



Universidade Federal de Viçosa - UFV
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - CCE
Departamento de Matemática - DMA

2ª Feira "Matemática para Todos"

Professores do Departamento de Matemática da UFV, juntamente com estudantes dos cursos de Matemática, contando com o auxílio de professores de Matemática da Educação Básica da região de Viçosa, MG, torna pública a abertura das inscrições para a segunda edição da "Feira Matemática para Todos". Tal ação possui como principal objetivo divulgar a Matemática entre os estudantes do Ensino Fundamental, Médio e da Educação Profissional e Tecnológica, bem como promover atualização científica dos professores das escolas do Município de Viçosa e região. Convidamos professores e alunos das escolas de Educação Básica, Profissional e Tecnológica do Município de Viçosa e região a se inscreverem e a submeterem trabalhos e/ou pôsteres. As propostas serão apresentadas no dia 06 de maio de 2025 e, aquelas com melhor pontuação, concorrerão a prêmios.

VIÇOSA
MINAS GERAIS - BRASIL
Março de 2025

1 Objetivos e Estrutura Geral do Evento

A 2ª Feira “Matemática para Todos” em celebração ao Dia Nacional da Matemática, possui como objetivo promover e divulgar a Matemática para todos. Nosso principal objetivo é promover a Matemática no âmbito da Educação e, também, incentivar a inserção de pessoas negras, indígenas e quilombolas, especialmente as meninas, no âmbito da ciência. Tal ação traz à tona discussões em torno das relações étnico-raciais. Com isso, visamos promover um conhecimento mais amplo da Matemática, enquanto campo de conhecimento historicamente referenciado, aprimorando o entendimento da origem e do desenvolvimento desta ciência, bem como fomentar o combate ao racismo, à discriminação e ao preconceito, conforme as Leis nº 10.639/2003 e nº 11.645/2008. Acreditamos que essa perspectiva contribuirá para evidenciar como a Matemática se relaciona com questões gerais do cotidiano.

Dentre as atividades propostas para 2ª Feira “Matemática para Todos”, destacam-se:

- I- Reuniões com os professores da Educação Básica, a fim de apresentar a proposta e viabilizar um plano de ação para a execução dos trabalhos a serem apresentados na Feira;
- II- Capacitação dos professores da Educação Básica, orientando-os para os processos de organização e execução dos trabalhos a serem apresentados na Feira;
- III- Divulgação nas escolas, momento em que poderão ser proferidas palestras, especialmente sobre temas relacionados à Feira, que enfatiza a importância de valorizar conhecimentos matemáticos presentes em nosso cotidiano;
- IV- Inscrição dos grupos, com previsão de reserva de vagas para estudantes pretos, pardos, indígenas, pessoas com deficiência (PCD) e equipes compostas somente por mulheres;
- V- Preparação dos trabalhos a serem apresentados, momento em que as equipes terão todo o suporte técnico necessário dos componentes da equipe de trabalho deste projeto;
- VI- Apresentação dos trabalhos no dia 06 de maio de 2025, dia em que se comemora nacionalmente o Dia da Matemática, em comemoração ao ano de nascimento do matemático brasileiro conhecido internacionalmente como Malba Tahan;
- VII- Avaliação e premiação dos trabalhos, sendo esta etapa dividida em categorias, conforme as diferentes possibilidades nas inscrições.
- VIII- Avaliação da execução do projeto, buscando obter feedbacks dos participantes, bem como aprimoramento para as próximas edições da Feira;
- IX- Criação de uma Rede Matemática formada pelos Professores que atuam no Município de Viçosa e região, assim como uma Rede Matemática composta por professoras mulheres da região a fim de conectá-las com a comunidade acadêmica e com a Rede Mineira de Matemática;
- X- Criar uma conexão entre a “Feira Matemática para Todos” da UFV com a AMPIC (Associação Mineira de Pesquisa e Iniciação Científica) e com a Rede Mineira de Feira de Ciências;

1.1 Público-Alvo

O público-alvo esperado na feira que acontecerá no dia 06 de maio de 2025, no Campus de Viçosa/MG da UFV é composto por estudantes da Educação Básica, Profissional e Tecnológica, Graduação, Pós-graduação, e professores de Matemática que atuam na Educação Básica e Ensino Superior, além de pesquisadores de Matemática e áreas afins, e público geral interessado em matemática.

2 Informações sobre Temas, Trabalhos e Critérios da Avaliação

Uma equipe de professores e estudantes do Departamento de Matemática da UFV (DMA), integrantes deste projeto, orientará os professores das escolas participantes, promovendo a divulgação do evento. Esta divulgação acontecerá a partir de março de 2025 e incluirá as seguintes etapas:

- Capacitação dos professores da Educação Básica, a fim de orientá-los para os processos de organização e execução dos trabalhos a serem apresentados na Feira;
- Inscrição dos grupos, com previsão de reserva de vagas para estudantes pretos, pardos, indígenas, PCD e equipes compostas somente por mulheres;
- Preparação dos trabalhos a serem apresentados, momento em que as equipes terão todo o suporte técnico necessário dos componentes e professores participantes da equipe de trabalho deste projeto;
- Os professores de Matemática do ensino básico poderão inscrever sua equipe composta de 1 (um) a no máximo 4 (quatro) participantes para participar da competição da Feira Matemática para Todos.

O **tema** principal será “**Matemática em nosso cotidiano**”, devendo os trabalhos estarem divididos nos seguintes subtemas:

- i) **Explorando o π** : Descubra sua magia no mundo ao nosso redor;
- ii) **Matemática e meio ambiente**: calculando para preservar;
- iii) **Matemática em cena**: arte, leitura e ludicidade na construção do saber;
- iv) **Matemática para a cidadania**: decifrando o mundo com números.

Todas as apresentações e todos os trabalhos serão avaliados por uma equipe de professores, formada com membros da organização deste projeto e será atribuída uma nota de 1 a 10 aos trabalhos. Além de critérios gerais de avaliação que serão definidos e do cumprimento de um dos temas descritos acima, haverá pontuação extra (0,5 ponto) para a equipe que atender, pelo menos um, dos seguintes itens:

- a) Equipe de trabalho com mais de 50% de estudantes meninas;
- b) Equipe de trabalho com mais de 50% de estudantes que pertencem à comunidade indígena e/ou quilombola;
- c) Equipe de trabalho com mais de 50% de estudantes negros(as);
- d) Equipe de trabalho com pelo menos um estudante PCD.

OBS: A pontuação extra será concedida somente uma vez para cada equipe.

2.1 Formato da Apresentação e as equipes

A apresentação dos trabalhos deverá ser compatível com o formato de Feira de trabalhos, que consiste na utilização de recursos como maquetes, cartazes, pôsteres, pequenos experimentos didáticos, resultados de trabalhos investigativos, protótipos, dentre outros. Os trabalhos deverão ser apresentados de forma acessível, lúdica, dinâmica e interativa. Materiais diversos poderão ser utilizados para a composição do trabalho, podendo ser manuseados, interpretados ou discutidos com os visitantes.

Cada equipe deverá ser composta por:

- 01 (um) professor coordenador, devendo este ser Professor de Matemática ou Estudante de graduação do curso de Licenciatura em Matemática que participe do PIBID;
- Entre 01 (um) e 04 (quatro) estudantes da Educação Básica.

2.2 Inscrições

As inscrições deverão ser realizadas por meio do [FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO](#), das 08:00 do dia 12/03/2025 até as 23:59 do dia 18/04/2025.

A inscrição deverá ser realizada pelo professor coordenador, que precisará informar “Nome Completo” dos integrantes da equipe.

Um mesmo professor coordenador pode inscrever mais de uma equipe.

No momento da inscrição, o professor coordenador deverá informar, também, qual o **tema** escolhido pela equipe para apresentar seu trabalho. No momento da inscrição ainda não será necessário informar o título do trabalho a ser apresentado. Tal informação será enviada junto com o trabalho em formato digital, conforme exposto no item 2.3 deste edital.

No momento da inscrição, o professor coordenador deverá informar o turno (manhã ou tarde) que ocorrerá a apresentação de cada equipe inscrita.

2.3 Envio do Trabalho em Formato Digital:

O envio do trabalho deverá ser realizado por meio do [ENVIO DE TRABALHOS](#), até as 23:59 do dia 25/04/2025. Será um resumo de, no máximo, uma página. Para cada resumo enviado, deverá ser anexado um arquivo de texto em formato Word (.doc ou .docx).

Um modelo para a elaboração do resumo será disponibilizado no site [Feira Matemática para Todos](#).

2.4 Divulgação do resultado da seleção

A divulgação dos resultados acontecerá entre 28/04/2025 a 02/05/2025 por envio de e-mail para as escolas e os coordenadores de equipe.

Poderão ser coordenadores de equipe: - Professores de Matemática, efetivos ou contratados; - Estudantes de Matemática que atuam em projetos como PIBID.

Além disso, os resultados também estarão disponíveis no site [Feira Matemática para Todos](#) e na rede social [INSTAGRAM](#).

3 Premiação

As premiações ocorrerão durante a Cerimônia de Encerramento da Feira “Matemática para Todos”, na presença da Chefia do DMA, Presidentes das Comissões de Extensão, Pesquisa e Ensino do DMA, bem como de todos os alunos e professores autores dos trabalhos apresentados na Feira, equipe organizadora, professores e demais participantes do evento. Dentre as premiações, estão previstas as seguintes: medalhas, troféus, kit de livros e/ou materiais escolares.

4 Cronograma

Cronograma de inscrições e participações na Segunda Edição da Feira de Matemática para Todos

Etapas	Período
Publicação do Edital	12/03/2025
Período de inscrições	12/03/2025 a 18/04/2025
Envio do resumo do trabalho	12/03/2025 a 25/04/2025
Divulgação dos resultados	28/04/2025 a 02/05/2025
Divulgação da lista de Trabalhos a serem apresentados no site do evento	02/05/2025 a 06/05/2025
Realização da Feira	06/05/2025
Cerimônia de premiação	06/05/2025

Cronograma Detalhado da Segunda Edição da Feira de Matemática para Todos

	Horário	Atividade Planejada
Manhã	8h00 às 8h30	Credenciamento e Abertura/ODS
	8h30 às 9h00	Organização das equipes nos Locais de apresentação
	9h00 às 11h30	Apresentações dos trabalhos / Avaliação das apresentações
	11h00 às 11h30	Competição do Pi
	11h30 às 12h00	Premiação e Cerimonial de Encerramento
Tarde	14h00 às 14h30	Credenciamento e Abertura/ ODS;
	14h30 às 15h00	Organização das equipes nos Locais de apresentação
	15h00 às 17h30	Apresentações dos trabalhos / Avaliação das apresentações
	17h00 às 17h30	Competição do Pi
	17h30 às 18h00	Premiação e Cerimonial de Encerramento

OBS: A **Competição do Pi** consiste em pronunciar o maior número de casas decimais que

conseguir. As inscrições para esta competição acontecerão no dia da feira, mas a preparação para ela deve ocorrer previamente. Sugerimos que os professores coordenadores de equipe preparem seus alunos para participarem da **Competição do Pi**.