



T0726

ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS OCACIONADOS PELA TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA ENTRE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Daniel Lucas Makino (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Hiroshi Paulo Yoshizane (Co-orientador) e Prof. Dr. José Geraldo Pena de Andrade (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Para o abastecimento das atividades desenvolvidas nas regiões expostas à escassez de água, tornou-se necessário recorrer a alternativas não convencionais, como por exemplo, a transposição de água entre bacias, pelo fato de que, em alguns casos, essa é única solução viável. Entretanto, essa ação interfere diretamente no balanço hídrico de duas bacias e sua implementação requer um cuidadoso estudo do impacto ambiental a ser gerado. Evidencia-se que a solução de transposição de água entre bacias hidrográficas, mostrou ser uma solução adequada em vários projetos ao longo do mundo, inclusive no Brasil, mas sua implementação requer um cuidadoso levantamento dos possíveis usuários (atuais e potenciais), identificação dos impactos ambientais e, também, a criação de mecanismos compensatórios na bacia doadora. O projeto de transposição tem longa duração, assim, recomenda-se, nas análises de viabilidade, acrescentar o cenário de no futuro a bacia doadora necessitar da água cedida para o seu próprio abastecimento. Com isso, pode-se planejar o uso e ocupação do solo no sentido de minimizar tal conflito no futuro. Por fim espera-se que as lições aprendidas com as transposições existentes e analisadas, possam servir de alerta para o processo de formulação de novas propostas.

Transposição de água - Bacia hidrográfica - Abastecimento de água