



## 4ª Competição Jacob Palis Júnior de Matemática

# REGULAMENTO

### 1. Disposições Gerais

1.1. A 4ª Competição Jacob Palis Júnior de Matemática é uma realização da Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM) e conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

1.2. A Competição Jacob Palis Júnior de Matemática é uma competição dirigida aos alunos de escolas brasileiras – da rede pública ou privada – que estejam cursando desde o 6º ano do Ensino Fundamental até o último ano do Ensino Médio.

### 2. Níveis de Participação

2.1. São três os níveis de participação, de acordo com a escolaridade do aluno:

- i. **Nível 1** - alunos matriculados no 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental no ano de 2025.
- ii. **Nível 2** - alunos matriculados no 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental no ano de 2025.
- iii. **Nível 3** - alunos matriculados em qualquer ano do Ensino Médio no ano de 2025 e não ter matrícula em Ensino Superior até 31 de dezembro de 2025.



2.2. Casos omissos serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM.

### 3. Fases e estrutura da prova

3.1. A 4ª Competição Jacob Palis Júnior de Matemática será realizada em fase única, em formato online, para todos os níveis.

3.2. Em cada nível, a prova será composta por 20 (vinte) questões, sendo 15 (quinze) questões objetivas (múltipla-escolha) e 5 questões de resposta numérica (colocar a resposta apenas) e terá **duração máxima de 2 (duas) horas**. Após a prova será dado um acréscimo de tempo de **15 minutos para eventual impressão da prova e envio das respostas pelo formulário do Google**.

3.3. Cada participante realizará a prova em casa ou na escola (caso a escola deseje aplicar a prova de forma presencial), utilizando computador pessoal ou smartphone. No dia da prova, o aluno deverá acessar o Google Classroom da AOBM para baixar o (.pdf) da prova, podendo imprimir a prova se desejar, e deverá enviar suas respostas pelo formulário de respostas, dentro do tempo disponível. A prova não será enviada antes para as escolas que realizem a aplicação para seus alunos.

3.4. As escolas que tiverem interesse poderão imprimir e auxiliar seus alunos numa aplicação presencial, porém, a realização da prova e a impressão e envio das respostas deverão ser feitos no período máximo de tempo oferecido a todos os participantes.

3.5. Recomenda-se que, mesmo numa aplicação presencial, os próprios alunos façam o envio das suas respostas ao final da prova. Caso a prova seja aplicada na escola, os professores poderão auxiliar apenas em caso de necessidade, devido ao curto tempo disponível para fazer o envio.

#### **4. Elaboração das provas e responsabilidades das bancas**

4.1. A Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM nomeará, para cada nível, uma banca especializada, que será responsável por:

- i. Elaborar os problemas e suas respectivas soluções.
- ii. Elaborar os gabaritos e os critérios de correção para as provas.
- iii. Decidir juntamente com a Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM, os critérios finais de premiação.

#### **5. Prêmios**

5.1. Serão oferecidos prêmios aos alunos que obtiverem as melhores pontuações finais, em ordem decrescente de pontuação. Esses prêmios são chamados de: Medalhas de Ouro, Medalhas de Prata e Medalhas de Bronze.

5.2. Serão oferecidas Menções Honrosas a critério da banca.

5.3. Os certificados dos alunos premiados serão disponibilizados, em formato digital, nas Google Classroom da Competição Jacob Palis Júnior de Matemática:

5.4. Não haverá entrega de medalhas ou troféus físicos. Todos os premiados nesta competição serão aprovados para participar da prova da Fase Única da 47ª Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) e do 6º Torneio Meninas na Matemática (TM<sup>2</sup>), no seu respectivo nível.

5.5. Os casos de desempate em qualquer dos itens de premiação e os casos omissos serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM.



## 6. Inscrições

6.1 As inscrições para a 4ª Competição Jacob Palis Júnior de Matemática são gratuitas e individuais e devem ser feitas através do formulário publicado na página da competição.

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

Pelos estudantes interessados. Não haverá inscrição de escolas na competição.

6.2 Os estudantes mais bem colocados de cada nível deverão enviar, **quando solicitado**, um documento de comprovação de escolaridade relativo ao ano de 2025, que deverá ser digitalizado e anexado no formulário de envio de documentos. Serão aceitos:

- i. Cópia de um comprovante de matrícula;
- ii. Cópia da carteira de estudante; **(que inclua o ano e a série que o estudante está cursando em 2025)**
- iii. Qualquer documento equivalente aos acima citados.

6.3 Além de um dos documentos acima, será necessário anexar um documento com foto e o número do seu CPF. A apresentação de todos os documentos solicitados é obrigatória.

## 7. Calendário

7.1. **Período de inscrições:** 10 de abril até às 23h59 (horário de Brasília) do dia sábado, 7 de junho de 2025.

7.2. **Aplicação da prova:** domingo, 8 de junho de 2025.



**7.3. Horário de aplicação:** das 14h00 às 16h00 (horário de Brasília), com acréscimo de 15 minutos para eventual impressão e envio das respostas pelo formulário do Google. O tempo total contabiliza também eventuais contratempos técnicos como queda de energia, problemas de conexão com internet, etc.

## **8. Considerações Finais**

8.1. Quaisquer casos omissos neste regulamento serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM.

Rio de Janeiro, 3 de abril de 2025.