

## ANÁLISES QUANTITATIVAS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS LAGOAS DE MINERAÇÃO LOCALIZADAS NAS PROPRIEDADES DA UNIVAP PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSO DE DEGRADAÇÃO/RECUPERAÇÃO DESTAS ÁREAS

Mônica Duarte Vieira Del Core T. Barbosa<sup>1</sup>

Maria Regina Aquino-Silva<sup>2</sup>

**Resumo:** - *Preservar o meio ambiente e usá-lo de forma sustentável deve ser uma grande preocupação de uma nação responsável. O exercício da educação ambiental e a recuperação de áreas degradadas se faz necessário para a qualidade da vida do planeta no presente e para garantir a sobrevivência das futuras gerações. O objetivo deste trabalho foi demonstrar um estudo sobre o atual estado de recuperação de uma das lagoas de uma área degradada pela extração de área feita no passado na Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP – através de visitas de campo, com análises físico-químicas da água dessa lagoa utilizada para prática de esportes e ajuda na recuperação de pacientes em reabilitação motora, conhecida como uma das cavas de areia e resultantes da mineração do local. No trabalho foi realizada a coleta de amostras, análises da qualidade da água e a observação se a natureza interferiu positivamente para a recuperação da área afetada, utilizando parâmetros físico-químicos, juntamente com as análises e equipamentos de laboratório. Os resultados dos parâmetros analisados indicam a boa qualidade da água e que estão de acordo com o estabelecido para águas de classe II, segundo a resolução do CONAMA.*

**Palavras-chave:** Lagoa de mineração; Análises ambientais; Qualidade da água; Análises físico-químicas; Análises de metais.

---

<sup>1</sup> Bioengenharia/Universidade do Vale do Paraíba-UNIVAP, Brasil. E-mail: monica.vieira2006@ig.com.br.

<sup>2</sup> Bioengenharia/Universidade do Vale do Paraíba-UNIVAP, Brasil. E-mail: mregina@univap.br.