



Energia Hidrelétrica e Sustentabilidade

Hydroelectric Power and Sustainability

Lucas Magalhães de Oliveira Carvalho

Escola Superior Dom Helder Câmara

Resumo:

Introdução: o presente trabalho analisa o potencial e confiabilidade da hidroeletricidade frente às imposições do desenvolvimento sustentável. **Objetivo:** entender a atuação dos empreendimentos hidrelétricos e seus possíveis impactos no meio ambiente, aferindo se existe compatibilidade entre desenvolvimento sustentável e o uso exaustivo dos recursos hídricos do país. **Metodologia:** o método do trabalho é o investigativo-dedutivo, através da análise de doutrinas especializadas com foco na proteção do ideal de sustentabilidade e resguardo do meio ambiente. **Resultados e discussão:** é possível destacar que o país não se vale de todo seu potencial energético, mas opta por onerar os recursos hídricos em demasia, prejudicando o meio ambiente. **Considerações finais:** é necessária a exploração de diferentes fontes renováveis no Brasil para garantir o desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Hidroeletricidade; desenvolvimento sustentável; fontes renováveis; meio ambiente; recursos hídricos.