



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
Av. dos Portugueses, 1966, - Bairro Vila Bacanga, São Luís/MA, CEP 65080-805
Telefone: (98) 3272-8000 - <https://www.ufma.br>

Edital nº 26/2024/FUMA/OEAUX/STED/UFMA

Processo nº 23115.039337/2024-09

PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTAS DO PROJETO PICEI – MATEMÁTICA (UFMA/UAB)

1. Apresentação

O **Projeto PICEI – Matemática** (“Programa de Iniciação Científica em Ensino e Inovação”) é uma iniciativa da Universidade Federal do Maranhão (UFMA) voltada para promover a formação acadêmica, científica e pedagógica de estudantes de licenciatura, especialmente nas áreas relacionadas ao ensino de Matemática. O projeto tem como objetivo principal conectar teoria e prática, incentivando o uso de metodologias inovadoras e a resolução de problemas aplicados para atender às necessidades da educação básica.

O PICEI é estruturado para atuar diretamente junto a estudantes do **6º e 7º anos do Ensino Fundamental de Escolas Públicas**, incentivando o desenvolvimento de habilidades matemáticas, a preparação para competições como OBMEP, OBM e Canguru de Matemática, e o aprimoramento do desempenho acadêmico em um contexto colaborativo e motivador. Este projeto também busca capacitar futuros professores para lidar com desafios educacionais reais, promovendo a criatividade, a autonomia e o pensamento crítico no processo de ensino-aprendizagem.

2. Público-Alvo

Poderão se inscrever estudantes regularmente matriculados nos cursos de Licenciatura em Matemática, modalidade EAD, e no curso de Especialização em Ensino da Matemática no Ensino Médio da UFMA, que atendam aos requisitos definidos neste Edital.

3. Requisitos para Inscrição

- Estar regularmente matriculado em curso de Licenciatura em Matemática da UFMA/UAB ou no curso de Especialização em Ensino da Matemática no Ensino Médio;
- Ter disponibilidade de **20 horas semanais** para dedicação às atividades do projeto;
- Não possuir vínculo empregatício ou outra bolsa acadêmica, exceto auxílio permanência;
- Ter coeficiente de rendimento acadêmico igual ou superior a **7,0**.

4. Período de Inscrições

As inscrições estarão abertas de **16/12/2025 a 09/01/2025** e serão realizadas exclusivamente de forma eletrônica, por meio do preenchimento do formulário no link abaixo e envio dos documentos exigidos: <https://forms.gle/PCuP5xBKAdDt14Zt5>.

Os candidatos deverão anexar ao formulário os seguintes documentos:

1. Cópia do RG e CPF;

2. Declaração de Matrícula Atualizada;
3. Histórico Acadêmico.

5. Processo Seletivo

A seleção será composta por duas etapas: prova escrita e entrevista. Ambas são eliminatórias, e a classificação final será determinada pela ordem decrescente da nota obtida na prova escrita, considerando também o desempenho na entrevista:

5.1 Prova Escrita

A prova escrita é a primeira etapa do processo seletivo, com seis questões dissertativas que abordarão conteúdos definidos no edital.

Data e Local: A prova será realizada presencialmente no polo UFMA/UAB, no dia **12/01/2025**, das **9:00 às 11:30**;

Conteúdos: Serão abordados temas de Matemática do 6º e 7º anos do Ensino Fundamental, conforme a BNCC, com nível de complexidade inspirado em provas da OBMEP, Banco de Questões da OBMEP, OBM, Concurso Canguru de Matemática Brasil e Competição Jacob Palis Júnior de Matemática. Os principais tópicos incluem:

Números e Operações: Números naturais, inteiros, racionais e decimais; operações fundamentais e frações.

Álgebra: Padrões numéricos, equações simples e expressões algébricas.

Geometria: Figuras planas, sólidos geométricos, áreas, perímetros e simetrias.

Grandezas e Medidas: Conversão de unidades, escalas e proporções.

Probabilidade e Estatística: Interpretação de gráficos, cálculo de médias e probabilidade.

5.2 Entrevista

Data e Local: A entrevista será realizada de forma presencial ou remota (dependendo da disponibilidade), entre os dias **14/01/2025 e 15/01/2025**;

As entrevistas serão avaliadas de acordo com a clareza de objetivos, compromisso com o projeto e disponibilidade.

5.3 Análise de Documentos

Será realizada com base no histórico acadêmico, carta de intenção e outros documentos apresentados pelo candidato.

6. Obrigações do Bolsista

Os bolsistas selecionados deverão:

1. Participar de no mínimo **85% das oficinas, encontros e atividades presenciais ou remotas**

promovidas pelo projeto;

2. Desenvolver projetos de pesquisa ou intervenção prática, com relatórios semestrais;
3. Realizar oficinas com estudantes do 6º e 7º anos, aplicando metodologias baseadas em problemas matemáticos de competições;
4. Apresentar resultados de suas atividades em seminários ou eventos acadêmicos;
5. Colaborar com a aplicação de metodologias inovadoras em escolas parceiras;
6. Assinar um Termo de Compromisso, garantindo dedicação às atividades do projeto;
7. Informar ao projeto qualquer impossibilidade de continuidade com antecedência, permitindo substituição.

7. Cronograma

Atividade	Data
Período de Inscrições	16/12/2025 a 09/01/2025
Prova Escrita	12/01/2025
Divulgação dos Resultados	15/01/2025
Início das Atividades	20/01/2025

8. Vagas e valor da bolsa

Número de vagas: 9 (nove).

Valor da bolsa: R\$ 500,00 (quinhentos reais) mensais.

Duração: 10 (dez) meses, a partir de 20/01/2025 até 20/11/2025.

9. Disposições finais

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora do Projeto PICEI. Dúvidas e informações podem ser encaminhadas para o e-mail: arlane.silva@ufma.br.

São Luís, 12 de dezembro de 2024
Prof. Dr. Arlane Manoel Silva Vieira
Coordenador do PICEI



Documento assinado eletronicamente por **ARLANE MANOEL SILVA VIEIRA, Diretor(a) de Centro**, em 12/12/2024, às 16:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufma.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1285562** e o código CRC **4C16BCAD**.