

ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DESIGNADA PELO PPGMAT/UFSC PARA INDICAÇÃO DO TRABALHO AO PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2021

Ata da reunião da comissão de avaliação de teses de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT UFSC) para indicação ao Prêmio CAPES de Tese 2020. EDITAL Nº 3/2021.

Aos três dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte um, às 16:00 horas reuniu-se, por meio de videoconferência, a comissão designada pela Portaria Nº 020/PGMAT/2021, composta pelos professores João Batista Rodrigues Neto, Carlos Enrique Niño Bohórquez, Carlos Renato Rambo e Claudia Merlini para, sob a presidência do primeiro, avaliar as teses de doutorado candidatas do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPGMAT) defendidas no ano de 2020 visando a indicação ao Prêmio CAPES de Tese 2021, conforme o Edital nº 3/2021. Foram analisadas sete teses inscritas no processo interno do PGMAT:

- i) **Síntese de Partículas de Carbono Nanoestruturado Através da Reação entre Carbetos Precursores Distintos**, de Guilherme Oliveira Neves, orientado pelo Prof. Aloisio Nelmo Klein.
- ii) **Desenvolvimento de Partículas de Ferro Recobertas por Nanopartículas de Óxido de Zinco e Ácido Bórico para Produção de Compósitos Magnéticos Moles**, de Leandro Lima Evangelista, orientado pelo Prof. Valderes Drago e coorientado pelo Prof. Aloisio Nelmo Klein.
- iii) **Valorização de resíduos como fonte alternativa mineral para o sistema composicional geopolimérico $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-álcalis}$** , de Lisandro Simão, orientado pelo Prof. Fabiano Raupp Pereira.
- iv) **Effect of the characteristics of pores and solid lubricant on the tribological behaviour of sintered steel impregnated with graphite**, de Nicolás Ignacio Araya Rivera, orientado pelo Prof. José Daniel Biasoli de Mello.

- v) **Efeito de ciclos de deformação nas propriedades mecânicas e cinética de transformação em aços maraging C300 com alto teor de Ti**, de Ricardo Vilain de Melo, orientado pelo Prof. Carlos Augusto Silva de Oliveira.

- vi) **Desenvolvimento de um novo processo de nitretação por plasma para aumento de produtividade e confiabilidade tribológica de componentes sinterizados: escalonamento do laboratório à aplicação industrial**, de Roberto Binder, orientado pelo Prof. Aloisio Nelmo Klein.

- vii) **Processamento de vitrocerâmicas transparentes com alta resistência ao impacto**, de Juvenal Tobias Benitez Palmeth, orientado pelo Prof. Dachamir Hotza.

Procedeu-se então a avaliação por meio da análise da documentação enviada pelos candidatos, a saber: mini resumos e teses dos candidatos, bem como a produção decorrente das teses.

Com base no EDITAL Nº 3/2021, referente ao Prêmio Capes de Tese Edição 2021 e no elevado patamar de qualidade exigido para a premiação, a Comissão adotou os seguintes critérios para a avaliação das Teses:

- i) Originalidade do trabalho;
- ii) Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social;
- iii) Qualidade e quantidade de publicações decorrentes da tese;
- iv) Metodologia utilizada;
- v) Qualidade da redação, estrutura e organização do texto.

Após análise dos documentos apresentados na candidatura, a comissão conclui que os candidatos possuíam produção de alto nível, incluindo publicações em periódicos qualificados, patentes e participações em eventos científicos. Todas as teses avaliadas tiveram seu mérito reconhecido pela comissão. Ou seja, as sete teses possuíam potencial para concorrer ao Prêmio CAPES de Tese 2020. Entretanto, considerando os critérios de avaliação descritos anteriormente, a comissão decidiu pela seleção do trabalho de tese intitulado

“Desenvolvimento de partículas de ferro recobertas por nanopartículas de óxido de zinco e ácido bórico para produção de compósitos magnéticos moles” de autoria de **Leandro Lima Evangelista**, com orientação do **Prof. Valerdes Drago** e coorientação do **Prof. Aloisio Nelmo Klein** para representar o Programa de Pós-Graduação em ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT/UFSC) no Prêmio CAPES de Tese 2021.

Florianópolis, 3 de maio de 2021.

Membros da Comissão

Prof. João Batista Rodrigues Neto
Presidente

Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez
Membro

Prof. Carlos Renato Rambo
Membro

Profa. Claudia Merlini
Membra