

## OLIMPÍADA INTERNACIONAL MATEMÁTICA SEM FRONTEIRAS

### ORIENTAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

A prova será realizada no dia 17/09/2021 (sexta-feira) e o tempo de realização de prova pela turma é de 90 minutos.

A **turma** que desejar participar deve conversar com o(a) professor(a) de Matemática da turma, informar um líder, um vice-líder (**eleitos exclusivamente para participação na olimpíada**) e os nomes de todos os participantes da turma (no mínimo 5 integrantes) para o coordenador local da olimpíada (professor Carlos Eustáquio) até às 23h59min do dia 16/09/2021 (quinta-feira). A participação é por turma:

1º AUT T1, 1º AUT T2, 1º MEC T1, 1º MEC T2, 1º QUÍ T1, 1º QUÍ T2, 2º AUT T1, 2º AUT T2, 2º MEC T1, 2º MEC T2, 2º QUÍ T1, 2º QUÍ T2, 3º AUT, 3º MEC e 3º QUÍ (conforme consta no CONECTA).

A participação é optativa.

A **premiação** está divulgada no site <http://matematicasemfronteiras.org/>.

O horário de início da prova ficará a critério da turma, mas deve ser informado ao coordenador local da olimpíada via e-mail ([carlos.eustaquio@ifmg.edu.br](mailto:carlos.eustaquio@ifmg.edu.br)) ou Whats App (031999686562) até às 23h59min do dia 16/09/2021.

O professor de Matemática da turma não poderá auxiliar os estudantes na resolução da prova, exceto em questões técnicas e na supervisão geral (por exemplo na coordenação geral da classe, controle do tempo, resolução de problemas de conectividade ou de equipamentos).

O recurso tecnológico a ser utilizado para a comunicação entre os integrantes do grupo ou da classe durante a resolução da prova (Whats App, Zoom, Meet, Discord etc.) ficará a critério do professor da turma.

A prova é composta de 13 questões e cada turma deve responder as seguintes questões conforme a série da turma:

- ✓ 1ª série do Ensino Médio: questões 1 a 11
- ✓ 2ª série EM: questões 1 a 12
- ✓ 3ª série EM: questões de 1 a 13

A questão número 01 de ambas as provas é a questão em língua estrangeira. Cada classe poderá escolher um dos idiomas indicados (Alemão, Espanhol, Francês ou Inglês) para responder a questão.

**A resolução da questão 01 (língua estrangeira) deverá ser apresentada no idioma escolhido com um texto contendo, no mínimo, 30 palavras.**

As questões devem ser respondidas apenas no seu espaço correspondente no caderno de respostas.

Cada estudante participante (individualmente) deve preencher a lista de presença que ficará disponível no link

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdGE1cKDVGETrzPIP9tYVAqkgZ1zfUHHwnhcYwYLYknoY0Q/viewform>

O **caderno de questões** e o **caderno de respostas** serão disponibilizados para o líder e vice-líder da turma somente no horário de início escolhido pela turma.

Após o término dos 90 minutos os participantes deverão criar um pdf das soluções (digitalizar as soluções realizadas no caderno de respostas como documento pdf) e enviar para o coordenador local da olimpíada. Os participantes terão mais 30 minutos para realizar esse procedimento.

Deverá ser enviado por turma somente um caderno de respostas com as soluções realizadas.

Será enviada para a coordenação da Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras uma prova por série, do IFMG campus Betim, avaliada e escolhida por professor(es) de Matemática que não leciona(m) para turma(s) da respectiva série.

### **MATERIAIS QUE PODERÃO SER UTILIZADOS PARA REALIZAÇÃO DA PROVA**

Durante a prova será permitida somente a consulta a cadernos, livros, dicionários e apontamentos e o uso dos seguintes materiais:

1. lápis ou lapiseira
2. borracha
3. caneta azul ou preta (para apresentação das resoluções e respostas)
4. apontador
5. régua e esquadro
6. compasso
7. tesoura
8. fita adesiva
9. calculadora não-programável
10. cola branca
11. material para pintura
12. canetas coloridas diversas (para ilustrações ou desenhos)
13. papel milimetrado ou quadriculado

**É terminantemente proibido qualquer auxílio do professor da turma ou de qualquer outra pessoa além dos próprios estudantes da classe ou pesquisa por meios eletrônicos (internet).**

### **SIGILO**

Conforme o item 6.6 do Regulamento da Olimpíada, tanto o gabarito como a prova oficial deverão ser mantidos em sigilo até **20 de novembro de 2021**. Recomendamos que recolham todos os cadernos de questões e respostas não utilizados ou enviados e guardem até a data indicada.

### **RESULTADO**

Conforme o item 8.1 do Regulamento, informações sobre os resultados serão divulgados no site da MSF – [www.matematicasemfronteiras.org](http://www.matematicasemfronteiras.org) – e no site da Rede POC – [www.redepoc.com](http://www.redepoc.com) – até **22 de novembro de 2021**.