LOB1244 - Monitoramento Ambiental

Environmental Monitoring

Créditos-aula: 2
Créditos-trabalho: 0
Carga horária: 30 h
Ativação: 01/01/2012
Departamento: Ciências Básicas e Ambientais
Curso (semestre ideal): EA (10)

Objetivos

Apresentar e analisar os conceitos básicos de monitoramento, suas aplicações práticas e as interfaces com os demais instrumentos de Política Ambiental.

Docente(s) Responsável(eis)

5840938 - Marcelo Rodrigues de Holanda

Programa resumido

Monitoramento da qualidade ambiental.

Programa

Conceitos de qualidade ambiental, poluição, padrões de qualidade e de emissão. Conceito de monitoramento. Amostragem. Sistemas de monitoramento. Índices de qualidade. Monitoramento como parte integrante de sistema de gestão ambiental.

Avaliação

Método: Aula expositiva e exercícios dirigidos.
Critério: Média ponderada de exercícios e provas.
Norma de recuperação: Prova única com nota igual ou superior a 5,0.

Bibliografia

Porto, R.L.:. org.. Técnicas quantitativas para o gerenciamento de recursos hídricos. ABRH e Editora da Universidade. 1997.
James, A. ed., Mathematical models in water pollution control. John Wiley & Sons. 1989.
Mota, S.. Preservação e Conservação de Recursos Hídricos. ABES. 2a. edição. 1995.
Sewell, G.H. Administração e controle de qualidade ambiental. EPU. 1998.
Macknight, A. Handbook of techniques for aquatic sediments sampling. McGraw Hill 1999.
Loeb, A. Biological monitoring of aquatic systems. McGraw-Hill. 1998.