

CHAMADA PÚBLICA INCENTIVO AO USO DE MICROSCOPIA EM PESQUISA NA ÁREA BIOMÉDICA

A *BioImaging Network for the Advancement of Biomedical Research (BioIMG Net)*, rede de pesquisa financiada pela *Chan-Zuckerberg Initiative*, em consonância com sua missão de disseminar e estimular o uso de diferentes tipos de microscopia, convida pesquisadores da área biomédica para apresentarem propostas de pesquisa que requeiram microscopia óptica ou eletrônica, a serem selecionadas para apoio técnico-científico e financeiro.

Objeto:

Esta Chamada tem por objetivo selecionar pesquisadores da área biomédica para concessão de apoio financeiro e suporte técnico-científico para obtenção de resultados inovadores em sua linha de pesquisa mediante o uso de microscopia óptica ou eletrônica.

Detalhamento do Apoio:

O Centro de Microscopia da UFMG e o Centro de Aquisição e Processamento de Imagem do ICB-UFMG, centros multiusuários da UFMG, disponibilizarão suas equipes técnico-científicas para:

- auxiliar os pesquisadores selecionados a escolher o tipo de microscopia adequada à obtenção de dados inovadores em seus projetos;
- orientar os pesquisadores na preparação de amostras compatível com o tipo de microscopia;
- fornecer 10 (dez) sessões gratuitas nos microscópios em um desses Centro Multiusuários para obtenção de imagens de alta qualidade.

O apoio financeiro refere-se ao pagamento, pela BioIMG Net, dos custos de utilização dos microscópios e da preparação de amostras nos Centros Multiusuários acima referidos.

Os tipos de microscopia disponibilizadas aos pesquisadores são:

1. Microscopia óptica de fluorescência – sistemas ApoTome e Confocal (laser scanning e spinning disk);
2. Microscopia eletrônica de varredura e de transmissão.

Requisitos para Proposição:

Os pesquisadores candidatos ao apoio devem, cumulativamente:

1. ser recém contratados (últimos 6 anos) em Instituição de Ciência e Tecnologia do Brasil;
2. coordenar ou colaborar em projeto de pesquisa com potencial para uso de microscopia;
3. apresentar proposta de pesquisa com justificativa para uso de microscopia. Vide abaixo orientação quanto aos requisitos que serão avaliados;
4. potencial para os dados contribuírem para publicação de artigo científico.

Documentos para compor a Proposta:

As propostas deverão incluir os seguintes arquivos anexos:

1. Link para CV Lattes ou equivalente;
2. Proposta com: 1) Identificação do proponente (Afiliação, Cargo e ano de contratação na ICT); 2) Título do Projeto; 3) Resumo (máximo 1000 caracteres), 4) Motivação científica e objetivos do projeto (máximo 1000 caracteres); 5) Justificativa para uso da microscopia no projeto (máximo 1000 caracteres); 6) Descrição detalhada das amostras a serem estudadas (máximo 1000 caracteres); 7) Relevância científica dos resultados esperados e potencial para publicação de artigo em revista indexada.

A proposta deverá ser encaminhada para o email coordpbio@microscopia.ufmg.br bioimgnet@gmail.com até às 23h59 do dia 22 de Setembro de 2023.

Do Número de Pesquisadores Apoiados: 6

Os pesquisadores recém-contratados selecionados para este apoio poderão indicar um post-doc ou um aluno (mestrando ou doutorando), sob sua orientação, para representá-lo nos treinamentos de preparação de amostras e nas sessões de microscopia.

Pesquisadores sêniores com interesse no uso de microscopia em seus projetos de pesquisa poderão apresentar proposta a esta Chamada, mas não obterão apoio financeiro para preparação de amostras e sessões de microscopia. Neste grupo, serão selecionados no máximo 3 pesquisadores seniores.

Cronograma:

EVENTO	DATA
Divulgação da chamada	11 de Setembro de 2023
Data limite para o envio das propostas	22 de Setembro de 2023
Divulgação do Resultado	29 de setembro de 2023
Data do início do Treinamento	04 de Outubro de 2023