



CHAMADA INTERNA

EDITAL DPPG Nº 53/2021, DE 26 DE ABRIL DE 2021

POPULARIZAÇÃO DA GEOTECNIA COMO ESTRATÉGIA PARA AUXILIAR NA RECUPERAÇÃO ECONÔMICA PÓS PANDEMIA

Belo Horizonte, 27 de julho de 2021

Os coordenadores do Projeto **Popularização da Geotecnia como estratégia para auxiliar na recuperação econômica pós pandemia**, professor Chan Kou Wha e professora Giovanna Monique Alelvan, tornam público aos alunos do CEFET-MG, o processo de seleção de alunos voluntários para participação na atividade em referência nos termos estabelecidos na presente Chamada Interna.

1. Objetivos do programa

O Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária Júnior (PICV-Jr) tem como principais objetivos:

- a) Contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa de cunho científico, tecnológico, artístico e de inovação, e que se dedicação ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas do País;
- b) Proporcionar ao orientando de Iniciação Científica Júnior (IC-Jr) a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, bem como estimular o desenvolvimento do pensar científico, tecnológico e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo contato direto com os problemas de pesquisa;



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

- c) Incentivar o orientando da IC-Jr na continuidade de suas ações de pesquisa graduação e na pós-graduação;
- d) Estimular pesquisadores a envolverem estudantes do ensino médio, técnico ou tecnológico em pesquisas de desenvolvimento científico, tecnológico, artístico e de inovação;
- e) Apoiar a execução de projetos de pesquisa por meio da certificação de planos de trabalho voluntário de IC-Jr;
- f) Possibilitar maior interação entre os estudantes de todos os níveis de ensino da Instituição, em especial do ensino médio, técnico ou tecnológico com os alunos da graduação e pós-graduação.

2. Vagas ofertadas

Para esse projeto serão disponibilizadas 2 (duas) vagas PICV-Jr conforme Quadro 1.

2.1 Quadro de vagas

Quadro 1 – Vagas ofertadas pelo projeto

Vaga	Descrição da vaga	Tipo de vaga
1	Pavimentação de baixo custo	Voluntário
2	Estabilização de encostas de baixo custo	Voluntário



2.2 Atividades

Vaga 1 – Pavimentação de baixo custo

- a) Revisão bibliográfica dos principais temas de Geotecnia relacionados a pavimentação de estradas vicinais;
- b) Identificação de técnicas de baixo custo para estradas vicinais;
- c) Condução de entrevistas com pequenos produtores para identificação de oportunidades de trabalho e brechas de conhecimento técnico;
- d) Elaboração de materiais de conhecimento;
- e) Desenvolvimento de protótipo;
- f) Organização de webinar para divulgação dos resultados.

Vaga 2 – Estabilização de encostas de baixo custo

- a) Revisão bibliográfica dos principais temas de Geotecnia relacionados a estabilização de encostas em estradas vicinais;
- b) Condução de entrevistas com pequenos produtores para identificação de oportunidades de trabalho e brechas de conhecimento técnico;
- c) Elaboração de materiais de conhecimento;
- d) Desenvolvimento de protótipo;
- e) Organização de webinar para divulgação dos resultados.

3. Requisitos de participação

- a) For indicado formalmente por um único pesquisador cujo projeto de pesquisa foi aprovado no presente edital;
- b) Apresentar perfil e desempenho acadêmico compatíveis com as atividades previstas no projeto de pesquisa;



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

- c) Comprometer-se a desenvolver as atividades do plano de trabalho proposto, em regime de dedicação de **20 (vinte) horas semanais**, sob a orientação do pesquisador-orientador;
- d) Tiver cumprido, no caso de ex-bolsistas, as exigências do CEFET-MG e das agências de fomento no que se refere à entrega de relatórios;
- e) Estiver regularmente matriculado em curso de Ensino Médio da Educação Profissional e Tecnológica da Instituição.

4. Das inscrições

- 4.1 As inscrições serão realizadas por meio do preenchimento do Formulário de Inscrição on-line, disponível no link: <https://forms.office.com/r/6mc0vEGrVR>
- 4.2 Período: de **27/07/2021** a **03/08/2021** até às **23h59**.
- 4.3 Envio dos documentos: **1)** cópia de identidade, **2)** CPF **3)** Histórico escolar atualizado do aluno e **4)** Carta demonstrando interesse em participar do projeto.

Os documentos deverão ser enviados no ato da inscrição para chan@cefetmg.br e giovannaalelvan@cefetmg.br.

5. Processo de seleção

- 5.1 Avaliação da documentação (4.2).
- 5.2 Entrevista a ser realizada na plataforma *Microsoft Teams*.



6. Calendário do processo seletivo

6.1 Publicação da Chamada Interna: 27/07/2021

6.2 Inscrição dos candidatos: 28/07/2021 a 03/08/2021

6.3 Realização das entrevistas: 04/08/2021 a 06/08/2021

6.4 Resultado: a partir de 07/08/2021

7. Vigência do projeto

01/09/2021 a 31/08/2022

8. Informações adicionais

Edital DPPG Nº 53/2021, DE 26 DE ABRIL DE 2021

Chan Kou Wha e Giovanna Monique Alelvan
Coordenadores do Projeto