



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

EDITAL INTERNO PARA BOLSA DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (PIBIC)
PROJETO DE PESQUISA (PIC01173-2025): Implementação de Módulo de Segurança para o Sistema IPAQmove: Proteção de Dados e Acesso Seguro em Sistemas de Monitoramento de Atividade Física

Leopoldina, 23 de julho de 2025

A coordenadora do Projeto de Iniciação Científica “**Implementação de Módulo de Segurança para o Sistema IPAQmove: Proteção de Dados e Acesso Seguro em Sistemas de Monitoramento de Atividade Física**”, da unidade de Leopoldina do CEFET-MG, no uso de suas atribuições, considerando a Lei nº 11.180, de 23 de setembro de 2005, a Portaria MEC nº 3.385, de 29 de setembro de 2005, o parágrafo único do art. 17 da Portaria MEC nº 976, de 27 de julho de 2010, torna público o processo seletivo para ingresso de bolsistas 2025.

1. DO OBJETIVO

O objetivo do presente projeto de pesquisa é identificar, implementar e validar ferramentas de segurança no sistema IPAQmove, promovendo a proteção dos dados sensíveis coletados, o controle de acesso adequado e a conformidade com as normas de segurança da informação e a LGPD.

2. DOS COMPROMISSOS DO BOLSISTAS

- a. Realizar o levantamento de referências e sistemas correlatos;
- b. Modelar arquitetura segura do sistema IPAQmove;
- c. Implementar autenticação e autorização;
- d. Integrar criptografia em dados sensíveis;
- e. Implementar logs de auditoria para rastreabilidade de ações;
- f. Planejar e realizar testes de segurança no sistema IPAQmove;
- g. Documentar os mecanismos de segurança implementados e produzir artigo científico;
- h. Escrita de artigos e relatórios técnicos com os resultados alcançados.
- i. Apresentação de resumo científico em congressos das áreas (Educação Física e Engenharia)

3. DAS BOLSAS

Os alunos selecionados receberão uma bolsa mensal no valor de R\$700,00 com duração de 01 de setembro de 2025 a 31 de agosto de 2026, depositadas em conta corrente específica, oriunda de recursos disponibilizados pelo CEFET-MG através da Diretoria de Pesquisa e Pós-graduação em convênio com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), com duração conforme o Edital nº 33/2025 para apoio a projetos de iniciação científica e tecnológica.

4. DAS VAGAS

Este Edital destina-se ao preenchimento de 1 (uma) vaga para bolsista.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

5. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Poderão candidatar-se a bolsista os alunos que atendam às seguintes condições:

- Estar regularmente matriculado no curso de **graduação** em Engenharia da Computação do Campus Leopoldina do CEFET-MG;
- Alunos com conhecimento em banco de dados, engenharia de software e desenvolvimento de software (web e aplicativos);
- Ter disponibilidade para dedicar 20 (vinte) horas semanais no caso de aluno da graduação, às atividades semanais do projeto, sem prejuízo de suas atividades curriculares;
- No ato da posse, o candidato aprovado deverá, obrigatoriamente, assinar a declaração de que não possui vínculo empregatício, não participa de nenhuma outra atividade sem remuneração ou recebe bolsa de qualquer espécie, exceto as de caráter social e se dedicará integralmente ao programa de educação tutorial.

6. DO CRONOGRAMA

Inscrições	As inscrições serão realizadas de 00:00h do dia 24/07/2025 às 23:59h do dia 03/08/2025 . O discente deverá manifestar interesse na participação do projeto de pesquisa PIC01173-2025 através do Portal Discente do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), conforme instruções disponíveis em https://www.dppg.cefetmg.br/iniciacao-cientifica/selecao-de-proposta/ . A ação poderá ser localizada no SIGAA a partir do nome do professor coordenador do projeto de iniciação científica (Gabriela Rezende de Oliveira Venturini). Obs.: selecionar o ações referentes ao ano 2025 .
Homologação das inscrições	A homologação das inscrições será divulgada via mensagem pelo sigaa, no dia 04/08/2025.
Entrevistas	As entrevistas serão realizadas remotamente no dia 06/08/2025, em horário e link a ser informado via SIGAA e no site http://ww.leopoldina.cefetmg.br/
Resultado Preliminar	A relação com os nomes dos candidatos selecionados será divulgada no dia 11/08/2025 no site http://ww.leopoldina.cefetmg.br/
Recursos	Os recursos poderão ser interpostos até às 23h59 do dia 12/08/2025, via e-mail do campusabertocefetleopoldina@gmail.com
Resultado Final	O resultado final, com a ordem de classificação dos candidatos, será divulgado no dia 15/08/2025, no site http://www.leopoldina.cefetmg.br/

7. DOS DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO DOS BOLSISTAS

Cópia em PDF do histórico escolar do curso expedido pelo SIGAA com data posterior ou igual ao dia 23/07/2025.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

8. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO E DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS BOLSISTAS

A seleção dos bolsistas será feita pela coordenadora do projeto que classificará os candidatos de acordo com os seguintes critérios:

- a. Possuir experiência como bolsista ou voluntário em projetos de iniciação científica (50 pontos);
- b. Entrevista (50 pontos).

9. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

Os eventuais recursos contra o resultado deverão ser interpostos à comissão de seleção, via e-mail campusabertocefetleopoldina@gmail.com

10. DA POSSE

No ato da posse como bolsista, o candidato aprovado deverá assinar virtualmente a declaração de que não possui vínculo empregatício ou bolsa de qualquer espécie em outro programa. Também deverá assinar virtualmente o Termo de Compromisso do Discente Bolsista.

11. DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos neste Edital serão analisados e julgados pela comissão de seleção juntamente com a Diretoria de Diretoria de Pesquisa e Pós-graduação do CEFET-MG

Leopoldina, 23 de julho de 2025.

Profª Gabriela Rezende de Oliveira Venturini
Coordenadora do Projeto Campus Aberto