
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO) EM ECOLOGIA E
CONSERVAÇÃO – PPGEC

CURSO: Limnologia aplicada: Biomonitoramento de ecossistemas aquáticos

RESPONSÁVEL: Prof. Joseline Molozzi (UEPB – *Campus I*)

Alunos tutores: Evaldo Azevedo (PGEtno)

Carlinda Raylla Medeiros (PPGC – UEPB)

Wilma Izabely Ananias Gomes (PPGCE– UEPB)

PROGRAMAS

- **CARGA HORÁRIA:** 20 h/aula **PERÍODO:** 20 a 24/07/2015

EMENTA

Definição e características gerais dos Ecossistemas Aquáticos; Processos biológicos em rios, lagos, reservatórios e estuários; Influência da fauna bentônica em sistemas aquáticos; Impacto das atividades humanas e gestão ambiental. Estudo de casos. Aulas práticas: Trabalho dos grupos de alunos. Estudo laboratorial de amostras de material biológico recolhido na saída de campo, para exemplificação da interligação entre o trabalho de monitoramento e de avaliação de qualidade ambiental. Aplicação de indicadores ecológicos para avaliação de qualidade ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Ecologia aquática;
- Principais características ecológicas dos sistemas aquáticas; dinâmica de comunidades e populações;
- Biomonitoramento da fauna bentônica;
- Monitoramento físico e químico.

AVALIAÇÃO

Será contínua, trabalhando-se o conteúdo programático através de aulas teóricas e práticas, as primeiras de natureza expositiva. Também incluirá uma excursão para coleta de material no açude Bodocongó /UEPB, além da realização de atividades individuais (trabalho escrito) e em grupo (relatório).

Data	Tópico	Ministrante (s)
20/07/2015	09h00min – 13h00min (Teórica): Ecologia aquática	Evaldo de Azevedo
21/07/2015	09h00min – 11h00min (Teórica): Limnologia aplicada 13h 30min – 17h00min (Teórica) Biomonitoramento	Evaldo de Azevedo
22/07/2015	09h00min – 11h00min (Teórica): 13h00min – 17h00min (Teórica): Biomonitoramento em reservatórios- dinâmica espaço temporal e filtros ecológicos	Wilma Izabelly Ananias Gomes
23/07/2015	09h00min – 11h00min (Teórica): Biomonitoramento em estuários- hierarquias espaciais	Carlinda Medeiros
24/07/2015	09h00min – 11h00min (Prática): Coletas e análises de água 11h00min – 13h00min (Prática): Análises físicas e químicas, biomonitoramento	Evaldo de Azevedo

LITERATURA SUGERIDA

Esteves, F. A. Fundamentos de Limnologia. 2011. Ed. Interciência. Rio de Janeiro.

Henry, R. Ecologia de reservatórios: estrutura , função e aspectos sociais. FAPESP/FUNDIBIO, São Paulo, 1999.799p.

Margalef, R. Limnologia. 1983. Ed. Omega. Barcelona. 1010p.

Schafer, A. Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais.1985 ed. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1985

- Joseline Molozzi-

Universidade Estadual da Paraíba, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Biologia, Programa de Pós-Graduação em Ecologia & Conservação, Campina Grande, PB, CEP.: 58429-500.

E-mail: jmolozzi@gmail.com