



**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 UFBA DE TESE, DISSERTAÇÃO ACADÊMICA E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE PROGRAMA PROFISSIONAL ANOS 2021 e 2022, referente ao Edital PRPPG-UFBA 16/2023**

A comissão composta pelos professores Ângelo Márcio Oliveira Sant'Anna, Karen Valverde Pontes e Marcio Luis Ferreira Nascimento, vem, através deste, apresentar as suas indicações para as dissertações e teses defendidas no Programa de Engenharia Industrial nos anos de 2021 e 2022 que deverão ser encaminhadas à UFBA como trabalhos de conclusão de curso candidatos ao PRÊMIO UFBA DE TESE, DISSERTAÇÃO ACADÊMICA E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE PROGRAMA PROFISSIONAL ANOS 2021 e 2022, referente ao Edital PRPPG-UFBA 16/2023 e a chamada interna de pré-seleção do Programa, efetuada em 29 de setembro do corrente ano, disponibilizada tanto na página do PEI quanto por mensagem interna da coordenação.

Analisando os trabalhos de conclusão de curso (TCC) em termos de teses e dissertações inscritas no âmbito do Programa referente aos anos 2021 e 2022, quais sejam, pela ordem alfabética:

<b>2021</b>		
<b>Discente</b>	<b>TCC</b>	<b>Tipo</b>
Felipe Andrade Torres	Synergetic Effects of Alternative Fuels on Compression-Ignition Engines: Potential of Bioethanol and Fischer-Tropsch Diesel Blends	Tese
Jonei Marques da Costa	Produção de Biodiesel Catalisada por Bentonita Funcionalizada	Tese
Marcus Vinicius Carvalho Fagundes	Modelagem da Gestão de Riscos da Cadeia de Suprimentos na Indústria de Petróleo e Gás	Tese
<b>2022</b>		
<b>Discente</b>	<b>TCC</b>	<b>Tipo</b>
Edison Camilo de Moraes Junior	Novos Dispositivos e Analisador Virtual para Monitoramento da Produtividade Agrícola em Tempo Real na Indústria Sucroalcooleira	Tese
Luiza Zeneide Santana Requião de Souza	Análise de Risco de Áreas Industriais Contaminadas por Metais Pesados no Estado da Bahia: o Caso Mineração e Metalurgia do Chumbo	Tese
Nathália Freitas Freire	Development of Biobased Polymeric Nanoparticles Containing Active Pharmaceutical Ingredients for Anticancer Application	Tese

Rodrigo Lima Meira	Modelagem Rigorosa em Regime Dinâmico e Controle Preditivo de Sistemas de Transporte de Fluidos Compressíveis Integrados a Compressores Centrífugos	Tese
<b>2021</b>		
<b>Discente</b>	<b>TCC</b>	<b>Tipo</b>
Igor Emanuel da Silva Lins	Modelagem da Tensão Interfacial em Fluidos de Reservatório e Simulação dos seus Efeitos na Recuperação Avançada de Petróleo Via Injeção de Dióxido de Carbono	Dissertação

Tabela 1. Descrição dos discentes, respectivos trabalhos de conclusão de curso (TCC), tipo e ano de defesa, de acordo com Edital PRPPG-UFBA 16/2023.

A comissão definiu três premissas relacionadas as produções científicas e tecnológicas (Prod\_DISC) para o processo de avaliação, sendo:

**Premissa 1:** O processo de avaliação utilizou como base o Qualis Periódicos 2017-2020 definido na seção II da Ficha de Avaliação da área das Engenharias III da CAPES 2017-2020, disponível na plataforma Sucupira em <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>.

**Premissa 2:** 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 2017-2020, 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  $N_{A1}, N_{A2}, \dots, N_{B4}$ .

**Premissa 3:** 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, respectivamente, conforme itens apresentados na Tabela 2, entre número de artigos, número de patentes e registros de softwares, resultando da produção discente ( $P_D$ ):

Tese 2021			
Discente	# Artigos	# Patente / Registro Software	P_D
Felipe Andrade Torres	02 Qualis A2 01 Qualis A3	-	0.833
Marcus Vinicius Carvalho Fagundes	02 Qualis A1 01 Qualis A2 01 Qualis A4 01 Sem Qualis	Software. Processo INPI/BR 51 2021 002240 8, 2021. (~ Qualis B1)	0.667
Jonei Marques da Costa	01 Qualis A1 02 Qualis A4 01 Qualis B4	Patente. Processo INPI/BR 10 2021 005566 9, 2021. (~ Qualis B1)	0.600
Tese 2022			
Discente	# Artigos	# Patente / Registro Software	P_D
Nathália Freitas Freire	01 Qualis A1 02 Qualis A2	-	0.917
Edison Camilo de Moraes Junior	01 Qualis A2	Patente. Processo INPI/BR 10 2019 000845 8, 2019. (~ Qualis B1)	0.687
Luiza Zeneide Santana Requião de Souza	01 Qualis A2 01 Qualis B1	-	0.687
Rodrigo Lima Meira	02 Qualis A1 01 Sem Qualis	-	0.667
Dissertação 2021			
Discente	# Artigos	# Patente / Registro Software	P_D
Igor Emanuel da Silva Lins	02 Qualis A1	-	1.00

Tabela 2. Decisão da comissão de avaliação referente a seleção dos discentes, tendo como base as premissas estabelecidas conforme os critérios da Ficha de Avaliação da área das Engenharias III da CAPES 2017-2020, e resolução interna do Programa de Pós-graduação em Engenharia Industrial para prêmios similares, como candidaturas de Prêmio CAPES de Tese em anos anteriores.

Destarte, a Comissão decidiu pela indicação dos seguintes trabalhos de conclusão: para o **Prêmio UFBA de Tese 2021**, o discente **Felipe Andrade Torres** que resultou em 03 (três) artigos completos em periódicos (dois com *Qualis* A2 e um com *Qualis* A3, todos vinculados a área de Engenharias III); para o **Prêmio UFBA de Tese 2022**, a discente **Nathália Freitas Freire** que resultou em 03 (três) artigos completos em periódicos (um com *Qualis* A1 e dois com *Qualis* A2, todos vinculados a área de Engenharias III); para o **Prêmio UFBA de Dissertação 2021**, o discente **Igor Emanuel da Silva Lins** que resultou em 02 (dois) artigos completos em periódicos (dois com *Qualis* A1, todos vinculados a área de Engenharias III).

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

Salvador, 25 de outubro de 2023.



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

**Profa. Dra. Karen Valverde Pontes**

**Prof. Dr. Marcio Luis Ferreira Nascimento**

