

Eixo Temático ET-08-010 - Recursos Hídricos

## **O USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO: O CASO DAS BARRAGENS EM PERNAMBUCO**

Dyego Lins da Silva<sup>1</sup>; Monica Luize Sarabia<sup>2</sup>; Marlúcia Alves Rodrigues<sup>3</sup>; Vicente Natanael Lima Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco. dyego.lins@itep.br; <sup>2</sup>Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco. monica.sarabia@itep.br; <sup>3</sup>Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco. marlucia@itep.br; <sup>4</sup>Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco. vicente@itep.br.

Em Pernambuco, graves desastres ocorreram nos anos de 2010 e 2011 causados por inundações que atingiram dezenas de municípios da Mata Sul e da Região Metropolitana. Então, para enfrentar as consequências destas calamidades, o Governo do Estado, investiu na execução de obras de prevenção e contenção de enchentes, iniciando a construção de barragens ao longo dos rios Una e Sirinhaém. Contudo, a implantação deste tipo de empreendimento é fator gerador de várias alterações no uso e ocupação do solo, influenciando não só área inundada, mas também o entorno do barramento. O objetivo do trabalho será diagnosticar os usos e ocupações do solo e sugerir novos usos, considerando as melhores vocações em função da mitigação das ações antrópicas, alavancadas por práticas que desconsideram a importância da conservação do cerne do barramento. A metodologia aplicada será de coleta de dados, discussão em grupos de trabalhos com bancada multidisciplinar, criação de cartografia temática, diagnóstico, discussão com a comunidade afetada e elaboração de instrumento final de gestão para o uso e ocupação do solo no entorno do reservatório. Observa-se ainda, que tais medidas poderão contribuir para preservação da qualidade das águas e contribuir para diminuição do assoreamento do reservatório, ficando explícita sua importância. Além disso, tais medidas e suas implementações irão diminuir as pressões geradas pelo homem nessas áreas com grande potencial exploratório. Isso posto, pode-se dizer que a efetividade dessa proposta só será alcançada se o instrumento de gestão gerado for consolidado por meio de instrumento de lei, com penalidades claras e objetivas, dialogando com os planos diretores municipais.

**Palavras-Chave:** Uso do Solo; Barragem; Enchentes.