

# EUTROFIZAÇÃO EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Maria Cecília Feitoza Gomes, Erika Freitas Mota, Christiano Franco Verola, Jorge Iván Sánchez Botero, Jorge Ivan Sanchez Botero

A eutrofização é um processo que ocorre em decorrência do aumento da concentração de fósforo e nitrogênio nos ecossistemas aquáticos. Pode ocorrer de forma natural, resultante do aporte natural de nutrientes, ou de forma artificial, resultando de diversas atividades antrópicas, provocando danos graves ao ambiente que pode se tornar nocivo à saúde. Para discutir a temática da Eutrofização de Ecossistemas na disciplina de Biologia Aquática, do curso de graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Ceará e como parte das atividades do Estágio em Docência I do Programa de Pós-Graduação em Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade (PPGSIS), foi realizada uma aula elucidando esta problemática e questões pertinentes ao tema, a partir de distúrbios nas bacias do estado do Ceará. Assim, a carcinicultura na zona costeira, a agricultura intensiva na bacia do Rio Jaguaribe, os esgotos domésticos em adensamentos urbanos, todos estes com despejos de efluentes contaminantes em rios, riachos e estuários, fazem parte das atividades que aceleram o processo de eutrofização nos ecossistemas aquáticos do estado. Durante a aula utilizou-se o método expositivo em encontro síncrono virtual (3 hs) por meio da plataforma Google Meet, suscitando debates acerca do cenário estadual da qualidade dos corpos hídricos do estado do Ceará, com base no mapa de Estado Trófico dos Reservatórios do estado segundo a Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (COGERH) de 2018. Avaliou-se o processo de ensino-aprendizagem ao final da aula, quando os educandos abordaram a temática simulando uma exposição para alunos de Ensino Médio, num tempo de até 5min. Obteve-se como resultado um bom desempenho por parte do conjunto dos estudantes, os quais utilizaram o tempo disponível e conseguiram exemplificar casos de Eutrofização de corpos hídricos, trazendo para proximidade com seu cotidiano, indicando sucesso na apreensão e transmissão dos conteúdos discutidos.

Palavras-chave: AULA. ECOLOGIA AQUATICA. POLUIÇÃO.