

LOB1236 - Ações Mitigadoras de Impactos Ambientais

Mitigating Actions to Environmental Impacts

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2020

Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

Curso (semestre ideal): EA (10)

Objetivos

Contemplar as ações mitigadoras a serem implementadas para conciliar o desenvolvimento sustentável de determinadas atividades e as características do meio ambiente.

Contemplating mitigating actions to be implemented to involve the sustainable development of activities and the characteristics of the environment.

Docente(s) Responsável(eis)

5464150 - Mariana Consiglio Kasemodel

Programa resumido

Identificação e adoção de ações mitigadoras como subsídio para o monitoramento e gestão ambiental.

Identification and adoption of mitigating actions as subsidy to monitoring and environmental management.

Programa

Significado da adoção de medidas mitigadoras. Identificação das ações mitigadoras frente às características do meio ambiente e das atividades. Adoção de medidas mitigadoras e suas relações com o monitoramento e com a gestão ambiental. Técnicas alternativas de medidas mitigadoras de impactos ambientais. Estudos de casos e exemplos práticos que relacionem as disciplinas previamente cursadas com o tema.

Meaning of the adoption of mitigating actions. Identification of the mitigating actions according to the characteristics of environment and the activities. Adoption of mitigating actions and its relations with monitoring and environmental management. Alternative techniques of mitigating actions of environmental impacts. Case studies and practical examples that relate to previous disciplines.

Avaliação

Método: Aula expositiva, exercícios dirigidos e seminários.

Critério: Média ponderada de exercícios e provas.

Norma de recuperação: Prova única com nota igual ou superior a 5,0.

Bibliografia

Bibliografia básica: Calijuri, M. C., Cunha, D. G. F. (Org.), Engenharia ambiental: conceitos, tecnologia e gestão, Ed. Campus, 2013
Sánchez, L. E., Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos, Ed. Oficina de textos, 3º reimpressão, 2011
Cavalcanti, J. E. W. A., Manual de tratamento de efluentes industriais, Engenho Editora Técnica, 2012
Krawulski, C. C., Feijó, C. C., Introdução à gestão ambiental, Ed. Pearson, 2009
Maia. Manual de avaliação de impactos ambientais. Curitiba. IAP. GTZ. 1992
Castellano, E. G. & Chaudhry, F. H. Desenvolvimento sustentado: Problemas e estratégias. EESC. 2000
Mota, S. Preservação e conservação de recursos hídricos. ABES. 1995
Sewell, G. H. Administração e controle da qualidade ambiental. EPU. 1998
Bibliografia complementar: Braga B. (Org.), Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável, 2º ed., Ed. Pearson Prentice Hall, 2005
PROSAB – Programa de Pesquisa em Saneamento Básico, Tratamento e utilização de esgoto sanitário, ABES, 2006
Carson, R., Primavera silenciosa, Editora Gaia, 2010

Requisitos

- LOB1210 - Solos II (Requisito fraco)
- LOB1211 - Poluição Ambiental II (Requisito fraco)
- LOB1215 - Recursos Energéticos (Requisito fraco)