

## LOB1244 - Monitoramento Ambiental

### *Environmental Monitoring*

- Créditos-aula: 2
- Créditos-trabalho: 0
- Carga horária: 30 h
- Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

### 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.