



$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a + 3b}$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$\sum_{k=1}^n y_k$ $\sum_{k=1}^n y_k - 1$ $\frac{1}{n-1}$ $\frac{1}{n-1}$ $\int \sqrt{x+\sqrt{y}}$ $\frac{3-3}{8/5}$ $\frac{8}{105}(x+\sqrt{y})$

$\epsilon_{ex} = \frac{dQ_{ex}}{de} \cdot \frac{e}{Q_{ex}}$; ϵ_{im} $NE(e) = Q_{ex}(e) - eQ_{im}$

$\Delta NE = \frac{dNE}{de}$ $e - eQ_{im}$, (4)

$B_{yx} = r_{yx} \cdot \frac{S_y}{S_x}$, (4)

$B(a, b) = \int_0^1 x^a (1-x)^b dx$

$\frac{d^4 x^4}{dx^4} = \beta_{yx} = r \cdot \frac{1}{56} (7 + \sqrt{7})$

$f(x) = \frac{a_0}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} a_n \cos nx$



Olimpíada Internacional

Mathématiques

sans frontières 2025

Regulamento



Realização



Organização Brasil



Apoio Institucional



Apoio Divulgação



1. Organização

1.1 A *Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras (OIMSF)* é uma competição internacional de matemática interclasses em formato colaborativo para estudantes do ensino fundamental e médio.

1.2 A *Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras (OIMSF)* é a seção brasileira do evento internacional *Mathématiques sans Frontières* criado em 1989 pela Académie de Strasbourg, juntamente com a Inspection Pédagogique Régionale de Mathématiques e pelo IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) e é organizada pela Association Mathématiques sans Frontières, com sede em Strasbourg, Alsácia, França.

1.3 No Brasil a OIMSF é organizada pela Rede POC International Education com apoio oficial da Embaixada da França, do Consulado Geral da França em São Paulo, do CONSED – Conselho Nacional de Secretários de Educação, da Universidade Metodista de São Paulo e apoio para a divulgação do Cenpec – Centro de Estudos e Pesquisas em Educação, Cultura e Ação Comunitária.

2. Objetivos

Os principais objetivos da *Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras* são:

2.1. Aproximar os países estrangeiros através do estudo da Matemática

2.2. Promover:

- o interesse pela Matemática;
- o uso de outros idiomas na solução de problemas matemáticos.

3. Participação

3.1 Podem participar estudantes de escolas públicas e privadas brasileiras, matriculados regularmente no Ensino Fundamental (I e II) e no Ensino Médio (regular, suplência ou técnico) a partir do 4º. Ano do Ensino Fundamental I até a 4ª. Série do Ensino Médio Técnico.

3.2 Cada classe (ou turma) pode participar com uma única equipe ou dividida em equipes menores.

3.3 É **vedada a participação individual.** A competição **deverá ser realizada em equipe com, no mínimo, 5 estudantes.**

3.4. Não há limites para a quantidade de classes interessadas em participar por escola.

4. Inscrição

4.1 A inscrição deverá ser feita **unicamente** por meio da escola, a qual designará um professor como responsável pela olimpíada (professor-coordenador da OIMSF).

4.2 Será permitido apenas um professor-coordenador por escola.

4.3 A inscrição deverá ser realizada pelo site www.matematicasemfronteiras.org.

4.4 As inscrições poderão ser feitas até **17 de maio de 2025.**

4.5 A inscrição **É GRATUITA** para escolas públicas (federais, estaduais ou municipais).

4.6 Para contribuir com o custeio das despesas administrativas do projeto, solicita-se o pagamento de uma taxa de inscrição no valor **de R\$ 989,00** para as escolas privadas. O valor da taxa é **único** por escola independente da quantidade de turmas ou estudantes participantes. Poderão ser concedidos descontos para escolas de pequeno porte, apenas ensino fundamental, fundações filantrópicas ou ONGs, mediante solicitação para o e-mail: contato@matematicasemfronteiras.org.

4.7 As escolas que se inscreverem **até 31 de dezembro de 2024** receberão a **Prova Découverte**, juntamente com seu gabarito. É uma prova original criada pela *Equipe de Conception des Sujets de Mathématiques sans Frontières* para preparação das classes para a prova mundial oficial.

5. As Provas

5.1 A olimpíada possui uma única fase e será realizada na própria escola em formato presencial em qualquer horário no período de **20 a 27 de maio de 2025**, em um único dia a ser escolhido pela escola. Caso exista algum impedimento para a aplicação no período indicado, a prova poderá ser realizada em data diferente mediante autorização da Coordenação da OIMSF no Brasil.

5.2 Orientações detalhadas para aplicação da prova serão enviadas no dia **06 de maio de 2025**.

5.3 As provas são dissertativas e deverão ser resolvidas em equipe sem o auxílio do professor.

5.4 As provas serão divididas em três níveis:

- **Básico** – para os estudantes do 4º ao 6º. ano do Ensino Fundamental
- **Júnior** – para os estudantes do 7º. ao 9º. anos do Ensino Fundamental
- **Sênior** – para todas as séries do Ensino Médio

5.5 Números de questões:

- **Básico** – 8 questões para todas as séries.
- **Júnior** – 7º. e 8º. anos – 9 questões; 9º. Ano - 10 questões
- **Sênior** – 1ª. série EM - 11 questões; 2ª. série – 12 questões; 3ª. Série e 4ª. Série Ensino Técnico – 13 questões

5.6 Uma das questões terá seu enunciado em Língua Estrangeira (Espanhol, Francês e Inglês). A equipe deverá escolher um dos idiomas para redigir a solução.

5.7 A prova deverá ter duração máxima de **120 minutos**

5.8 Cada classe, turma ou equipe resolverá a prova em forma colaborativa tanto no formato presencial como remoto e deverá entregar uma única resolução para cada uma das questões.

5.9 O professor-responsável pela OIMSF deverá organizar a estratégia de resolução da prova previamente em conjunto com os demais professores envolvidos e, principalmente, consultando os estudantes participantes.

5.10 Recomenda-se a leitura prévia do **Guia do Professor** que está disponível gratuitamente no site da olimpíada: <http://www.matematicasemfronteiras.org/guiadoprofessor.pdf>

5.11 Os estudantes poderão utilizar apenas os seguintes materiais durante a prova:

- lápis ou lapiseira
- borracha
- caneta azul ou preta
- apontador
- régua e esquadro
- tesoura
- anotações e livros de matemática
- atlas geográfico
- dicionários
- fita adesiva
- calculadora não-programável

5.12 É **vedado** qualquer contato com pessoas que não sejam os estudantes da classe ou equipe, o **uso de qualquer equipamento ou o acesso a qualquer site não autorizado** nas orientações da prova.

6. Aplicação da prova

6.1 As provas serão enviadas para o e-mail cadastrado na inscrição no dia **15 de maio de 2025**.

6.2 As provas deverão ser aplicadas **exclusivamente** no **formato presencial em apenas um dia** no período de **20 a 27 de maio de 2025** em qualquer horário.

6.3 Os gabaritos serão enviados no dia **27 de maio de 2025 (terça-feira)** para a seleção das melhores provas a serem enviadas para a banca nacional de correção.

6.4 A escola participante deverá selecionar apenas **uma prova por série ou ano** a qual deverá ser enviada **por SEDEX** até **04 de junho de 2025** para a Coordenação da OIMSF no Brasil conforme orientações a serem enviadas oportunamente. As escolas públicas que não tiverem recursos para o pagamento do SEDEX poderão solicitar o custeio pela organização da OIMSF mediante solicitação por e-mail: contato@matematicasemfronteiras.org.

6.5 Não serão aceitas as provas enviadas fora do prazo indicado.

6.6 Tanto o gabarito como a prova oficial **deverão ser mantidos em sigilo até 31 de julho de 2025**.
A violação desta regra implicará em desclassificação da escola.

7. Resultados e premiação

7.1 Os resultados serão divulgados no site da OIMSF no dia **05 de agosto de 2025**.

7.2 As escolas com classes premiadas (medalhas de ouro, prata, bronze e menção honrosa) receberão sem custos certificados de premiação em formato digital para os estudantes e professores via email.

7.3 As escolas com classes premiadas poderão solicitar medalhas para seus alunos, desde que contribuam com os custos de confecção e envio.

7.4 Todas as escolas participantes receberão certificado de participação em formato digital via email.

8. Seleção para olimpíadas internacionais e premiações especiais

8.1 As escolas com classes premiadas na edição 2025 da OIMSF serão convidadas a integrar a delegação brasileira para olimpíadas internacionais em 2026 e premiações especiais serão divulgadas oportunamente.

8.2 As **melhores resoluções** serão publicadas em um **livro digital** (E-Book) especial a ser divulgado em data oportuna.



$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a + 3b}$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$y_1 = \frac{\sum_{t=2}^n y_t}{n-1}; y_2 = \frac{\sum_{t=2}^n y_{t-1}}{n-1}$$

$$E_{ex} = \frac{dQ_{ex}}{de} \frac{e}{Q_{ex}}; E_{im} = \frac{dQ_{im}}{de} \frac{e}{Q_{im}}$$

$$B_{yx} = r_{yx} \frac{S_y}{S_x}$$

$$B(a, b) = \int_0^1 x^{a-1} (1-x)^{b-1} dx$$

$$f(x) = \frac{a_0}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} a_n \cos nx$$



Rede POC

International Education

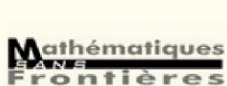
WhatsApp 11 95363.7108

www.redepoc.com

www.matematicasemfronteiras.org

Email: contato@matematicasemfronteiras.org

Realização



Organização Brasil



Apoio Divulgação

