



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais**

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 87ª 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:** “Avaliação do potencial preventivo de filmes finos de  $TiO_2/Nb_2O_5$  na corrosão do aço inox AISI304 em meio ácido com íons cloreto.”

**Discente:** Mércia Silva Dias

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Fernando Castro de Oliveira (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Leonel Muniz Meireles (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Dr. Alexandre Almeida Oliveira (CEFET-MG)

Prof. Dr. Almir Silva Neto (CEFET-MG)

Realizada em 09/06/2022

**Título :** “Avaliação dos efeitos do fading do tratamento com magnésio em uma liga de ferro fundido de grafita compacta”.

**Discente:** Alécio Antônio Martins de Oliveira

**Membros da banca examinadora:**

Prof.ª Dr.ª Elaine Carballo Siqueira Correa (ORIENTADORA)

Prof. Dr. Wellington Lopes (COORIENTADOR )

Prof. Dr. Claudio Turani Vaz (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Dr. Andre Guimarães Ferreira (CEFET-MG))

Realizada em 29/06/2022

**Título** “Aparato experimental para medidas de ciclos de histerese em materiais magnéticos”

**Discente:** Jander Nikolas Santana de Almeida

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Daniel Leandro Rocco (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Leonel Muniz Meireles (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Dr. Rodrigo Gaiba de Oliveira (CEFET-MG)

Realizada em 17/08/2022

**Título** “Processamento e aplicação de filmes finos nanoestruturados de  $TiO_2$ , por meio de tratamento eletroquímico”.

anódico, com ênfase na área tribológica para a melhoria de implantes ortopédicos e dentários”

**Discente:** Rodrigo Ribeiro

**Membros da banca examinadora:**

MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (ORIENTADOR)

Prof.ª Dr.ª Ivete Peixoto Pinheiro Silva (CEFET-MG/POSMAT)  
Prof. Dr. Sandro Cardoso Santos (CEFET-MG)  
Agendada para 15/09/2022

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

**Título :** “Desenvolvimento e caracterização de processos de laminação de fibra de carbono por insulflamento de ar.”

**Discente:** Iuri Miranda Amaral

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Claudinei Rezende Calado (ORIENTADOR)  
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/ POSMAT)  
Prof. Dr. Cléverson Fernando Garcia (CEFET-MG)

Realizada em 10/06/2022

**Título :** “ESTUDO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO AÇO ASTM 304 E ASTM 439, EM SOLUÇÃO DE 3,5% DE NaCl COM DIFERENTES NÍVEIS DE REDUÇÃO DE ESPESSURA NO PROCESSO DE LAMINAÇÃO A FRIO”

**Discente:** Iuri Miranda Amaral

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Marcelo Rosa Dumont (ORIENTADOR)  
Prof.ª Dr.ª Elaine Carballo Siqueira Correa (CEFET-MG/ POSMAT)  
Prof. Dr. Willian da Silva Labiapari (UFU)

Realizada 05/07/2022

**Título :** “Estudo da viabilidade técnica do uso da escória de alumínio para obtenção de compostos cerâmicos”

**Discente:** Eduardo César Vieira e Silveira

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Claudinei Rezende Calado (ORIENTADOR)  
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/ POSMAT)  
Prof. Dr. Cléverson Fernando Garcia (CEFET-MG)

Realizada em 08/07/2022

**Título :** VALIDAÇÃO DO MODELO MATEMÁTICO DE HOLLOMON-JAFFE PARA REVENIMENTO UTILIZANDO OS

AÇO ABNT 1524M, ABNT 4140 E ABNT H13

**Discente:** Isabelle Caroline Antune

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)  
Prof. Dr. Leonardo Neves (CEFET-MG/ POSMAT)  
Prof. Dr. Jose Rubens Gonçalves Carneiro (PUCMinas)  
Prof. Dr. Gilmar Cordeiro da Silva (PUCMinas)

Realizada em 01/07/2022

**Título :** “Caracterização e mapeamento de volume morto em um distribuidor dolingotamento contínuo através de simulação através de simulação matemático potencial.”

**Discente:** Devans Gomes Rocha

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Leonardo Neves (ORIENTADOR)  
Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (CEFET-MG/ POSMAT)  
Prof. Dr. André Guimarães Ferreira (CEFET-MG)

Realizada em 04/07/2022

**Título:** “Análise do aproveitamento energético dos gases de um forno de refino EOF pelo método de simulação computacional.”

**Discente:** Pedro Paulo Azevedo

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Leonardo Neves (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Dr. Roberto Parreiras Tavares (UFMG)

Realizada em 22/07/2022

**Título:** “Estudo da evolução do encruamento do aço AISI 430 após diferentes trajetórias de deformação.”

**Discente:** Helbert Stéfano Goulart Francisco

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Wellington Lopes (ORIENTADOR)

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Elaine Carballo Siqueira Correa (COORIENTADORA)

Prof. Dr. Marcelo Rosa Dumont (POSMAT/CEFET-MG)

Prof. Dr. André Guimarães Ferreira (CEFET-MG)

Realizada em 22/07/2022

**Título:** “Estéril de fosfato na produção de ladrilho hidráulico.”

**Discente:** Mariana Pires

**Membros da banca examinadora:**

Prof. Dr. Augusto Cesar da Silva Bezerra (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Flavio Renato de Goes Padula (CEFET-MG/POSMAT)

Prof. Dr. Domingos Savio de Resende (CEFET-MG)

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sofia Araújo Lima Bessa (UFMG)

Agendada para 13/09/2022

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

Publique-se e cumpra-se.



---

Emitido em 01/09/2022

**RESOLUÇÃO Nº 54/2022 - POSMAT (11.52.07)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 01/09/2022 16:39 )*

CLAUDIO TURANI VAZ

COORDENADOR - TITULAR

POSMAT (11.52.07)

Matrícula: 1812853

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**54**, ano: **2022**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **01/09/2022** e o código de verificação: **80f942d135**