

Rio de Janeiro, 2 de maio de 2024

Ata – pré-seleção das Teses - PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2024

A Comissão de Avaliação do PEnO (Programa de Engenharia Oceânica), composta pelos professores: Marcos Gallo, Claudio Neves, Jean David Caprace, Fernanda Achete e Otavio Pecnly, avaliou as 03 (três) teses inscritas relacionadas abaixo, para seleção:

Titulo da Tese	Autor	Orientador
MEDIDOR VIRTUAL DE VAZÃO DE ESCOAMENTO MULTIFÁSICO USANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA	Renata Mercante	Theodoro Antoun Neto
VIRTUAL SENSING OF VIBRATION RESPONSES IN A CATAMARAN USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND AUTONOMOUS ARTIFICIAL AGENTS	Brenno Moura Castro	Luiz Antonio Vaz Pinto e Ulisses A. Monteiro
System of Moonpools to Control the Vertical Motions of FPSOs	Daniel de Oliveira Costa	Antonio Carlos Fernandes; Joel Sena Sales Junior



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UFRJ

Av. Athos da Silveira n° 149 - Centro de Tecnologia - CT,
Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Rio de Janeiro, RJ - CEP 21.945-970
Telefone: +55 (21) 3938-8730 / +55 (21) 3938-8731
Caixa Postal: 68508 - CEP: 21941-972
<https://www.oceanica.ufrj.br>

A Tese indicada foi MEDIDOR VIRTUAL DE VAZÃO DE ESCOAMENTO MULTIFÁSICO USANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA de autoria de Renata Mercante. A seleção pela comissão do Programa de Engenharia Oceânica baseou-se nos critérios de: (i) originalidade e relevância para a indústria de petróleo e gás; (ii) organização do tema e qualidade do texto; (iii) metodologia que envolveu estudos experimentais, numéricos e desenvolvimento de códigos em IA; (iv) 3 (três) publicações decorrentes da Tese em periódicos de alto impacto (periódicos Q1). Vale observar também que foi a única Tese defendida no ano 2023 de autoria de uma Engenheira.

Professor Marcos N. Gallo
Presidente da Comissão de Avaliação do Programa de Engenharia Oceânica



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO**

UFRJ

Av. Athos da Silveira n° 149 - Centro de Tecnologia - CT,
Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Rio de Janeiro, RJ - CEP 21.945-970
Telefone: +55 (21) 3938-8730 / +55 (21) 3938-8731
Caixa Postal: 68508 - CEP: 21941-972
<https://www.oceanica.ufrj.br>