

AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE CIANOBACTÉRIAS E SUAS RELAÇÕES COM VARIÁVEIS AMBIENTAIS NO CLUBE DA USIPA

Gabriela VON RÜCKERT (UnilesteMG); Juliane Martins MARTINS (UnilesteMG)

Objetivo: O presente projeto visa o monitoramento da possível formação de florações de cianobactérias em corpos d'água da Associação Esportiva e Recreativa da USIPA com o intuito de detectar e acompanhar as possíveis causas ambientais da formação destas. **Metodologia:** Serão obtidas amostras mensais de água na Lagoa Pedalinhos e no ponto à montante do CEBUS (Centro de Biodiversidade da Usipa) , no Córrego Nossa Senhora, no período de setembro de 2009 a julho de 2010. Serão realizadas análises da água coletada a partir de metodologias padrões para as variáveis: cianobactérias, nutrientes (nitrogênio e fósforo), clorofila-a e sólidos em suspensão, as quais serão conduzidas no Laboratório de Pesquisas Ambientais (LPA) do UnilesteMG. Com auxílio de sondas multi-parâmetros serão obtidas, in situ, as variáveis: temperatura, oxigênio dissolvido, pH e condutividade elétrica. **Resultados:** Devido ao projeto ainda não ter iniciado as coletas de amostras, nenhum resultado ainda foi obtido. Entretanto, espera-se encontrar as possíveis relações entre os eventos de florações de cianobactérias e as variáveis ambientais promotoras dos mesmos. Com base nos resultados, um plano de manejo poderá ser sugerido para os corpos d'água da USIPA. **Conclusão:** Como florações de cianobactérias podem produzir toxinas prejudiciais à saúde humana, é de grande importância avaliar a ocorrência e os fatores promotores dessas. Logo, a execução do presente projeto, no clube da USIPA, dará suporte para a promoção do bem estar e da segurança de seus usuários.

Palavras-chave: Eutrofização. Cianobactéria. Usipa.

Agências de fomento: UnilesteMG