



CMRJ – Olimpíadas de Matemática

O Colégio Militar do Rio de Janeiro estimula a participação dos alunos nas diversas olimpíadas que ocorrem ao longo do ano. Nossos alunos têm sido premiados nessas competições, fato que é motivo de orgulho para a Casa de Thomaz Coelho.

O presente documento traz informações da Olimpíada Internacional de Matemática Sem Fronteira que será realizada em 2024, sob coordenação do CMRJ. A participação dos alunos é voluntária e não há qualquer restrição ou seleção. Todos os alunos podem participar!

Matemática Sem Fronteira

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

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.

Os principais objetivos da Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras são:

- Aproximar os países estrangeiros através do estudo da Matemática;
- Promover o interesse pela Matemática;
- Utilizar outros idiomas na solução de problemas matemáticos; e
- Estimular a produção de soluções de problemas matemáticos através do trabalho colaborativo.

Podem participar qualquer estudante 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.

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



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

A olimpíada possui uma única fase e será realizada na própria escola, em um único dia a ser escolhido pela escola

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; e
- Sênior – para todas as séries do Ensino Médio.

Números de questões:

- Básico – 8 questões para todas as séries;
- Júnior – 7º. e 8º. anos – 9 questões; 9º. Ano - 10 questões; e
- Sênior – 1ª. série EM - 11 questões; 2ª. série – 12 questões; 3ª. série – 13 questões; Uma das questões terá seu enunciado em Língua Estrangeira (Espanhol, Francês e Inglês). A equipe deverá escolher um dos idiomas para redigir a solução.

A prova deverá ter duração máxima de 120 minutos.

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.

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



DIVISÃO DE ENSINO

Olimpíadas de Conhecimento - Matemática 2024

Maiores informações sobre a realização e o regulamento podem ser obtidas no *site* <http://matematicasemfronteiras.org/>.

Inscrições pelo formulário disponível no link do final desta página até 30/04/2024.

Data da Prova: **21/05/2024 (presencial)**, às 14 horas.

Local: **Pavilhão Alexandre Carlos Barreto.**

Para participar da Olimpíada Internacional de Matemática Sem Fronteira, preencha o formulário disponível em:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdADoVs36fBf8glS2XEgTmYkTkVxAuwoulstqlARz2tUOB1CQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

INSCREVA-SE!