# LOB1244 - Monitoramento Ambiental

### Environmental Monitoring

* Créditos-aula: 4  
  Créditos-trabalho: 0  
  Carga horária: 60 h  
  Ativação: 01/01/2025  
  Departamento: Ciências Básicas e Ambientais  
  Curso (semestre ideal): EA (7)

## Objetivos

Apresentar e analisar as técnicas de monitoramento dos principais parâmetros ambientais exigidos pelas legislações em vigor.

## Docente(s) Responsável(eis)

* 8855158 - Morun Bernardino Neto  
  7455355 - Robson da Silva Rocha

## Programa resumido

Conceito de monitoramento. Amostragem. Técnicas alternativas para cada parâmetro a ser monitorado. Relação custo e aplicabilidade.

## Programa

- Conceito de monitoramento.- Técnicas de amostragens e suas especificidades para cada parâmetro.- Técnicas e equipamentos para monitorar: carga orgânica, sólidos, íons, metais, atividade biológica e outros parâmetros de importância ambiental.- Química Verde no monitoramento ambiental

## Avaliação

* **Método:** Avaliação baseada em provas, exercícios, trabalhos práticos e relatórios.  
  **Critério:** Média ponderada das notas atribuídas às provas, exercícios e trabalhos práticos e relatórios.  
  **Norma de recuperação:** 1 (uma) prova de recuperação (R), sendo considerado aprovado se R >= 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.