



RESOLUÇÃO Nº 45 / 2022 - POSMAT (11.52.07)

Nº do Protocolo: 23062.028168/2022-74

Belo Horizonte-MG, 06 de junho de 2022.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, pelo regulamento POSMAT e o que foi deliberado na 86ª Reunião de Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais

RESOLVE:

**Art. 1º** - Deferir as bancas de defesa de Qualificação abaixo relacionadas:

**Título:** *?Estudo de filmes finos de óxido de titânio e óxido de nióbio em aço inox 304: preparação, caracterização e avaliação do aumento da proteção contra corrosão?*

**Discente:** Brenda Ghiane Pena Santos

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Fernando Castro de Oliveira (ORIENTADOR)

Prof. Tiago Almeida Silva (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Erriston Campos Amaral (CEFET-MG)

Prof. Almir Silva Neto (USIMINAS)

*Realizada dia 28/04/2022*

**Título:** *?Desenvolvimento do composto de PA6/PVDF/MWCNT/EMIBF4- para potencial aplicação como músculo artificial?*

**Discente:** Matheus de Alencar Lechtman

**Membros da banca examinadora:**

Prof.ª Aline Bruna da Silva (ORIENTADORA)

Prof. Tiago Almeida Silva (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Juliano Marini (UFSCAR)

*Realizada em 11/05/2022*

**Título:** *?Estudo do retorno elástico para aço AISI 441 após uma operação de estampagem?*

**Discente:** Thales Morato Pimentel

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Wellington Lopes (ORIENTADOR)

Prof.ª Elaine Carballo Siqueira Corrêa (COORIENTADORA)

Prof. Augusto Cesar da Silva Bezerra (CEFET-MG/POSMAT)

Prof.ª Aline Silva Magalhães (CEFET-MG)

*Realizada em 11/05/2022*

**Título:** *?Estudo da estampabilidade do aço inoxidável AISI 441 sob diferentes condições microestruturais?*

**Discente:** Mozart Mesquita da Costa Neto

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Wellington Lopes (ORIENTADOR)

Prof. Gilmar Cordeiro da Silva (COORIENTADOR)

Prof.ª Elaine Carballo Siqueira Corrêa (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. André Guimarães Ferreira (CEFET-MG)

*Realizada em 13/05/2022*

**Título:** *?Nitretação por descargas elétricas no aço AISI 4140 com adição de pó de carbeto de silício em diferentes proporções ao fluido dielétrico?*

**Discente:** Henrique Gustavo Santos

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)

Prof. Leonardo Neves (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Sinval Pedrosa da Silva (IFMG)

*Realizada em 16/05/2022*

**Título:** ?*Avaliação do desempenho mecânico de um adesivo epóxi reforçado com óxido de grafeno, sua comparação com adesivos comerciais de alta performance e aplicação simulada em juntas?*

**Discente:** Thiago de Sousa Goveia

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Sidney Nicodemos da Silva (ORIENTADOR)

Prof.<sup>a</sup> Mirela de Castro Santos (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Almir Silva Neto (CEFET-MG)

Prof. Lucas Pantuza Amorim (CEFET-MG)

*Realizada em 17/05/2022*

**Título:** ?*Estudo de aplicação do octaborato de sódio como fonte de boro no tratamento termoquímico de boretação por eletroerosão no aço ABNT 8620?*

**Discente:** Claudinei Alfredo do Nascimento

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)

Prof. Marcello Rosa Dumont (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Sinval Pedroso da Silva (IFMG)

*Realizada em 17/05/2022*

**Título:** ?*Desenvolvimento, estudo composicional de um revestimento livre de cromo para aços elétricos de grão orientado?*

**Discente:** Ludmilla Ferreira Costa

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Daniel Leandro Rocco (ORIENTADOR)

Prof. Fernando Castro de Oliveira (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Erriston Campos Amaral (CEFET-MG)

Prof.<sup>a</sup> Danielle Gomes Rodrigues (Aperam South America)

*Realizada em 19/05/2022*

**Título:** ?*O uso de Kevlar® em compósitos de TPU para melhoria de seu desempenho mecânico?*

**Discente:** Mercês Ribeiro Oliveira Antunes

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Claudinei Rezende Calado (ORIENTADOR)

Prof. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Cleverton Fernando Garcia (CEFET-MG)

*Realizada em 20/05/2022*

**Art. 2º** - Deferir as bancas de defesa de Dissertação abaixo relacionadas:

**Título:** ?*Tratamento químico de frutas e vegetais para potencial aplicação na Engenharia de Tecidos?*

**Discente:** Ana Carolina Correia do Carmo

**Membros da banca examinadora:**

Prof.<sup>a</sup> Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo (ORIENTADORA)

Prof.<sup>a</sup> Kátia Michelle Freitas (COORIENTADORA)

Prof.<sup>a</sup> Mariana Martins Drumond (CEFET-MG/POSMAT)

Prof.<sup>a</sup> Pamela Mancha Agresti (UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO)

*Realizada em 25/04/2022*

**Título:** ?*Avaliação da microestrutura resultante de variações no tratamento In Mod para produção de ferro fundido nodular?*

**Discente:** Cláudio Lúcio Pereira dos Santos

**Membros da banca examinadora:**

Prof.<sup>a</sup> Elaine Carballo Siqueira Corrêa (ORIENTADORA)

Prof. Joel Lima (COORIENTADOR)

Prof. Wellington Lopes (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Carlos Alberto Silva de Miranda (UEMG)

Prof.<sup>a</sup> Tania Nogueira Fonseca Souza

*Realizada em 27/05/2022*

**Título:** ?*Análise da influência do avanço e da velocidade de corte no processo de furação sobre os parâmetros de assimetria ( $R_{sk}$ ) e curtose ( $R_{ku}$ ) na caracterização superficial utilizando brocas de aço-rápido com e sem revestimento DLC (Diamond-Like Carbon)?*

**Discente:** Elhadji Cheickh Talibouya Bá

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Marcello Rosa Dumont (ORIENTADOR)

Prof. Paulo Sérgio Martins (COORIENTADOR)  
Prof. Ernande Rodrigues da Silva (CEFET-MG/POSMAT)  
Prof. Claudinei José de Oliveira (PUC MINAS)  
Prof. Nilson Cristino da Cruz (UNESP)  
*Agendada para 23/06/2022*

**Art. 3º** - Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se e cumpra-se.

*(Assinado digitalmente em 07/06/2022 14:00 )*  
CLAUDIO TURANI VAZ  
COORDENADOR - TITULAR  
POSMAT (11.52.07)  
Matricula: 1812853

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>  
informando seu número: **45**, ano: **2022**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **06/06/2022** e o código de  
verificação: **e3f70ef5b4**