



## SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA BIC-JR

Os professores Carolina Dias de Oliveira e Érico Anderson de Oliveira, coordenadores do projeto de Iniciação Científica Júnior (Bic-Jr) informam que estão abertas as inscrições para seleção de 1 (um) aluno para desenvolvimento de pesquisa intitulada “**Uso do aplicativo *Globe Observer* para análise dos casos de dengue e análise geográfica da paisagem nos campis Nova Suíça e Nova Gameleira do CEFET-MG**”, sendo a vaga para modalidade voluntário.

O projeto aprovado pelo **Edital 74/2024 – PIBIC Jr** tem como objetivo principal compreender o ciclo de vida dos mosquitos, em específico o da espécie *Aedes Aegypti*, transmissor da dengue, diferenciando-o das demais conforme o *Protocolo Mosquito Habitats* do aplicativo *Globe Observer*. E, ainda, a partir da análise da paisagem geográfica, associada ao estudo do microclima do entorno dos Campus I e II do CEFET-MG com auxílio dos outros protocolos disponíveis neste aplicativo (*Clouds, Trees e Land Cover*), perceber quais são os habitats mais propícios à proliferação deste mosquito nas áreas analisadas e ajudar a combatê-los.

Criado pela NASA, o aplicativo *Globe Observer* foi desenvolvido para auxiliar no monitoramento dos habitats destes mosquitos, associando dados e análises da paisagem geográfica para compreender como ocorre a sua proliferação, em seus diferentes Protocolos: *Clouds* (nuvens), *Trees* (árvores), *Land Cover* (cobertura de solo) e o *Mosquito Habitats*. A utilização deste aplicativo e dos seus diferentes protocolos permite uma gama de pesquisas e estudos nas áreas das Geociências, tais como Climatologia, Geomorfologia, Geografia, Biologia, entre outras áreas afins. O aplicativo é gratuito e disponível nas versões IOS e Android, e sua utilização é bastante intuitiva, havendo tutoriais explicativos no site da AEB Escola e nos canais de divulgação do *Programa Globe Brasil*. Ele também permite o acesso ao banco de dados do Programa, contendo informações de pesquisas de vários países.

A pesquisa poderá ser desenvolvida preferencialmente por alunos do curso de Técnico em Meio Ambiente do CEFET-MG, desde que estejam **cursando o 2º ano** e tenham interesse pela temática, com disponibilidade para o desenvolvimento da pesquisa.

As inscrições ficarão abertas até o dia **04 de abril de 2025 (próxima sexta-feira)** e os discentes deverão manifestar o interesse através de preenchimento de formulário próprio pelo SIGAA. (SIGAA > Portal do Discente > Menu Bolsas > Oportunidades de Bolsa)

**\*Obs: Somente alunos que registrarem interesse no SIGAA poderão ser indicados à vaga!**

A vaga será selecionada a partir da **análise do Histórico Escolar dos alunos interessados**, pela análise das notas obtidas na disciplina **Geografia**.