



3ª Competição Jacob Palis Júnior de Matemática

REGULAMENTO

1. Disposições Gerais

1.1. A 3ª 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 2024.
- ii. **Nível 2** - alunos matriculados no 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental no ano de 2024.
- iii. **Nível 3** - alunos matriculados em qualquer ano do Ensino Médio no ano de 2024 e não ter matrícula em Ensino Superior até 31 de dezembro de 2024.



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 3ª 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, com acréscimo de 1 (uma) hora 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 “2 (duas) horas” e a impressão e envio das respostas, 1 (uma) hora, deverão ser feitos no período máximo de 3 (três) horas 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 Fase Única da 46ª Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) de 2024, 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 3ª 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 seja solicitado, um documento de comprovação de escolaridade relativo ao ano de 2024, que deverá ser digitalizado e anexado no formulário de envio de documentos. Serão aceitos:

- i. Cópia de um comprovante de matrícula, que inclua o ano que o estudante está cursando em 2024.
- ii. Cópia da carteira de estudante, que inclua o ano que o estudante está cursando em 2024.
- iii. Qualquer documento equivalente aos acima citados, que inclua o ano que o estudante está cursando em 2024.

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:** A partir de 19 de abril até às 23h59 (horário de Brasília) do dia sábado, 1 de junho de 2024.

7.2. **Aplicação da prova:** domingo, 2 de junho de 2024.



7.3. Horário de aplicação: das 14h00 às 17h00 (horário de Brasília), incluindo o tempo para eventual impressão e envio das respostas pelo formulário do Google. O tempo total de 3 (três) horas 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, 16 de abril de 2024.