

EDITAL PARA PLEITO À BOLSA DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS - PROBIC/FCM-MG - VINCULADO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FCM-MG - 2º SEMESTRE DE 2023

1. DESCRIÇÃO

O Programa de Bolsas de Iniciação Científica da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG) tem como objetivo incentivar o envolvimento de acadêmicos de graduação em pesquisas científicas, por meio da concessão de bolsas de Iniciação Científica (IC).

Este programa procura desenvolver nos estudantes de graduação o interesse pela pesquisa científica e complementar sua formação acadêmica. Serão oferecidas **31 (trinta e uma)** bolsas de iniciação científica do PROBIC/FCMMG - vinculadas aos Cursos de Graduação da FCMMG, com duração de 12 (doze) meses no período de **20 de novembro de 2023 a 19 de novembro de 2024**.

A concessão de bolsas de iniciação científica aos acadêmicos ocorrerá mediante processo seletivo a partir do preenchimento de formulário e entrevistas *online* com o pesquisador responsável pelo projeto, com base em condições e critérios estabelecidos, observando-se estritamente as diretrizes definidas no presente edital.

2. OBJETIVOS

- 2.1. Estimular a formação de recursos humanos para a pesquisa por meio de concessão de Bolsas de Iniciação Científica com distribuição a alunos/bolsistas mediante processo de seleção;
- 2.2. Estimular o desenvolvimento do pensamento analítico, do senso crítico e da criatividade científica dos acadêmicos a partir das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa;
- 2.3. Oferecer ao aluno experiência do método científico em suas diversas etapas, desde o estudo aprofundado da literatura sobre um tema, a apresentação da pesquisa em eventos, a preparação e a submissão do trabalho para a publicação;
- 2.4. Introduzir o aluno no conjunto de questões relevantes relacionadas à investigação científica, tais como a ética em pesquisa, o método epidemiológico, a utilização de recursos de informática em pesquisa, o levantamento bibliográfico e a elaboração final de artigo científico com os resultados do projeto de pesquisa;
- 2.5. Incentivar e preparar os acadêmicos para os programas de Pós-Graduação;
- 2.6. Incentivar o aumento da produção científica de discentes e docentes da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG).

3. REQUISITOS DO PROFESSOR ORIENTADOR, COORIENTADOR E COLABORADOR

- 3.1. O professor orientador deve ser professor e estar vinculado à FCM-MG durante todo o período de vigência da bolsa, e possuir título de mestre ou doutor;

- 3.2. Não possuir simultaneamente, sob sua orientação, mais de 2(dois) bolsistas no neste edital;
- 3.3. Assumir o compromisso institucional com a orientação do bolsista, sendo corresponsáveis por todas as etapas do desenvolvimento do projeto, incluindo sua elaboração e aprovação no Comitê de Ética (quando for o caso), supervisão da coleta de dados, análise dos resultados e escrita do trabalho final sob a forma de artigo científico.
- 3.4. O coorientador deve ser professor e estar vinculado à FCM-MG durante todo o período de vigência da bolsa. Não existe exigência de titulação do coorientador. A participação de um coorientador por projeto é obrigatória;
- 3.5. O professor orientador e o coorientador deverão estar cadastrados na Plataforma Lattes e com o currículo atualizados.
- 3.6. O projeto pode ter um professor colaborador.

4. REQUISITOS DO BOLSISTA

- 4.1. Estar regularmente matriculado em curso de Graduação da FCM-MG;
- 4.2. Não possuir colação de grau prevista no período de vigência da bolsa (**de 20 de novembro de 2023 até 19 de novembro de 2024**);
- 4.3. Não ser beneficiário de qualquer outra bolsa institucional (pago pela FELUMA) ou de qualquer outro programa de iniciação científica (FAPEMIG ou HFR);
OBS: A bolsa permanência do ProUni não se enquadra neste item.
- 4.4. Possuir currículo cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes. Entende-se como atualizado o período de no máximo 6 meses entre a data da última atualização e a data de submissão do projeto a este edital.

5. REQUISITOS DO VOLUNTÁRIO

- 5.1. Estar regularmente matriculado em algum curso de Graduação da FCM-MG durante todo o período de vigência da bolsa;
- 5.2. Não possuir colação de grau prevista para o período de vigência da bolsa;
- 5.3. Ter disponível pelo menos 10 horas semanais para dedicar-se ao projeto de pesquisa;
- 5.4. Dedicar-se à pesquisa para a qual foi selecionado.
- 5.5. Possuir currículo cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes. Entende-se como atualizado o período de no máximo 6 meses entre a data da última atualização e a data de submissão do projeto a este edital.

6. COMPROMISSO DOS PESQUISADORES

6.1. Docente Orientador, coorientador e colaborador

- 6.1.1. Após a aprovação no presente edital, não fazer modificações no projeto (título, objetivos, metodologia, cronograma, ou qualquer tópico que acarrete modificações

significativas em relação ao plano de trabalho original) sem prévio consentimento do Setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG.

6.1.2. Informar ao Setor de Pesquisa e Extensão caso o projeto de pesquisa aprovado receba apoio financeiro de qualquer outra fonte de financiamento, pública ou privada;

6.1.3. Acompanhar o acadêmico bolsista durante toda a execução do projeto de pesquisa, do ponto de vista científico, metodológico e ético;

6.1.4. Assegurar, caso seja realizada pesquisa com seres humanos, que o projeto apresente a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP);

6.1.5. Assegurar, caso seja realizada pesquisa com animais, que o projeto apresente a aprovação do Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA).

6.1.6. Atender a todas as solicitações realizadas pela Pesquisa e Extensão, no que concerne à condução e orientação da pesquisa.

6.1.7. Solicitar a suspensão da bolsa caso o aluno não cumpra as tarefas descritas no plano de trabalho.

6.1.8. Caso haja desistência da bolsa ou desligamento do bolsista por qualquer motivo, o professor responsável pelo projeto poderá solicitar a convocação do aluno excedente pelo Setor de Pesquisa e Extensão, sendo o prazo máximo para substituição de 6 meses após o início do projeto.

6.1.9. Em caso de impossibilidade de continuidade do bolsista selecionado, o professor deverá formalizar para o Setor de Pesquisa e Extensão sobre a desistência e a modificação da autoria do projeto (se houver). Neste caso, o coautor deverá assumir a autoria.

6.1.10. Apresentar relatórios de acompanhamento do projeto de pesquisa, em formulários específicos e datas pré-determinadas pelo Setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG.

6.1.11. Informar ao Setor de Pesquisa e Extensão sobre as apresentações em eventos científicos e as publicações resultantes do trabalho realizado.

6.1.12. Orientar o bolsista na elaboração do resumo do projeto no Simpósio Internacional de Pesquisa e Extensão sob forma de banner e/ou oral, e submetê-lo para publicação nos Anais Ciências Médicas;

6.1.13. Submeter os resultados da pesquisa para publicação em periódico científico.

6.2. Bolsista

6.2.1. Dedicar-se exclusivamente à pesquisa para a qual foi selecionado, por pelo menos 20 horas semanais, cumprindo com todas as obrigações determinadas no Plano de Trabalho Individual do Bolsista;

6.2.2. Apresentar relatórios de acompanhamento do projeto de pesquisa, em formulário fornecido pelo Setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG, conforme datas a serem divulgadas;

6.2.3. Participar de reuniões com o monitor da Pesquisa e Extensão responsável pelo projeto, além de preencher e assinar o formulário padrão de acompanhamento;

6.2.4. Participar, sempre que solicitado de reuniões com o professor responsável pelo acompanhamento dos projetos do Setor de Pesquisa e Extensão;

6.2.5. Apresentar, ao término do período de duração da bolsa, os resultados alcançados no desenvolvimento do plano de trabalho por meio de Relatório final em formato de artigo

científico, de acordo com as normas da Revista Interdisciplinar Ciências Médicas (RICM) ou outra revista científica escolhida pelo orientador.

6.2.6. Submeter os resultados da pesquisa para publicação na RICM ou outra revista científica e anexar o comprovante de submissão no relatório final.

6.2.7. Elaborar e apresentar o resumo do projeto no Simpósio de Pesquisa e Extensão Acadêmica da FCM-MG (ainda sem data definida) sob forma de banner e/ou apresentação oral.

6.2.8. Fazer referência à FCM-MG e à sua condição de bolsista de Iniciação Científica do PROBIC/FCMMG – vinculado ao curso de graduação nas publicações e nos trabalhos apresentados em eventos científicos;

6.2.9. Entregar no ato de envio do relatório final do projeto, o banco de dados da pesquisa, no formato em Excel com a finalidade de facilitar, no caso de não publicação, o auxílio e submissão do respectivo trabalho. O recebimento e guarda dos dados será realizada em perfeito acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

OBSERVAÇÃO: O não cumprimento das condições estabelecidas no item “6 (seis) do presente edital resultará na não certificação da pesquisa e na devolução integral da bolsa.

6.3. Coautor/Voluntário

6.3.1. Caso haja desistência da bolsa ou desligamento do bolsista por qualquer motivo, será chamado o próximo classificado pelo professor responsável pelo projeto até 6 (seis) meses do início da bolsa;

6.3.2. Dedicar-se às atividades propostas no projeto de pesquisa e cumprir adequadamente carga horária necessária para a sua adequada execução;

6.3.3. Possuir currículo cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes. Entende-se como atualizado o período de no máximo 6 meses entre a data da última atualização e a data de submissão do projeto a este edital;

6.3.4. Com autorização prévia do setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG, substituir o(a) acadêmico(a) bolsista do projeto em reuniões com o(a) monitor(a) ou docente vinculado ao setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG responsável pelo projeto;

6.3.5. Auxiliar o(a) bolsista na elaboração e apresentação do resumo do projeto no Simpósio de Pesquisa e Extensão Acadêmica da FCM-MG (ainda sem data definida) sob forma de banner e/ou apresentação oral;

6.3.6. Acompanhar, junto ao orientador e ao bolsista, os trâmites do projeto no CEPCM-MG, no caso de pesquisa envolvendo seres humanos, ou Comitê de Ética em Pesquisa Animal, no caso de pesquisas envolvendo animais.

OBSERVAÇÃO: O não cumprimento das condições estabelecidas no item “7 (sete) do presente edital resultará na não certificação da pesquisa.

7. SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

O processo seletivo dos bolsistas será realizado **em duas etapas: análise do formulário de inscrição e entrevista** com o docente orientador do projeto.

1ª Etapa – Avaliação do formulário de inscrição

O candidato deverá preencher o formulário de inscrição com todos os dados solicitados. Este formulário possui campos de identificação pessoal e perguntas que serão utilizadas como critério de seleção dos candidatos para a próxima etapa.

Serão valorizados no BAREMA os seguintes pontos: período em que o aluno está matriculado, participação prévia em Iniciação Científica como bolsista ou voluntário, apresentação em eventos científicos, publicação em Revistas ou Anais de congressos, participação em Ligas, Extensão e Monitoria.

BAREMA CURRICULAR		
Critério	Descrição	Valor atribuído
Período matriculado	Cada período vale o próprio valor (exemplo: 1º período 1 ponto; 10º período 10 pontos).	Máximo de 10 pontos
Nota final em Metodologia Científica	O valor atribuído ao aluno será a nota final dividida por 10, multiplicada por 2.	Máximo de 20 pontos
Não ter feito iniciação científica prévia como bolsista	Os alunos que não tiveram ainda a oportunidade de fazer iniciação científica como bolsista ganharão 20 pontos.	Máximo de 20 pontos
Não ter feito iniciação científica prévia como voluntário	Os alunos que não tiverem feito iniciação científica prévia como voluntário ganharão 10 pontos.	Máximo de 10 pontos
Não ter realizado apresentação oral ou de poster em Evento Científico	Os alunos que nunca apresentaram trabalho em congresso ganharão 5 pontos.	Máximo de 5 pontos.
Nunca ter publicado em anais de eventos	Os alunos que nunca publicaram em anais de eventos ganharão 10 pontos.	Máximo de 10 pontos.
Nunca ter publicado artigos	Os alunos que nunca publicaram artigos ganharão 10 pontos.	Máximo de 10 pontos.
Não estar fazendo monitoria durante o projeto	Os alunos que não estiverem fazendo monitoria durante o projeto ganharão 5 pontos.	Máximo de 5 pontos.
Não estar em projeto de extensão durante o projeto de pesquisa	Os alunos que não estiverem em projetos de extensão durante o projeto ganharão 5 pontos.	Máximo de 5 pontos.
Liga durante o projeto	Os alunos que não estiverem em ligas acadêmicas durante o projeto ganharão 5 pontos.	Máximo de 5 pontos.

Serão selecionados 5 acadêmicos, por projeto, para a 2ª etapa.

2ª Etapa – Entrevistas

Os candidatos selecionados para a 2ª etapa do edital participarão de uma entrevista conduzida pelo professor autor do projeto. Elas acontecerão de forma remota, entre os dias **06/11/2023 a 10/11/2023**. O dia e horário, bem como o link de acesso, serão divulgados junto ao resultado da 1ª etapa.

8. INSCRIÇÃO DO CANDIDATO À BOLSA

Os projetos vinculados a este edital encontram-se com os títulos, docentes/orientadores apresentados no ANEXOS A, B, C e D. **O candidato deverá efetuar a sua inscrição para concorrer em apenas um (1) projeto de seu interesse. Caso o acadêmico realize mais de uma inscrição será considerada apenas a última inscrição realizada.**

IMPORTANTE:

- 1. Alunos do curso de graduação em Medicina podem se candidatar apenas às vagas da Medicina (ANEXOS A - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA).**
- 2. Alunos do curso de graduação em Fisioterapia podem se candidatar apenas às vagas da Fisioterapia (ANEXOS B - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA).**
- 3. Alunos do curso de graduação em Enfermagem podem se candidatar apenas às vagas da Enfermagem (ANEXOS C - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM).**
- 4. Alunos do curso de graduação em Psicologia podem se candidatar apenas às vagas da Psicologia (ANEXOS D - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA).**

A inscrição deverá ser efetuada no site da FCM-MG utilizando-se o link ([clique aqui](#)), no período de **06 de outubro de 2023 até às 23h59 do dia 18 de outubro de 2023**. O candidato deverá preencher todos os campos do formulário de inscrição obrigatoriamente.

Após a realização da inscrição o candidato deverá conferir o recebimento do comprovante de inscrição no e-mail cadastrado no formulário de inscrição. Caso o comprovante não seja recebido, o candidato deverá entrar em contato com o Setor de Pesquisa e Extensão, **dentro do prazo de inscrição**, através do e-mail pesquisa.extensao@feluma.org.br ou pelo telefone (31) 3248-7238 de 08h às 18h. **Não serão aceitas solicitações referentes a problemas com a efetivação da inscrição após o encerramento do período determinado para a realização das inscrições.** Não será permitida a realização de entrevista por candidatos que não estiverem na lista de presença ou não possuírem o comprovante de inscrição.

9. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

9.1. O resultado da 1ª etapa será divulgado no site da FCM-MG no dia **01/11/2023**.

9.2. O resultado final do processo seletivo será divulgado no site da FCM-MG no dia **16/11/2023**.

10. CANDIDATOS APROVADOS

Os candidatos aprovados deverão comparecer a uma reunião com o Setor de Pesquisa e Extensão da FCM-MG, no dia **20 de novembro de 2023**, de forma remota, através do link [\(clique aqui\)](#)

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Não existe a possibilidade de renovação de projeto ou prorrogação do prazo de entrega do artigo final;

11.2. Será motivo de desclassificação o não cumprimento de qualquer item deste Edital;

11.3. A inscrição dos candidatos no processo seletivo implica na aceitação das normas estabelecidas neste edital e das normas do PROBIC/FCMMG.

11.4. As publicações e demais produtos decorrentes dos projetos de pesquisa apoiados com recursos do presente edital deverão citar, obrigatoriamente, a Faculdade Ciências Médicas como instituição financiadora do projeto e de afiliação dos pesquisadores;

11.5. O Setor de Pesquisa e Extensão resolverá os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.

Belo Horizonte, 05 de outubro de 2023



Prof. José Felipe Pinho da Silva
Coordenador da Pesquisa e Extensão da FCM-MG

ANEXO A - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA

Nº DO PROJETO	PESQUISADOR	PROJETO
1	Profa. Luara Isabela dos Santos	Avaliação de estratégias de aprendizagem na disciplina de Genética aplicada a medicina nos estudantes de medicina da FCM-MG
2	Profa. Luara Isabela dos Santos	Autorregulação para aprendizagem no ead: avaliação do estudante de graduação da FCM-MG
3	Profa. Raquel Pitchon dos Reis	Alergia ocular em crianças brasileiras e seu manejo em caso de vulnerabilidade social
4	Prof. Ana Paula Pinheiro Chagas Fernandes	Avaliação da saúde de crianças e adolescentes no ambulatório de ensino da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais
5	Prof. Felipe Kalil	Nova perspectiva epidemiológica das fraturas do úmero proximal: análise em centro de traumatologia nível I no Brasil
6	Prof. Rodrigo Melo Moreira Cesar	Estudo Prospectivo sobre os Diagnósticos Mais Frequentes no Departamento de Cirurgia Geral do Pronto Atendimento do Hospital Unimed-BH Contorno
7	Prof. Guilherme Barbosa Moreira	Correlação entre achados do exame físico e o resultado de ressonância magnética de lesões musculares em atletas de futebol
8	Prof. Gustavo Waldolato	Prevalência e fatores de risco de dor de característica neuropática em pacientes submetidos a artroplastia total primária de quadril
9	Prof. André Lopes Salazar	Avaliação da expressão dos marcadores pi3k, akt e mtor relacionado à positividade do 18f-fdg pet/ct em pacientes com câncer de pênis
10	Prof. Thiago Gontijo	Análise dos cuidados de ortopedia e traumatologia em um serviço hospitalar universitário: uma abordagem abrangente para aprimorar a qualidade assistencial
11	Profa. Isabela Mie Takeshita	Análise do Treinamento de Habilidades I segundo Exame Clínico Objetivo Estruturado (OSCE) no curso de Medicina
12	Profa. Isabela Mie Takeshita	Identificação das representações sociais sobre envelhecer sendo o cuidador de uma pessoa com deficiência

13	Profa. Marina da Cunha Pinto Colares	Intervenção no sofrimento dos alunos das escolas municipais de Belo Horizonte apresentado pelos gestores da instituição
14	Profa. Fernanda Lamounier Campos	Avaliação do crescimento e do estado nutricional de crianças em idade escolar participantes de um projeto educativo
15	Profa. Fernanda Brandão Machado Carneiro	Avaliação dos comportamentos de risco e de bullying entre adolescentes de uma escola estadual participantes de um projeto educativo
16	Profa. Mariana Magalhães Miranda	Avaliação dos efeitos de intervenções educativas em saúde desenvolvidas com crianças em espaços institucionalizados de educação em Belo Horizonte por meio da percepção dos gestores
17	Profa. Valquiria Fernandes Marques	Avaliação dos efeitos de intervenções educativas em saúde desenvolvidas com adolescentes em espaços institucionalizados de educação em Belo Horizonte por meio da percepção dos gestores
18	Prof. Humberto Correa da Silva Filho	Avaliação de sintomas ansiosos/depressivos e comportamento suicida em estudantes da área da saúde (medicina, enfermagem, psicologia, fisioterapia e odontologia) na Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais
19	Profa. Helena Rabelo Castro Meira	Conhecimento, atitude e prática do uso de métodos contraceptivos por universitárias da FCMMG
20	Profa. Arlene de Oliveira Fernandes	Barreiras Culturais à Contracepção: como a religião afeta a escolha dos métodos contraceptivos
21	Profa. Séphora Augusta Cardoso Queiroz	Conhecimento do plano do parto por gestantes atendidas no pré-natal (MOV)
22	Profa. Séphora Augusta Cardoso Queiroz	Satisfação com o uso do dispositivo intrauterino com cobre (DIU T Cu 390A) entre usuárias de um ambulatório universitário da cidade de Belo Horizonte
23	Prof. Antônio Fernandes	Análise de desempenho dos egressos da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais em um processo seletivo para Residência Médica de abrangência nacional
24	Prof. Rodrigo Ferretjans	Avaliação da Variabilidade da Frequência Cardíaca Através de um Dispositivo Vestível e Determinação dos Níveis de Estresse em Estudantes Universitários

ANEXO B - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA

Nº DO PROJETO	PESQUISADOR	PROJETO
25	Prof. George Schayer Sabino	Análise das Expressões Faciais para Reconhecimento Emocional e Dor: Utilização de Inteligência Artificial como Ferramenta de Diagnóstico
26	Profa. Gabriella Ferreira Vieira	Fisioterapia na Saúde da Mulher e Pélvica

ANEXO C - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

Nº DO PROJETO	PESQUISADOR	PROJETO
27	Profa. Leila de Fátima Santos	Análise do Empoderamento dos Estudantes dos Cursos de Graduação em Enfermagem e Fisioterapia
28	Profa. Carmeci Maria de Lourdes Freitas	Promovendo o Bem Estar Integral: estratégias de intervenção em enfermagem na saúde do idoso
29	Prof. Samuel Barroso Rodrigues	Luz, câmera, (trans)formação: o teatro como sinalizador de situações de violência contra pessoas transgênero

ANEXO D - PROJETOS DE PESQUISA PARA ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

Nº DO PROJETO	PESQUISADOR	PROJETO
30	Profa. Carmeci Maria de Lourdes Freitas	Avaliação do Impacto da Comunicação Não Violenta na Relação de Cuidador e Idosos
31	Profa. Camila Graciella Santos Gomes	Capacitação de Cuidadores de Crianças com Autismo em Clínica Escola Credenciada ao SUS