

# 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática

## REGULAMENTO

### 1. Disposições Gerais

- 1.1. A 5ª Competição Elon Lages Lima 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 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática é uma competição dirigida aos estudantes universitários, matriculados em instituições brasileiras, da rede pública ou privada, que ainda não possuam título superior, podendo ser estudantes de graduação de qualquer curso e qualquer período ou aqueles que concluíram o Ensino Médio há menos de um ano e não tenham ingressado em curso de nível superior até a data da realização da prova da 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática.

### 2. Fases e estrutura da prova

- 2.1. A 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática será realizada em fase única, em formato virtual (on-line).
- 2.2. A prova estará composta por 25 questões objetivas (múltipla-escolha) e terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo para o envio das respostas pelo formulário do Google.
- 2.3. Cada participante realizará a prova em casa, utilizando computador pessoal ou smartphone. O estudante deverá acessar o Google Classroom da AOBM para baixar o (.pdf) da prova e deverá enviar suas respostas pelo formulário de respostas, dentro do período disponível para realização da prova. O formulário de envio de respostas será divulgado junto com a prova no dia da competição pelo Google Classroom.

### 3. Elaboração das provas e responsabilidades das bancas

- 3.1. A Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM nomeará uma banca especializada, que será responsável por:
  - i. Elaborar os problemas e suas respectivas soluções.

- ii. Elaborar os gabaritos e os critérios de correção da prova.
- iii. Decidir juntamente com a Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM, os critérios finais de premiação.

#### 4. Prêmios

- 4.1. 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.
- 4.2. Serão oferecidas Menções Honrosas a critério da banca.
- 4.3. Os certificados dos alunos premiados serão disponibilizados, em formato digital, nas salas Google Classroom e na página eletrônica da 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática:  
  
<https://www.obm.org.br/competicao-elon-lages-lima-de-matematica/>
- 4.4. 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 Nível Universitário.
- 4.5. 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.

#### 5. Inscrições

- 5.1. As inscrições para a 5ª Competição Elon Lages Lima de Matemática são gratuitas e individuais e devem ser feitas através do formulário publicado na página da competição: <https://www.obm.org.br/competicao-elon-lages-lima-de-matematica/> pelos próprios estudantes interessados.

#### 6. Calendário

- 6.1. **Período de inscrições:** a partir do dia 26 de abril até às 23h59 (horário de Brasília) do dia sábado, 01 de junho de 2024.
- 6.2. **Aplicação da prova:** domingo, 2 de junho de 2024.
- 6.3. **Horário de aplicação(\*):** das 14h00 às 17h00 (horário de Brasília).\*Incluindo o tempo



**para o envio das respostas pelo formulário do Google.**

## **7. Considerações Finais**

- 7.1. Quaisquer casos omissos neste regulamento serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da SBM.
- 7.2. Ao preencher o formulário de inscrição o(a) estudante confirma a situação escolar regular e se compromete, caso convocado(a), a enviar imagens dos documentos listados a seguir: Registro Geral (RG) (ambos lados); Cadastro de Pessoas Físicas (CPF); Comprovante de Matrícula ou Carteira de Estudante (relativos ao ano de 2024). A apresentação de todos os documentos solicitados é obrigatória.

Serão convocados a enviar a documentação comprobatória os estudantes com as maiores pontuações. Os premiados serão um subconjunto desse grupo. Punições poderão ser aplicadas a estudantes que ferirem o regulamento.

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2024.