



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

EDITAL PPGEM Nº 01/2023, DE 05 DE SETEMBRO DE 2023

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE MESTRADO - PROJETO ROTA 2030

A COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS torna público o processo de seleção e admissão de bolsista de mestrado para atuar em projeto de pesquisa associado ao Programa Rota 2030 – Chamada Pública de PD&I 01.2022.

1. CANDIDATOS ELEGÍVEIS:

1.1 – São aptos a candidatar-se à bolsa alunos regulares matriculados em Cursos de Mestrado de Programas de Pós-Graduação do CEFET-MG, que ingressaram no programa no primeiro ou segundo semestre de 2023.

2. MODALIDADE DA BOLSA:

2.1 – Mestrado (R\$ 2.415,00).

3. DURAÇÃO DA BOLSA:

3.1 – De 09/2023 a 02/2025.

4. CONDIÇÕES E DEDICAÇÃO

4.1 – O bolsista selecionado deverá dedicar 40 horas semanais ao desenvolvimento do projeto.

4.2 – É permitido o desenvolvimento de atividades extras à bolsa de formação desde que estejam relacionadas à sua área de atuação e de interesse para a sua formação acadêmica, científica e tecnológica (especialmente quando se tratar de docência como professores nos ensinos de qualquer grau).

5. RESUMO DO TRABALHO A SER DESENVOLVIDO:

5.1 – Os moldes para o processo de rotomoldagem podem ser construídos a partir de vários materiais e por meio de diversos processos de fabricação. As possíveis associações entre materiais e processos de fabricação empregados para a fabricação de moldes representam um problema complexo, cuja solução requer

estudos avançados. Neste trabalho será buscada a melhor alternativa para a associação entre o material e processo de fabricação. A investigação será conduzida a partir de informações obtidas junto aos fabricantes de moldes e de produtos rotomoldados formatadas em uma matriz do Desdobramento da Função Qualidade, de onde serão obtidas as características de projeto do molde. A partir dessas informações serão estabelecidos os critérios de seleção de materiais e do processo de fabricação. Ao final do trabalho será estabelecida a combinação entre esses parâmetros.

6. INSCRIÇÕES

6.1 – Os candidatos devem manifestar o interesse em participar do projeto por meio de mensagem enviada ao endereço eletrônico: sandrocardoso@cefetmg.br, até o dia **11/09/2023**.

7. SELEÇÃO

7.1 – O processo de seleção do candidato será em etapa única, por meio de entrevista com o Professor Orientador, em data e horário a serem informados por mensagem enviada ao endereço eletrônico do candidato.

8. DO RESULTADO FINAL

8.1 – O resultado final da seleção de bolsista será divulgado no endereço eletrônico <<http://www.ppgem.cefetmg.br>>.

9. ADMISSÃO

9.1 – A admissão do bolsista ocorrerá imediatamente após a divulgação do resultado final.

10. DOS CASOS OMISSOS

10.1 – Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Programa.

11. DO PRAZO DE VALIDADE

11.1 – Esse edital entra em vigor na data de sua publicação e tem validade até o final do segundo semestre de 2023.

Belo Horizonte, 05 de Setembro de 2023.

Prof. Dr. Yukio Shigaki
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais



Emitido em 05/09/2023

EDITAL N° 600/2023 - PPGEM (11.52.18)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 14:21)

YUKIO SHIGAKI

COORDENADOR

PPGEM (11.52.18)

Matrícula: ###136#0

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **600**, ano: **2023**, tipo:
EDITAL, data de emissão: **05/09/2023** e o código de verificação: **276b02c143**