

LOB1235 - Avaliação de Impactos Ambientais

Environmental Impacts Assessment

Créditos-aula: 4

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 60 h

Ativação: 01/01/2025

Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

Curso (semestre ideal): EA (6)

Objetivos

Propiciar aos alunos conhecimento sobre os fundamentos, objetivos e métodos da Avaliação de Impacto Ambiental.

Provide knowledge on the fundamentals, objectives and methods of environmental impact assessment.

Docente(s) Responsável(eis)

5464150 - Mariana Consiglio Kasemodel

Programa resumido

Os objetivos da Avaliação de Impacto Ambiental (AIA). O processo da AIA: triagem, definição do escopo, estudos de base, análise de impactos ambientais, mitigação, análise técnica e acompanhamento. Requisitos legais.

Environmental impact assessment process and its objectives; Environmental impacts on surface water, groundwater and ocean; Water pollution; Environmental impacts on soil; Atmospheric pollution and human health.

Programa

Conceitos básicos e definições. Origem e difusão da AIA. AIA e licenciamento: objetivos e fundamentos. Quadro legal e institucional brasileiro para a AIA. O processo de AIA e seus componentes. Etapas do planejamento e execução de um Estudo de Impacto Ambiental. Alternativas tecnológicas e de localização. Estudos de base e diagnóstico ambiental. Técnicas de identificação e previsão de impactos. Métodos e critérios de avaliação da importância dos impactos. Plano de gestão ambiental: medidas mitigadoras, compensatórias, de valorização e monitoramento. Tomada de decisão e acompanhamento. Estudos de caso. A disciplina pode contar com viagens didáticas para complementação do conteúdo da disciplina.

Basic concepts and definitions. Origin and dissemination of the Environmental Impact Assessment (EIA). EIA and licensing: objectives and fundamentals. Brazilian legal and institutional framework for EIA. The EIA process and its components. Steps in planning and execution of an Environmental Impact Statement. Technological and localization alternatives. Baseline studies. Impact identification and prediction techniques. Methods and criteria for determining impact significance. Environmental management plan: mitigation, compensation,

monitoring. Decision making and follow-up. Case studies. The discipline may have didactic trips to complement the content of the discipline.

Avaliação

Método: Aulas teóricas expositivas, atividades individuais e em grupo, relatórios e provas.

Critério: Média ponderada de atividades e provas.

Norma de recuperação: 1 (uma) prova escrita

Bibliografia

Bibliografia básica

SÁNCHEZ, L.E., Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. Oficina de textos: São Paulo, 2013. 583p.

CALIJURI, M.C., CUNHA, D.G.F. (Org.), Engenharia ambiental: conceitos, tecnologia e gestão. Elsevier: Rio de Janeiro, 2019. 685p.

Bibliografia complementar:

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - CETESB. MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA O LICENCIAMENTO COM AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL. Departamento de Desenvolvimento de Ações Estratégicas para o Licenciamento da Diretoria I- ID - CETESB. Anexo único, 2014. 250p.

Requisitos

LOB1221 - Legislação Ambiental (Requisito fraco)