



## A GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA MEDIANTE CONVERSÃO ELÉTRICA DA ENERGIA CINÉTICA TRANSPORTADA PELAS ONDAS OCEANO

Ilana Pereira da Costa – IFF – ilanapct@gmail.com  
Severino J. C. Neto – IFF – profnetoseverino@gmail.com  
Paulo R. dos Santos – IFF – proberto@iff.edu.br  
Marco A. Cruz Moreira – IFF – mcruzbr@yahoo.com.br  
Paulo de J. Amorim– FEUDUC – yeashuamorim@oi.com.br

### *Engenharia de Energia*

O presente estudo tem como objetivo discutir a partir da literatura recente de pesquisa sobre extração de energia dos oceanos, os principais tipos de WECs – *Wave Energy Converters* (Conversores de Energia de Ondas) empregados atualmente. Objetiva-se através da análise comparativa entre os tipos de conversores mais usados, seguindo o critério de ecoeficiência, apontar aqueles conversores que oferecem menor impacto ao meio ambiente. Conclui-se que sob o ponto de vista investigado a combinação absorvedor pontual e gerador linear é a mais adequada.

**Palavras chave:** Energia Oceânica. Conversão de Energia. Gerador Linear.