



## PARTICIPAÇÃO DAS PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NA MATRIZ ENERGÉTICA DE MOÇAMBIQUE

Atália Moiane Canda<sup>1</sup>, Tilfo Pedro Bila<sup>2</sup>, Rejane Felix Pereira<sup>3</sup>

**Resumo:** As Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) são empreendimentos importantes para a produção energética, por apresentarem um custo relativamente reduzido em relação as grandes centrais hidrelétricas, pelo seu menor impacto sobre o ambiente e por terem um processo de instalação relativamente mais rápido. O trabalho objetivou determinar a contribuição das PCHs na matriz energética de Moçambique e análise da viabilidade e as perspectivas de expansão da oferta de energia elétrica, visto que o país possui um grande potencial hídrico. Tratou-se de um estudo no método descritivo qualitativo, um estudo das condições energéticas do país através de consultas aos dados e informações disponibilizadas pelas concessionárias de energia elétrica e do Ministério da Energia e outras fontes especializadas no assunto. Verificou-se que as PCHs possuem uma participação de 10% na matriz energética de Moçambique, existem projetos para a instalação de novas PCHs no país, contudo enfrenta-se uma grande dificuldade na sua construção por conta da falta de domínio fabril. Há necessidade de incentivos para expansão das PCHs de modo que estes empreendimentos se tornem atrativos para os investidores e empresas públicas. Longe de propor uma competição com as grandes centrais hidrelétricas, as pequenas centrais hidrelétricas tem como função complementar a matriz energética de Moçambique.

**Palavras-chave:** Pequenas centrais hidrelétricas. Moçambique. Energia.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: candaatalia@gmail.com

<sup>2</sup> Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: tilfinho@gmail.com

<sup>3</sup> Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: rejane.pereira@unilab.edu.br