**The Prize and the Quest of Energy Beyond the Oil Paradigm:**

**Renewable energy deployment under the sustainable development agenda**

Thauan Santos[[1]](#footnote-1)

**Abstract**

This paper aims to analyze energy security beyond the oil paradigm, given the sustainable development agenda. To this end, we start from the key terms “the prize” and “the quest” in Daniel Yergin’s books to show how the second industrial revolution and the oil crises of the 1970s reinforced the role of oil in world geopolitics. From 2015, with the Paris Agreement, the SDGs and the NDCs, we argue that the domain-dependency binomial and the concept of energy security have been shaped and survived the new conjuncture. Therefore, we analyze how different levels of energy governance (domestic, regional and international) can (positively and negatively) contribute to the increase in the share of renewables in the global energy mix, indicating the possibility of natural gas replacing the role of oil in the next years.

**Keywords**: energy; energy security; oil; renewable energies; sustainable development.

**Resumo**

Esse artigo tem como principal objetivo analisar a segurança energética para além do paradigma do petróleo, dada a agenda de desenvolvimento sustentável. Para tal, parte dos termos chave “the prize” e “the quest” dos livros de Daniel Yergin para evidenciar como a segunda revolução industrial e as crises do petróleo dos anos 1970 reforçaram o papel do petróleo na geopolítica mundial. A partir de 2015, com o Acordo de Paris, os ODS e as NDCs, argumentamos que binômio domínio-dependência e o conceito de segurança energética têm se moldado e sobrevivido à nova conjuntura. Logo, analisamos como diferentes níveis de governança energética (doméstico, regional e internacional) podem contribuir (positiva e negativamente) para o aumento da participação das renováveis na matriz energética global, indicando a possibilidade de o gás natural substituir o papel do petróleo nos próximos anos.

**Palavras-chave**: energia; segurança energética; petróleo; energias renováveis; desenvolvimento sustentável.

1. Professor adjunto do Programa de Pós-Graduação em Estudos Marítimos da Escola de Guerra Naval (PPGEM/EGN) e coordenador do Grupo Economia do Mar (GEM). E-mail: [santos.thauan@gmail.com](mailto:santos.thauan@gmail.com). [↑](#footnote-ref-1)