



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
ESCOLA POLITÉCNICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
INDUSTRIAL**

**Ata da Reunião da Comissão de Avaliação para Indicação do PRÊMIO CAPES DE TESE –  
Edição 2024 referente ao Edital CAPES 04/2024**

A comissão composta pelos professores Ângelo Márcio Oliveira Sant’Anna, Elaine Cabral Albuquerque e Cristiano Hora de Oliveira Fontes, vem, através deste, apresentar a sua indicação para a tese defendida no Programa de Engenharia Industrial no ano de 2023, que deverá ser encaminhada à CAPES como candidata ao PRÊMIO CAPES DE TESE, Edição 2024, referente ao Edital CAPES 04/2024 e a chamada interna de pré-seleção do Programa, efetuada em 26 de abril do corrente ano, disponibilizada tanto na página do PEI quanto por mensagem interna da coordenação.

As teses de doutorado inscritas no âmbito do Programa, referentes ao ano 2023, estão apresentadas em seguida em ordem alfabética:

2023		
Discente	Título	Orientador
Dayvid Souza Santos	Avaliação dos impactos sociais de Biorrefinarias de pequeno e médio Porte no território litoral sul da Bahia considerando a seleção de Tecnologias para bioativos: Um modelo mda	Ricardo de Araújo Kalid
Eron Passos Andrade	Retrato da hélice tríplice: contribuições de universidades públicas brasileiras ao processo de inovação	Márcio Luis Ferreira Nascimento
Icaro Figueiredo Vilasboas	Metodologia para modelagem, simulação e otimização econômica de plantas heliotérmicas hibridizadas: Projeto AERES	Julio Augusto Mendes da Silva
Ladislane dos Santos Bastos	Estudo experimental, modelagem e simulação da injeção de salmouras e CO2 em reservatórios carbonáticos	Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo
Raony Maia Fontes	An MPC auto-tuning framework for tracking economic goals of ESP-lifted oil wells	Márcio André Fernandes Martins

Tabela 1. Discentes e respectivos trabalhos de Tese concluídos em 2023.

A Comissão definiu **as seguintes premissas** para o levantamento das produções científicas e tecnológicas associadas a cada uma das teses listadas:

- O processo de avaliação utilizou como base o Percentil SCOPUS (%Scopus) definido na seção II da Ficha de Avaliação da área das Engenharias III da CAPES, disponível no site <https://www.scopus.com/sources>
- Produção científica – a avaliação da produção científica foi realizada com base no **subitem 2.2.1** da Ficha de Avaliação da área das Engenharias III da CAPES, conforme equação 1:

$$P\_D = \frac{1}{N_{PUBL}} = [1 \cdot N_{A1} + 0.875 \cdot N_{A2} + 0.75 \cdot N_{A3} + 0.625 \cdot N_{A4} + 0.50 \cdot N_{B1} + 0.375 \cdot N_{B2} + 0.25 \cdot N_{B3} + 0.125 \cdot N_{B4}] \quad (1)$$

onde  $N_{A1}, N_{A2}, \dots, N_{B4}$  são os números de publicações da lista em cada um dos estratos  $A_1, A_2, \dots, B_4$  e  $N_{PUBL}$  é a soma das quantidades  $N_{A1}, N_{A2}, \dots, N_{B4}$ .

- Produção Tecnológica – a avaliação da produção tecnológica foi realizada com base no **subitem 2.1.3** da Ficha de Avaliação da área das Engenharias III da CAPES 2017-2021, conforme:

No caso de a produção intelectual indicada envolver uma patente e/ou registro de software, com comprovação da patente ou registro anexado, ou informado via website publicada no INPI, considerou-se a seguinte pontuação:

- *Patente concedida: considerou-se como publicação Qualis A1*
- *Patente depositada: considerou-se como publicação Qualis B1*
- *Software com registro: considerou-se como publicação Qualis B1*
- *Software sem registro: considerou-se como publicação em Congresso*

Desta forma, a seleção foi baseada na qualidade dos trabalhos e respectivo número de produtos decorrentes de cada TCC, atestada e justificada pela produção científica e tecnológica resultante, que compreendeu os itens listados na Tabela 2, entre número de artigos, número de patentes e registros de softwares, resultando da produção discente (P\_D):

Tese 2023			
Discente	# Artigos	# Patente / Registro Software	P_D
Raony Maia Fontes	01 Qualis A1 01 Qualis A2	---	0.938
Icaro Figueiredo Vilasboas	04 Qualis A2	Software. Processo INPI/BR 51 2022 001217-0 (~ Qualis B1)	0.800
Ladislane dos Santos Bastos	01 Qualis A1 02 Qualis A2 01 Qualis B1 01 sem Qualis	---	0.650
Eron Passos Andrade	01 Qualis A1 01 sem Qualis	Software. Processo INPI/BR 51 2022 003538-3 (~ Qualis B1)	0.500
Dayvid Souza Santos	02 Qualis A1	---	0.500

	02 sem Qualis	
--	---------------	--

Tabela 2. Produção científica e tecnológica, conforme Resolução interna do Programa de Pós-graduação em Engenharia Industrial, para a avaliação de candidatos ao Prêmio CAPES de Tese.

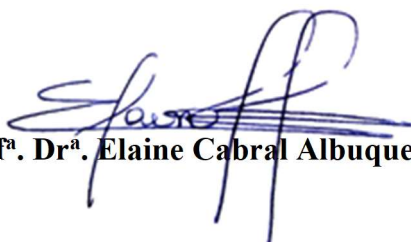
Destarte, a Comissão decidiu pela indicação para o **Prêmio UFBA de Tese 2024** da Tese de Doutorado defendida pelo discente **Raony Maia Fontes**, que resultou em 02 (dois) artigos completos em Periódicos (com *Qualis* A1 e A2).

A comissão ressalta que os candidatos(as) apresentaram todos os documentos exigidos no Edital CAPES 04/2024.

Salvador, 03 de maio de 2024.



**Prof. Dr. Ângelo Márcio Oliveira Sant'Anna**



**Profª. Drª. Elaine Cabral Albuquerque**



**Prof. Dr. Cristiano Hora de Oliveira Fontes**

# ANEXO

Producao Científica		Dayvid Souza Santos					
#	Ano	Artigo	Revista	Qualis	CAPES	SCOPUS	
1	2023	Multi-purpose biorefineries and their social impacts	Environment, Development and Sustainability	A2	0.875	A1	1
2	2023	Evaluation of the social impacts of small- and medi	Environment, Development and Sustainability	A2	0.875	A1	1
3	2022	Economia solidária no sul da Bahia: um olhar sobre z	Research, Society and Development	C	0	-	0
4	2020	ECONOMIA SOLIDÁRIA E O CONTROVERSO IMPACTC	ABET	B4	0.125	-	0
						S	2.000
						P_D	0.500
Producao Científica		Eron Passos Andrade					
#	Ano	Artigo	Revista	Qualis	CAPES	SCOPUS	
1	2022	An exploratory analysis of Brazilian universities in tl	TECHNOLOGICAL FORECASTING & SOCIAL CHAN	A1	1	A1	1
2	2023	Hélice tríplice no contexto brasileiro: a contribuição	REVISTA TECNOLOGIA E SOCIEDADE	A4	0.625	-	0
3		Registro de Programa de Computador BR512022003538-3		B1	0.5	B1	0.5
						S	1.500
						P_D	0.500
Producao Científica		Icaro Figueiredo Vilasboas					
#	Ano	Artigo	Revista	Qualis	CAPES	SCOPUS	
1	2021	Surrogate Models Applied to Optimized Organic Raf	Energies	A2	0.875	A2	0.875
2	2022	Liquid Air Energy Storage System (LAES) Assisted by	Energies	A2	0.875	A2	0.875
3	2022	AERES: Thermodynamic and Economic Optimization	Energies	A2	0.875	A2	0.875
4	2023	On the Summarization of Meteorological Data for Sc	Energies	A2	0.875	A2	0.875
5		Registro de Programa de Computador BR512022001217-0		B1	0.5	B1	0.5
						S	4.000
						P_D	0.800
Producao Científica		Ladislane dos Santos Bastos					
#	Ano	Artigo	Revista	Qualis	CAPES	SCOPUS	
1	2023	A Comprehensive Simulation Study of Physicochem	Energies	A2	0.875	A2	0.875
2	2023	A Comprehensive Simulation Study of Physicochem	Energies	A2	0.875	A2	0.875
3	2023	An experimental assessment of seawater alternatin	Geoenergy Science and Engineering	A1	1	A1	1
4	2022	ASPHALTENE PRECIPITATION FOR CO2WAG FLOODIN	BRAZILIAN JOURNAL OF PETROLEUM AND GAS	B2	0.375	-	0
5	2023	Low Salinity Water–Polymer Flooding in Carbonate	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	A2	0.875	B1	0.5
						S	3.250
						P_D	0.650
Producao Científica		Raony Maia Fontes					
#	Ano	Artigo	Revista	Qualis	CAPES	SCOPUS	
1	2019	An Automatic Tuning Method for Model Predictive (	Industrial & Engineering Chemistry Research	A1	1	A2	0.875
2	2023	An MPC auto-tuning framework for tracking econom	Journal of Petroleum Science and Engineering	A1	1	A1	1
						S	1.875
						P_D	0.938