



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

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 do POSMAT e o que foi deliberado na **68ª** Reunião de Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais.

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar o deferimento das seguintes bancas de defesa de Qualificação de mestrado:

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

Orientando: Helbert Stéfano Goulart Francisco

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Wellington Lopes (ORIENTADOR)
Prof.^a Dr.^a Elaine Carballo Siqueira Corrêa (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Cláudio Turani Vaz (CEFET-MG/POSMAT)
Prof.^a Dr.^a Aline Silva Magalhães (CEFET-MG)

2) Título: *“Desenvolvimento de revestimento anti corrosivo em aço estrutural (CA50) à base de epóxi com reforço de óxido de grafeno”*

Orientanda: Rithyeli Lage Souza

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (ORIENTADOR)
Prof.^a Dr.^a Ivete Peixoto Pinheiro (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Claudinei Rezende Calado (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Cleverson Fernando Garcia (CEFET-MG)

3) Título: *“Estudo das propriedades de nanocompósitos de óxido de grafeno em matriz de alumínio processados através de fundição por indução ”*

Orientando: Igor Martins Coura

Banca Examinadora:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (ORIENTADOR)
Prof.^a Dr.^a Ivete Peixoto Pinheiro(CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Almir Gonçalves Vieira (CEFET-MG)

4) Título: *“Produção e caracterização de nanofibras de acetato de celulose contendo extrato de bixa orellana para potencial aplicação na engenharia de tecidos da carne cultivada ”*

Orientando: Tiago Augusto Bueno Cotta

Banca Examinadora:

Prof.^a Dr.^a Roberta Viana Ferreira (ORIENTADOR)
Prof.^a Dr.^a Érika Cristina Jorge (COORIENTADORA)
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/POSMAT)
Prof.^a Dr.^a Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo (CEFET-MG)

5) Título: *“Descelurização de vegetais para aplicação na engenharia de tecidos ”*

Orientanda: Ana Carolina Correia do Carmo

Banca Examinadora:

Prof.^a Dr.^a Roberta Viana Ferreira (ORIENTADOR)
Prof.^a Dr.^a Kátia Michelle de Freitas (COORIENTADORA)
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/POSMAT)
Prof.^a Dr.^a Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo (CEFET-MG)

6) Título: *“Efeitos da adição do SIC ao fluido dielétrico para avaliação do aço AISI 4140 após nitretação por PMEDM ”*

Orientando: Eduardo de Castro Barbalho

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)
Prof. Dr. Carlos Eduardo dos Santos (COORIENTADOR)
Prof. Dr. Hermes de Souza Costa(CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Lucas Paglioni Pataro Faria (UNA)

7) Título: *“Avaliação de misturas asfálticas recicladas a quente com 100% de material fresado com adição de REOB como agente rejuvenescedor ”*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

Orientando: Gabriel Eduardo Magalhães Mantovani

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Flávio Renato de Góes Padula (ORIENTADOR)
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Raphael Miranda de Souza (CEFET-MG)

8) Título: "Avaliação do processo de furação em ligas AL 6061 utilizando brocas de aço rápido AISI M-35 retificadas e revestidas com DLC-Diamond-Like Carbon "

Orientando: Ramon Martins Drumond

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)
Prof. Dr. Paulo Sérgio Martins (COORIENTADOR)
Prof. Dr. Marcello Rosa Dumont (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Luis Henrique Andrade Maia (PUCMinas)

Art. 2º - Aprovar o deferimento das seguintes bancas de defesa de Dissertação de mestrado:

1) **Título:** "Influência da consistência do molde de gesso nas propriedades de peças produzidas por colagem de barbotina"

Mestrando: Douglas Filipe Galvão

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Paulo Renato Perdigão de Paiva (ORIENTADOR)
Prof.ª Dr.ª Luciana Boaventura Palhares (COORIENTADORA)
Prof.ª Dr.ª Ivete Peixoto Pinheiro (POSMAT/CEFET-MG)
Prof. Dr. Cláudio Gouvêa dos Santos (UFOP)

2) **Título:** "Propriedades térmicas e ópticas de tintas especiais de alta refletividade em substrato de aço para melhoria do conforto térmico"

Mestrando: Álvaro Caldeira e Rosa da Silva

Membros da banca examinadora:

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

3) **Título:** "Desenvolvimento de cimentos geopoliméricos a partir de resíduos de mineração"



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

Mestrando: Vinícius Meirelles Mendonça

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Flávio Renato de Góes Padula (ORIENTADOR)
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (COORIENTADOR)
Prof.ª Dr.ª Ivete Peixoto Pinheiro (CEFET-MG/POSMAT)
Prof. Dr. Fernando Augusto Sales (CEFET-MG)

4) **Título:** "Estudo da conformabilidade do aço AISI 409 após a imposição de rotas complexas de deformação"

Mestrando: Frederick Louis Dias de Moraes

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Wellington Lopes (ORIENTADOR)
Prof.ª Dr.ª Elaine Carballo Siqueira Corrêa (COORIENTADORA)
Prof. Dr. Marcello Rosa Dumont (CEFET-MG/POSMAT)
Prof.ª Dr.ª Aline Silva Magalhães (CEFET-MG)
Prof. Dr. Teodoro Gauzzi Rodrigues de Araújo (UFMG)
5) **Título:** "Estudo do uso do resíduo de minério de ferro para obtenção de nichos construídos visando a restauração de áreas degradadas de campo rupestre"

Mestranda: Fernanda Resende Couto

Membros da banca examinadora:

Prof.ª Dr.ª Angela de Mello Ferreira (ORIENTADORA)
Prof.ª Dr.ª Andrea Rodrigues Marques (COORIENTADORA)
Prof. Dr. Augusto Cesar da Silva Bezerra (POSMAT/CEFET-MG)
Prof.ª Dr.ª Cristina Helena Ribeiro Rocha Augustin (UFMG)
6) **Título:** "Estudo do uso do resíduo de minério de ferro para obtenção de nichos construídos visando a restauração de áreas degradadas de campo rupestre"

Mestranda: Cecília Balduino da Silva

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Paulo Renato Perdigão de Paiva (ORIENTADOR)
Prof. Dr. Sidney Nicodemos da Silva (POSMAT/CEFET-MG)
Prof.ª Dr.ª Luciana Boaventura Palhares (CEFET-MG)
Prof.ª Dr.ª Gabriela Cordeiro Silva (PUCMINAS)
7) **Título:** "Análise da influência da rota de processamento na resistência mecânica e à corrosão do aço inoxidável duplex UNS S31803"



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

Mestranda: Cássia Barbosa Gomes

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Wellington Lopes (ORIENTADOR)

Prof.^a Dr.^a Elaine Carballo Siqueira Corrêa (COORDINADORA)

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

Prof.^a Dr.^a Vanessa de Freitas Cunha Lins (UFMG)

8) Título: "Desenvolvimento e avaliação de compósitos de acrilonitrila butadieno estireno (ABS) reciclados dopados com grafite em fase dispersa aplicados em aquecimento solar de água"

Mestrando: Rafael de Oliveira Barreto

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Rafael de Oliveira Barreto (ORIENTADOR)

Prof. Dr. André Guimarães Ferreira (COORDINADOR)

Prof. Dr. Claudinei Rezende Calado (POSMAT/CEFET-MG)

Prof. Dr. Frederico Romagnoli Silveira Lima (CEFET-MG)

9) Título: "Nitretação por descargas elétricas da liga alumínio-silício"

Mestranda: Laura de Sousa Ramos Fernandes

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Ernane Rodrigues da Silva (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Hermes de Souza Costa (POSMAT/CEFET-MG)

Prof. Dr. Rogério Felício dos Santos (CEFET-MG)

10) Título: "Caracterização de palmilhas para trilho confeccionadas de Poliamida de alta densidade: Um estudo comparativo"

Mestrando: Patrick Douglas Freitas Macedo

Membros da banca examinadora:

Prof.^a Dr.^a Aline Bruna da Silva (ORIENTADORA)

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

Prof. Dr. Rodrigo Lambert Orefice (UFMG)

11) Título: "Influência do ciclo térmico de soldagem sobre as características microestruturais e mecânicas da zona termicamente afetada em ferro fundido nodular FE50007"

Mestrando: Diêgo Naron Santos

Membros da banca examinadora:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MATERIAIS



RESOLUÇÃO N 21 / 2020 - POSMAT (11.01.23.08)

N do Protocolo: 23062.003345/2020-48

Belo Horizonte-MG , 17 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Cláudio Turani Vaz (ORIENTADOR)

Prof.^a Dr.^a Maria Celeste Monteiro de Souza Costa (COORDENADORA)

Prof. Dr. Joel Lima (CEFET-MG)

Prof.^a Dr.^a Tânia Nogueira Fonseca Souza (Universidade de Itaúna)

12) **Título:** "Influência da temperatura do tratamento térmico de revenimento de duplo estágio sobre a microestrutura e propriedades de metal de solda 13%Cr, 4%Ni e 0,4%Mo"

Mestranda: Keila Cristina Vilela

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Cláudio Turani Vaz (ORIENTADOR)

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

Prof. Dr. Frank de Mello Liberato (IFMG)

13) **Título:** "Influência do aporte térmico sobre a zona termicamente afetada de aços alta resistência microligados ao vanádio e ao nióbio para aplicação estrutural"

Mestrando: Juscelino Mendes Prado

Membros da banca examinadora:

Prof. Dr. Cláudio Turani Vaz (ORIENTADOR)

Prof. Dr. Alexandre Queiroz Bracarense (UFMG)

Prof. Dr. Helder Carvalho Ferreira (UFMG)

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

Publique-se e cumpra-se.

(Assinado digitalmente em 17/02/2020 16:28)

CLAUDIO TURANI VAZ

COORDENADOR

Matricula: 1812853

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 21, ano: 2020, tipo: RESOLUÇÃO, data de emissão: 17/02/2020 e o código de verificação: 3acca0e8c1