Atividade: Fórum eletrônico: “Impactos ambientais de obras de infra-estrutura”

- Avaliação ambiental estratégica;
- Economia ambiental;

Atividade: Chat com o professor (1,5 horas) - Data/horário a combinar

26/abril a 16/maio

Atividade: Entrega de exercício – avaliação de impactos socioambientais do projeto **3º Relatório Parcial** (prazo máximo: **16/mai**).

Atividade: Fórum eletrônico: “Análise econômico-ambiental de projetos de infra-estrutura: externalidades e custos sociais”

- Análise econômico-ambiental de projetos;

Atividade: Chat com o professor (1,5 horas) - Data/horário a combinar

17/maio a 06/junho

Atividade: Entrega de exercício – análise econômico-ambiental do projeto - **Relatório Final** (prazo máximo: **06/jun**).

Atividade: Fórum eletrônico: “Impactos ambientais e análise de risco”

- Avaliação e gestão de riscos ambientais;

Atividade: Chat com o professor (1,5 horas) - Data/horário a combinar

Características dos projetos p/ análise

- Projeto de engenharia civil em que o aluno esteja envolvido – ou situação hipotética, porém com dados baseados na realidade – o qual exija licenciamento ambiental. Em casos de projetos reais, os mesmos não podem ter Estudos de Impacto Ambiental apresentado para fins de licenciamento.

Dados para o projeto (devem constar do 1º relatório parcial):

- Título;
- Tipologia de obra (UHE, Terminal Aeroportuário, Expansão de Planta Industrial, Rodovia, etc);
- Localização pretendida – referência completa;
- Características ambientais (meios físico e biótico) da região da obra;
- Características socioeconômicas da região da obra;
- Custos de implantação;
- Custos de operação e manutenção;
- Prazo de execução;
- Benefícios diretos, e indiretos de primeiro nível, da obra;



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
Disciplina: HID-51 – Análise Ambiental de Projetos

- O projeto deverá ser proposto e **aceito** pelo professor no início da disciplina e os trabalhos sobre o mesmo serão objeto principal da avaliação da disciplina.

Avaliação

- O curso é modular. Para cada módulo são disponibilizadas no portal referências bibliográficas e textos base para orientação na temática abordada.
- Os alunos devem apresentar, para fins de avaliação, relatórios parciais (3 ao todo) com as atividades agregadas conforme explicitado no plano de ensino (exercícios).
- O relatório final deve conter todas as versões parciais corrigidas e sua avaliação corresponderá à nota de Exame.
- A nota do Primeiro Bimestre será computada considerando os 2 primeiros relatórios parciais e a participação no fórum eletrônico e outras atividades propostas no âmbito da disciplina.
- A nota do Segundo Bimestre será computada considerando o 3º relatório parcial e a participação no fórum eletrônico e outras atividades propostas no âmbito da disciplina.
- A nota de Exame será resultado da avaliação do relatório final, incluindo a análise econômico-ambiental do projeto, acrescida da avaliação da participação do aluno nos *chats* com o professor ocorridos durante o curso e com a frequência às páginas e conteúdos disponibilizados na página eletrônica da disciplina.

* * *