



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Olimpíadas do Conhecimento

### Matemática e suas Tecnologias

Neste material, você vai encontrar informações sobre as seguintes Olimpíadas do Conhecimento da área de Matemática e suas Tecnologias:

- Competição Jacob Palis Júnior de Matemática
- Concurso Canguru de Matemática Brasil
- Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP
- Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP-Mirim
- Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras – OIMSF
- Olimpíada Paulista de Matemática – OMASP
- Torneio Meninas na Matemática – TMM



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Competição Jacob Palis Júnior de Matemática

A Competição Jacob Palis Júnior de Matemática é uma iniciativa criada para incentivar o gosto pela Matemática desde os primeiros anos do Ensino Fundamental. Seu objetivo principal é aproximar as crianças do pensamento lógico e da resolução de problemas de forma divertida e motivadora. Com foco na valorização da criatividade, a competição apresenta desafios compatíveis com a idade e a fase de desenvolvimento dos estudantes.

Vale dizer que a competição homenageia o renomado matemático brasileiro **Jacob Palis Júnior**, uma figura de destaque na pesquisa científica nacional e internacional. Ela é organizada pela Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM) e conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), as mesmas instituições responsáveis pela Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP).

A competição reforça ainda o compromisso com a promoção da Matemática como um direito e uma oportunidade de desenvolvimento intelectual para todos. Participar da Jacob Palis Júnior é uma maneira significativa ter ampliado o interesse pela Matemática. Ela oferece reconhecimento dos participantes e ajuda a preparar o terreno para futuras olimpíadas científicas na mesma área.

### PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM), com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e do Ministério da Educação (MEC).

**Área do conhecimento:** Matemática.

**Categorias e modalidades:**

- Nível 1: estudantes matriculados no 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental.
- Nível 2: estudantes matriculados no 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental.





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

- Nível 3: estudantes matriculados em qualquer série do Ensino Médio.

**Público-alvo:**

- Estudantes dos 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, de escolas públicas e particulares.

**Formato:**

- Em cada nível, a prova será composta de: prova única com 20 questões (15 de múltipla escolha e 5 de resposta numérica).

**Quando acontece:**

Anualmente. A edição de 2025 teve inscrições abertas de abril até junho.

**Reconhecimento e prêmios:**

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze para estudantes com melhor desempenho.  
Menções honrosas a critério da banca.

**Possibilidade de vagas em universidades:**

- Ainda não. Por ora, a competição não oferece vínculo direto com o ingresso em universidades.

**Mais informações e atualizações no site oficial:**

<https://www.obm.org.br/competicao-jacob-palis-junior-de-matematica/>

**Inscrições pela plataforma:**

<https://www.obm.org.br/competicao-jacob-palis-junior-de-matematica/>



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Concurso Canguru de Matemática Brasil (CCM)

O Concurso Canguru de Matemática Brasil (CCM) é uma experiência global que torna o estudo da Matemática divertido e acessível. Realizado pela UpMat Educacional, em parceria com a Associação *Kangourou Sans Frontières* (AKSF) — responsável pela iniciativa Canguru de Matemática em nível mundial —, é uma ação educacional que conta com a participação de escolas públicas e privadas em território brasileiro.

Criado na França em 1991 pelos professores André Deledicq e Jean-Pierre Boudine, a competição expandiu-se rapidamente e, em 1995, deu origem à já citada Associação Canguru sem Fronteiras (*Kangourou sans Frontières*), com representantes de diversos países.

No Brasil, a versão nacional tem sido realizada desde 2009 e atualmente mobiliza milhares de estudantes, com estruturas presenciais e *on-line* que valorizam o talento e o engajamento em Matemática.

O Canguru tem como principal propósito estimular o estudo da Matemática de forma prazerosa, integrando cultura matemática, criatividade e desafio intelectual.

Participar da competição significa desenvolver habilidades de resolução de problemas, lógica e análise, ao mesmo tempo que é possível se divertir com questões cuidadosamente elaboradas e fazer parte de uma rede motivadora de professores e escolas.

### PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** UpMat Educacional, em parceria com a Associação Kangourou Sans Frontières AKSF.

**Área do conhecimento:** Matemática.





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

**Categorias e modalidades:** Há seis níveis no Brasil:

- Nível P (Pre Ecolier) – estudantes dos 3º e 4º anos do Ensino Fundamental.
- Nível E (Ecolier) – estudantes dos 5º e 6º anos do Ensino Fundamental.
- Nível B (Benjamin) – estudantes dos 7º e 8º anos do Ensino Fundamental.
- Nível C (Cadet) – estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental.
- Nível J (Junior) – estudantes dos 1º e 2º anos do Ensino Médio.
- Nível S (Student) – estudantes da 3ª série do Ensino Médio.

**Público-alvo:**

- Estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental até a 3ª série do Ensino Médio, de escolas públicas e privadas do Brasil.

**Formato:**

- Prova única individual (impressa ou *on-line*), com questões de múltipla escolha (24 ou 30 perguntas, dependendo da categoria), com pontuação crescente (parte fácil, média e difícil) e duração de até 1h40min.
- As provas são oferecidas nos idiomas Língua Portuguesa e Língua Inglesa. A escola pode optar por qualquer um dos idiomas para aplicação.

**Quando acontece:**

Anualmente. Em 2025 as inscrições foram realizadas entre novembro de 2024 e março de 2025. As provas foram aplicadas no final de março.

**Reconhecimento e prêmios:**

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Menções honrosas.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

**Possibilidade de vagas em universidades:**

- Sim. A Canguru abre possibilidades de vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, Unicamp, Unesp, UFABC.

**Mais informações e inscrições no site oficial:**

<https://www.cangurudematematicabrasil.com.br/>





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas + Privadas (OBMEP)

A Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) é uma das maiores competições estudantis do Brasil e foi criada para celebrar e impulsionar o estudo da Matemática entre estudantes dos Ensinos Fundamental e Médio. A OBMEP é um projeto nacional, realizado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) e promovido com recursos do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), e apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

Além de incentivar o estudo da Matemática, a OBMEP contribui para a melhoria da qualidade da educação básica, para a identificação de jovens (incentivando seu ingresso em universidades), para o aperfeiçoamento dos professores das escolas públicas, para a integração das escolas brasileiras com as universidades públicas e para a inclusão social por meio da difusão do conhecimento.

Lançada em 2005, a OBMEP surgiu inicialmente para os estudantes das escolas públicas. No entanto, a partir de 2017, a competição passou a incluir também escolas privadas, ampliando sua abrangência.

Participar da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas traz benefícios significativos: além de reconhecimento, os estudantes têm oportunidade de premiação com medalhas e menções honrosas, e bolsas remuneradas de Iniciação Científica. A olímpiada ainda abre possibilidades de vagas diretas em algumas universidades.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e do Ministério da Educação (MEC).

**Área do conhecimento:** Matemática.

**Categorias e modalidades:**

- Nível 1: 6º e 7º anos do Ensino Fundamental.
- Nível 2: 8º e 9º anos do Ensino Fundamental.
- Nível 3: Ensino Médio.

**Público-alvo:**

- Estudantes dos 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, de escolas públicas municipais, estaduais, federais e de escolas privadas.

**Formato:**

- 1ª fase (presencial): prova de múltipla escolha (20 questões).
- 2ª fase (presencial): prova discursiva com 6 questões, realizada em âmbito nacional.

**Reconhecimento e prêmios:**

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Menções honrosas distribuídas em níveis nacional e estadual, de acordo com desempenho.
- Professores e escolas também são premiados.
- Possibilidade de seleção para o Programa de Iniciação Científica Jr. (PIC Jr) com bolsas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## **Quando acontece:**

Anualmente. Em 2025, a OBMEP teve as inscrições realizadas entre fevereiro e março. As provas ocorrerão entre junho e dezembro.

## **Possibilidade de vagas em universidades:**

- Sim. A OBMEP abre possibilidades de vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, USP, Unicamp, Unesp, UFABC e Unifei.

## **Mais informações e inscrições no site:**

<http://www.obmep.org.br/index.htm>



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – Edição Mirim (OBMEP)

A Olimpíada Mirim OBMEP é uma versão especial da tradicional Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), voltada exclusivamente aos primeiros anos do Ensino Fundamental. Seu objetivo é despertar, desde cedo, o interesse das crianças pela Matemática, por meio de desafios instigantes, lúdicos e alinhados à realidade dos anos iniciais escolares.

Criada em 2022, a OBMEP Mirim surgiu da necessidade de valorizar o potencial matemático das crianças do 2º ao 5º anos, de escolas públicas e privadas, e de dar a elas a oportunidade de vivenciar a experiência olímpica.

Assim como a OBMEP tradicional, ela é organizada pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com apoio do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Participar da OBMEP Mirim é uma oportunidade única de engajar os jovens estudantes na resolução de problemas, no raciocínio lógico e no pensamento crítico, em um ambiente que valoriza o esforço e o aprendizado com entusiasmo. Além disso, é uma chance de reconhecer o trabalho dos professores e de fortalecer o ensino de Matemática nas redes públicas.

### PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com apoio do MEC, do MCTI e da B3 Social.

**Área do conhecimento:** Matemática.





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

**Categorias:**

- Mirim 1: estudantes dos 2º e 3º anos do Ensino Fundamental.
- Mirim 2: estudantes dos 4º e 5º anos do Ensino Fundamental.

**Modalidades:**

- Escolas públicas:
  - modalidade 1 (inscrição sem premiação).
  - modalidade 2 (inscrição com premiação).

## Escolas privadas:

- modalidade 3 (inscrição sem premiação).
- modalidade 4 (inscrição com premiação).

**Público-alvo:**

- Estudantes dos 2º ao 5º anos do Ensino Fundamental de escolas públicas e privadas.

**Formato:**

- Duas fases:
  - 1ª fase: prova objetiva com 15 questões de múltipla escolha.
  - 2ª fase: prova objetiva com 15 questões de múltipla escolha.

**Quando acontece:**

Anualmente. A edição de 2025 teve as inscrições realizadas entre abril e junho. A 1ª fase aconteceu em setembro e a 2ª fase está prevista para novembro.

**Reconhecimento e prêmios:**

- Medalhas físicas de Ouro, Prata e Bronze para os inscritos nas modalidades 2 e 4.
- Medalhas e certificados digitais para os participantes das modalidades 1 e 3.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

**Possibilidade de vagas em universidades:**

Ainda não. A OBMEP Mirim é voltada ao Ensino Fundamental.

**Mais informações e inscrições no *sítio oficial*:**

<https://olimpiadamirim.obmep.org.br>





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras (OIMSF)

A **Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras (OIMSF)** é uma competição internacional de Matemática, em formato colaborativo, para estudantes dos Ensinos Fundamental e Médio. A 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.

No Brasil, é organizada pela Rede POC (Programa de Olimpíadas do Conhecimento), com apoio da Embaixada e do Consulado da França, além de instituições acadêmicas e educacionais. O objetivo central é mostrar que a Matemática pode ser acessível, dinâmica e integrada ao mundo globalizado, além de promover o uso de outros idiomas na solução de problemas matemáticos (algumas questões deverão ser respondidas em idioma estrangeiro: inglês, francês, espanhol ou italiano). Assim, a competição busca, ainda, fomentar o espírito de equipe e a interdisciplinaridade entre países.

Além de exercitar competências cognitivas, participar da OIMSF permite aos estudantes conquistar certificados, medalhas e reconhecimento nacional. Escolas premiadas ainda podem ser convidadas a representar o Brasil em outros eventos internacionais, reforçando o protagonismo dos estudantes.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Association Mathématiques Sans Frontières (França); no Brasil, é organizada pela Rede POC (Programa de Olimpíadas do Conhecimento), com apoio da Embaixada da França, Consulado Geral da França em São Paulo, Conselho Nacional de Secretários de Educação (Consed), Universidade Metodista de São Paulo e Centro de Estudos e Pesquisas em Educação, Cultura e Ação Comunitária (Cenpec).

**Área do conhecimento:** Matemática.

**Categorias e modalidades:**

- Equipes formadas por, no mínimo 5 (cinco) participantes.
- Básico: dos 4º ao 6º anos do Ensino Fundamental.
- Júnior: dos 7º ao 9º anos do Ensino Fundamental.
- Sênior: Ensino Médio regular, técnico ou supletivo.

**Público-alvo:**

- Estudantes a partir do 4º ano do Ensino Fundamental até o Ensino Médio, de escolas públicas e privadas.

**Formato:**

- Presencial.
- Provas dissertativas, com 8 a 13 questões (dependendo do nível), que deverão ser resolvidas em equipe, sem o auxílio do professor.
- Uma questão deve ser obrigatoriamente resolvida em idioma estrangeiro (inglês, francês, espanhol ou italiano).





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Quando acontece:

Anualmente. A edição de 2025 teve as inscrições encerradas e as provas foram aplicadas em maio.

## Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Menções honrosas.
- As escolas com classes premiadas na edição 2025 da OIMSF serão convidadas a integrar a delegação brasileira para olimpíadas internacionais em 2026.

## Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OIMSF abre possibilidade de vaga direta na seguinte universidade: Unesp.

## Mais informações e inscrições no site oficial:

<https://www.matematicasemfronteiras.org>



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Olimpíada Paulista de Matemática (OMASP)

A Olimpíada Paulista de Matemática (OMASP) é uma competição estadual que celebra a matemática como ferramenta de aprendizado, reflexão e descoberta. Voltada a estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio da rede pública estadual de São Paulo, ela transforma temas do currículo — como Geometria, Aritmética, Álgebra, Números, Grandezas e Medidas, Probabilidade e Estatística, e Lógica — em desafios instigantes, despertando a curiosidade e o talento dos participantes.

A OMASP é realizada pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (Seduc-SP) com o apoio da Associação Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM), e seu formato comporta provas *on-line*, aplicadas em três fases.

A seleção dos participantes se dá via Prova Paulista, uma prova *on-line* realizada por municípios. Depois, na fase II, acontece a avaliação *on-line* estadual — a OMASP valoriza o desempenho contínuo.

Participar da competição significa mais do que receber reconhecimento acadêmico e prêmios: significa dar continuidade aos estudos e à paixão pela Matemática. Além disso, os vencedores da OMASP podem receber convites especiais: os melhores são chamados para a Olimpíada Brasileira de Matemática, além de haver oportunidades de encontros, visitas e palestras em São Paulo.

### PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (Seduc-SP), com apoio da Associação Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM).

**Área do conhecimento:** Matemática.





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Categorias e modalidades:

- Nível 1: 6º e 7º anos do Ensino Fundamental.
- Nível 2: 8º e 9º anos do Ensino Fundamental.
- Nível 3: 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio.

## Público-alvo:

- Estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental e estudantes do Ensino Médio da rede pública estadual de São Paulo, inclusive Escolas de Tempo Integral.

## Formato:

- **Fase I – Prova Paulista**, realizada junto à Prova Paulista do 1º bimestre do ano da Olimpíada.
- **Fase II – Classificação municipal (on-line)**: prova com 20 questões de múltipla escolha aplicada em escolas.
- **Fase III – Classificação estadual (on-line)**: apenas medalhistas de ouro da Fase II são convocados para treinamento especial com aulas intensivas de Matemática com professores especialistas em olimpíadas.

## Quando acontece:

Anualmente. Como a seleção se dá via Prova Paulista, é preciso acompanhar as publicações da Seduc-SP (bem como o *site* da competição) para receber informações sobre inscrições e datas de provas. A edição de 2025 terminou em agosto.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Reconhecimento e prêmios:

- Estudantes: medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Professores: medalha olímpica, com premiação para professores de acordo com seus estudantes premiados.
- Escolas: medalha olímpica para as escolas com melhor desempenho.
- Diretorias de Ensino: troféu olímpico para as DEs com maior participação.
- Possibilidade de participação na Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM).

## Possibilidade de vagas em universidades:

Não. Por enquanto, a OMASP não abre possibilidades de vagas diretas em universidades.

## Mais informações e inscrições no site oficial:

<https://olimpiadassp.educacao.sp.gov.br/omasp/>





# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## Torneio Meninas na Matemática (TM<sup>2</sup>/TMM)

O Torneio Meninas na Matemática (TM<sup>2</sup>) é uma competição nacional, criada em 2019, com o objetivo de incentivar a participação feminina nas Olimpíadas de Matemática. Inspirado na *European Girls' Mathematical Olympiad* (EGMO), o TM<sup>2</sup> é organizado pela Comissão Gestora do Torneio e pela Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM), contando ainda com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

Seu propósito é fomentar a confiança em meninas que se destacam nessa área do conhecimento e identificar talentos, abrindo caminho para que as participantes sigam para etapas posteriores, como a Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM), treinamentos olímpicos diversificados na área de Matemática e a própria EGMO.

Voltado para estudantes dos 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio, desde que essas meninas tenham sido convidadas em razão do desempenho obtido previamente na Competição Jacob Palis Júnior de Matemática. A participação na Competição Jacob Palis Júnior de Matemática é por meio de inscrição, aberta às estudantes matriculadas em colégios públicos e particulares do território nacional. Acesse a página da competição para mais informações (<https://www.obm.org.br/competicao-jacob-palis-junior-de-matematica/>).

De acordo com os organizadores, participar da TM<sup>2</sup> significa desenvolver habilidades de resolução de problemas, comunicação matemática e pensamento lógico, além de integrar uma rede de apoio entre meninas na Ciência.

Além da experiência competitiva, as premiadas recebem medalhas (Ouro, Prata e Bronze), menções honrosas e são convidadas para eventos como a Semana Olímpica da OBM, além de poder representar o Brasil na EGMO.



# Olimpíadas do Conhecimento

Matemática e suas Tecnologias

## PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

**Organizadores:** Comissão Gestora do Torneio Meninas na Matemática e Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM).

**Área do conhecimento:** Matemática.

**Categorias e modalidades:**

- Nível 1 – estudantes matriculadas no 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental.
- Nível 2 – estudantes matriculadas no 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental.
- Nível 3 – estudantes matriculadas em qualquer série do Ensino Médio.

**Público-alvo:**

- Meninas convidadas, estudantes do 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental II) e do Ensino Médio de escolas públicas e particulares. As meninas devem ter participado da Competição Jacob Palis Júnior de Matemática e alcançado desempenho estipulado pelo edital do TM<sup>2</sup>.

**Formato:**

- Fase única com quatro questões discursivas presenciais (4h30).

**Quando acontece:**

Anualmente. A prova da Fase Única da edição atual (2025) aconteceu em 17 de outubro de 2025, às 14h00.

**Reconhecimento e prêmios:**

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze, bem como menções honrosas.

**Possibilidade de vagas em universidades:**

Sim. A TM<sup>2</sup> oferece vaga direta na seguinte universidade: Unesp.

**Mais informações e inscrições no site oficial:** [www.tm2.org.br](http://www.tm2.org.br)

