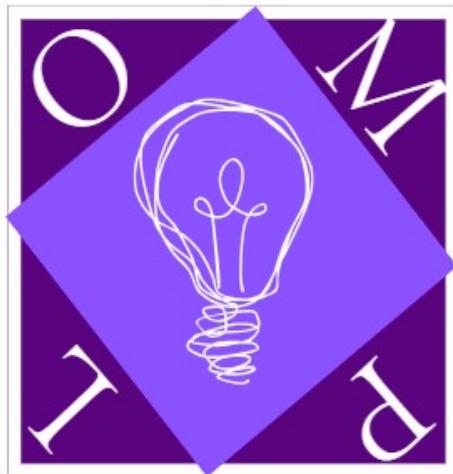




## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática



# **2º Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

**REGULAMENTO OFICIAL**  
**Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**  
**2ª Edição**  
**2026**



**Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**  
Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

## **REGULAMENTO OFICIAL DA 2ª OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DO PROJETO LÍRIO - 2ª OMPL**

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

#### **1.1. COMISSÃO ORGANIZADORA**

Este Regulamento dispõe sobre a 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL), realização do Projeto Lírio Educacional RMO, promovida e organizada exclusivamente pela equipe do projeto que não se responsabiliza por erros durante o ato de inscrição, falhas de conexão, imprevistos externos e custos relacionados à participação.

#### **1.2. CONDIÇÕES DO REGULAMENTO**

Todos os estudantes inscritos nessa edição da Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) que participarem da competição estarão sujeitos às condições deste Regulamento. Não serão aceitas alegações de desconhecimento deste documento.

A Comissão Organizadora da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) não se responsabiliza por interpretações divergentes das instruções contidas nesse regulamento por erro de leitura. Sendo responsabilidade do participante ler atenciosamente as regras e condições desse regulamento a fim de evitar a sua desclassificação.

#### **1.3. PÚBLICO-ALVO**

A 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) é uma competição destinada principalmente à estudantes de escolas brasileiras – da rede pública ou privada – que estejam cursando desde o 6º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio ou que se interessem em participar de alguma categoria e cumpra com os requisitos para participação.

### **2. DOS OBJETIVOS**

2.1. A 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) tem como principais objetivos:

2.1.1. Estimular e promover o estudo da Matemática no Brasil;



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

2.1.2. Estimular o interesse pela Matemática, incentivando o aprendizado e motivando-os a considerar carreiras científicas e tecnológicas;

2.1.3. Estimular a persistência e a superação, incentivando os participantes a enfrentarem desafios com determinação;

2.1.4. Preparar os participantes para outras olimpíadas nacionais ou internacionais e amplificar sua confiança, conhecimento e experiência;

2.1.5. Identificar e premiar alunos com destaque em competências matemáticas, incentivando o desenvolvimento de suas habilidades.

### **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

3.1. Ao aceitar participar da OMPL, escolas, representantes e estudantes concordam com a divulgação de seus nomes quando da divulgação do resultado que é público, ressalvados os casos dispostos na LGPD, de acordo com a lei nº 13709/2018 tendo a participação e inscrição na 1ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) absolutamente voluntária.

### **4. DAS CATEGORIAS DA OLIMPÍADA**

4.1. A 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) estará dividida em 5 categorias, sendo essas:

4.1.1. Categoria Lótus: Para aqueles estudantes que em 2026 estejam regularmente matriculados no 6º ou no 7º Ano do Ensino Fundamental;

4.1.2. Categoria Girassol: Para aqueles estudantes que em 2026 estejam regularmente matriculados no 8º ou no 9º Ano do Ensino Fundamental;

4.1.3. Categoria Lírio: Para aqueles estudantes que em 2026 estejam regularmente matriculados no Ensino Médio.

4.1.4. Categoria Criativa: Para aqueles estudantes que em 2026 estejam regularmente matriculado no 6º Ano do Ensino Fundamental até o Ensino Médio.

4.1.5. Categoria Livre: Para aqueles candidatos que em 2026 estejam regularmente matriculados em qualquer ano escolar ou em uma universidade.

4.1.6. Para os participantes que queiram, é possível se inscrever na Categoria Livre e criativa mesmo já tendo realizado a inscrição em outra categoria.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### 5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. A escola ou o estudante, antes de realizar o ato de inscrição, deverá ler atentamente este regulamento e seus anexos, para se certificar de que concorda integralmente com as condições e regras arroladas no presente regulamento, bem como de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação na 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL).

5.2. Podem se inscrever as escolas municipais, estaduais, federais e privadas no Brasil, devidamente registradas no MEC, que atuem nos segmentos do **6º ao 9º ano do Ensino Fundamental ou do Ensino Médio** como mencionado no **item ‘1.3.’ e seção ‘4.’** desse regulamento.

5.3. A inscrição da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL – 2026) pode ser realizada por meios das escolas ou por meio dos estudantes que seguirem as instruções de Inscrição disponíveis exclusivamente nesse regulamento.

5.4. As inscrições da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL – 2026) serão divididas em 2 (dois) períodos, sendo que as inscrições se iniciam **na data de 01 de janeiro de 2026 e se encerram na data de 14 de agosto de 2026 às 23h59min59s**. Sendo inadmissível qualquer ato de inscrição realizado fora do período estabelecido pela Comissão Organizadora da olimpíada.

5.5. O primeiro período de inscrições da Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio 2026 se inicia na data de **01 de janeiro e se encerra na data de 08 de fevereiro de 2026 às 23h59min59s**, enquanto o segundo período de inscrições da Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio 2026 se inicia na **data de 09 de fevereiro e se encerra na data de 14 de agosto de 2026 às 23h59min59**, encerrando as inscrições dessa edição da OMPL.

5.6. Para que a inscrição do(s) estudante(s) de escola(s) pública(s) ou privada(s) seja efetivada, será necessário que uma taxa da inscrição individual ou pela escola, cuja será apresentada na **seção ‘6.’** desse regulamento seja regularmente paga, seguindo todas as instruções anteriores e as instruções de pagamentos dispostas na **seção ‘7.’** desse regulamento.

5.7. O processo de inscrição individual é realizado diretamente no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>), onde o estudante deve pagar a taxa de inscrição denominada como **“Olimpíada Matemática do Projeto Lírio – INSCRIÇÃO INDIVIDUAL - (PÚBLICA)”** ou **“Olimpíada Matemática do Projeto Lírio – INSCRIÇÃO INDIVIDUAL - (PARTICULAR)”** a depender da rede de ensino que o estudante esteja regularmente matriculado no ano de 2026, e após o pagamento, deverá aguardar o contato da Comissão Organizadora da OMPL 2026 via e-mail ou WhatsApp para finalizar sua inscrição em um período de até 48 horas.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

5.8. Aos candidatos que pretendem se inscrever na **Categoria Livre**, o processo de inscrição individual é realizado diretamente no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>), onde o candidato deve pagar a taxa de inscrição denominada como “**Olimpíada Matemática do Projeto Lírio – INSCRIÇÃO INDIVIDUAL - (LIVRE)**”, e após o pagamento, deverá aguardar o contato da Comissão Organizadora da OMPL 2026 via e-mail ou WhatsApp para finalizar sua inscrição em um período de até 48 horas.

5.8.1. Aos candidatos que pretendem se inscrever na **Categoria Criativa**, o processo de inscrição individual é realizado diretamente no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>), onde o candidato deve pagar a taxa de inscrição denominada como “**Olimpíada Matemática do Projeto Lírio – INSCRIÇÃO INDIVIDUAL - (CRIATIVA)**”, e após o pagamento, deverá aguardar o contato da Comissão Organizadora da OMPL 2026 via e-mail ou WhatsApp para finalizar sua inscrição em um período de até 48 horas.

5.9. O processo de inscrição realizada pela escola, é feito diretamente com a Comissão Organizadora da OMPL, onde a escola deve preencher de forma digitalizada ou manuscrita e enviar em formato de PDF as informações dispostas no **anexo IV** presente no final desse Regulamento para o e-mail  **contato@ompl.com.br** com o assunto: “**INSCRIÇÃO OMPL 2026 – ESCOLA PÚBLICA**” ou então “**INSCRIÇÃO OMPL 2026 – ESCOLA PARTICULAR**” a depender da rede de ensino que a escola se classifica, e após o envio das informações, devem aguardar o contato da Comissão Organizadora da OMPL 2026 via e-mail ou WhatsApp que gerará o boleto da inscrição a partir dos valores definidos neste regulamento, para finalizar a inscrição da escola em um período de até 48 horas. A inscrição da escola será efetivada após o pagamento da taxa de inscrição, devendo ser realizado pela instituição responsável. O boleto deverá ser liquidado até a data prevista no documento, sendo o prazo impreterível e improrrogável. A inscrição somente se confirmará após o processamento e confirmação do pagamento do boleto dentro do prazo estabelecido pelo sistema bancário.

5.10. Aquelas escolas públicas que, na admissão de alunos, realizam processo de seleção exclusivamente por meio de provas, sorteio ou concursos em qualquer uma das categorias e/ou que admitam exclusivamente filhos de militares ou de outras categorias profissionais específicas serão consideradas escolas seletivas, e deverão pagar a mesma taxa de inscrição da rede pública.

5.11. A taxa de inscrição não será reembolsada sob nenhuma hipótese, salvo caso em que haja o cancelamento total da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) 2026.

## 6. DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Como citado no **item ‘5.6.’** desse regulamento, a participação individual depende do pagamento da taxa de inscrição do período em que o candidato está realizando sua inscrição, com mais informações dispostas nos **itens ‘6.1.’ e ‘6.2.’** desse Regulamento.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

A participação e inscrição das escolas públicas e privadas também depende do pagamento da taxa de inscrição, a qual deve ser calculada de acordo com os **itens ‘6.1.’ e ‘6.2.’**, observando-se a quantidade de alunos inscritos em cada Categoria (Lótus, Girassol e Lírio). Além disso, como mencionado anteriormente, haverá 2 (dois) períodos de inscrição, sendo que o primeiro possui taxas menores.

Estão disponíveis no site oficial da OMPL (<https://ompl.com.br/>), cartazes de divulgação que os representantes das escolas podem repassar aos alunos e demais interessados.

### 6.1. TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PÚBLICAS

Para o primeiro período de inscrições (**01/01 a 08/02**), a inscrição do estudante será efetivada mediante o pagamento de R\$ 12,00 (doze reais) para inscrições individuais de escolas públicas.

Para o segundo período de inscrições (**09/02 a 14/08**), a inscrição do estudante será efetivada mediante o pagamento de R\$ 14,00 (quatorze reais) para inscrições individuais de escolas públicas.

Para o primeiro período de inscrições (**01/01 a 08/02**), a participação das escolas públicas será efetivada após o pagamento de taxa de inscrição, a qual deve ser calculada de acordo com o quadro abaixo, observando-se a quantidade de alunos em cada respectiva categoria, bem como a taxa mínima no valor de R\$ 19,00 (dezenove reais) para cada categoria:

TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PÚBLICAS POR CADA CATEGORIA					
QUANTIDADE DE ESTUDANTES INSCRITOS	1 a 29	30 a 70	71 a 120	121 a 150	Maior que 150
TAXA (POR CATEGORIA)	R\$ 19,00	R\$ 26,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 40 + 0,25 por aluno inscrito adicionado

Para o segundo período de inscrições (**09/02 a 14/08**), a participação das escolas públicas será efetivada após o pagamento de taxa de inscrição, a qual deve ser calculada de acordo com o quadro abaixo, observando-se a quantidade de alunos em cada respectiva categoria, bem como a taxa mínima no valor de R\$ 22,00 (vinte e dois reais) para cada categoria:

TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PÚBLICAS POR CADA CATEGORIA					
QUANTIDADE DE ESTUDANTES INSCRITOS	1 a 29	30 a 70	71 a 120	121 a 150	Maior que 150
TAXA (POR CATEGORIA)	R\$ 22,00	R\$ 29,00	R\$ 38,00	R\$ 43,00	R\$ 43 + 0,35 por aluno inscrito adicionado



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### 6.2. TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PARTICULARES

Para o primeiro período de inscrições (**01/01 a 08/02**), a inscrição do estudante será efetivada mediante o pagamento de R\$ 20,00 (vinte reais) para inscrições individuais de escolas privadas.

Para o segundo período de inscrições (**09/02 a 14/08**), a inscrição do estudante será efetivada mediante o pagamento de R\$ 22,00 (vinte e dois reais) para inscrições individuais de escolas privadas.

Para o primeiro período de inscrições (**01/01 a 08/02**), a participação das escolas particulares será efetivada após o pagamento de taxa de inscrição, a qual deve ser calculada de acordo com o quadro abaixo, observando-se a quantidade de alunos em cada respectiva categoria, bem como a taxa mínima no valor de R\$ 21,00 (vinte e um reais) para cada categoria:

TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PRIVADAS POR CADA CATEGORIA					
QUANTIDADE DE ESTUDANTES INSCRITOS	1 a 29	30 a 70	71 a 120	121 a 150	Maior que 150
TAXA (POR CATEGORIA)	R\$ 21,00	R\$ 28,00	R\$ 37,00	R\$ 42,00	R\$ 42 + 0,30 por aluno inscrito adicionado

Para o segundo período de inscrições (**09/02 a 14/08**), a participação das escolas particulares será efetivada após o pagamento de taxa de inscrição, a qual deve ser calculada de acordo com o quadro abaixo, observando-se a quantidade de alunos em cada respectiva categoria, bem como a taxa mínima no valor de R\$ 31,00 (trinta e um reais) para cada categoria:

TAXA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS PRIVADAS POR CADA CATEGORIA					
QUANTIDADE DE ESTUDANTES INSCRITOS	1 a 29	30 a 70	71 a 120	121 a 150	Maior que 150
TAXA (POR CATEGORIA)	R\$ 31,00	R\$ 38,00	R\$ 47,00	R\$ 52,00	R\$ 52 + 0,50 por aluno inscrito adicionado



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### 6.3. TAXA DE INSCRIÇÃO PARA CATEGORIA LIVRE e CRIATIVA

6.3.1.1. Durante o **primeiro** período de inscrições a taxa de inscrição para categoria Criativa é de R\$ 7,00. (sete reais)

6.3.1.2. Durante o **primeiro** período de inscrições a taxa de inscrição para categoria Livre é de R\$ 10,00. (dez reais)

6.3.2.1 Durante o **segundo** período de inscrições a taxa de inscrição para categoria Criativa é de R\$ 8,00. (oito reais)

6.3.2.2 Durante o **segundo** período de inscrições a taxa de inscrição para categoria Livre é de R\$ 12,00. (doze reais)

### 7. DOS PAGAMENTOS

7.1. O pagamento da taxa de inscrição de estudantes que optarem pela inscrição individual será efetuado no ato da inscrição de acordo com sua categoria por meio da plataforma de pagamentos: **ASAAS**.

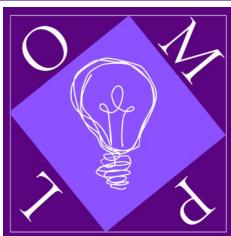
7.2. O pagamento da taxa de inscrição de escolas que possuem interesse em realizar sua respectiva inscrição será efetuado no ato da inscrição de acordo com as categorias que o colégio atue por meio do contato direto com a Comissão Organizadora da OMPL e pagamento do **boleto** referente a **taxa de inscrição**.

7.3. O pagamento da taxa de inscrição poderá ser realizado unicamente por **Boleto, PIX ou Cartão de Crédito**.

7.4. A inscrição das escolas públicas e privadas **somente** será confirmada após o processamento do pagamento pelo sistema bancário e a confirmação do crédito dentro do prazo estabelecido pela Comissão Organizadora da 2ª OMPL 2026.

7.5. Para o caso de inscrição por escola, o representante da escola receberá por e-mail um boleto de pagamento. O e-mail será enviado em até 48 horas após o preenchimento do formulário de inscrição.

7.6. Após o pagamento da taxa de inscrição, o valor **não** será devolvido, inclusive no caso de desistência das escolas ou dos estudantes que fizeram a inscrição individual ou da diminuição do



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

quantitativo de estudantes participantes nas escolas inscritas, com exceção, na hipótese única de cancelamento da 2ª edição da OMPL 2026 por decisão da Comissão Organizadora.

7.7. Ao final da inscrição, a escola deverá obrigatoriamente aguardar e guardar o **COMPROVANTE** de inscrição, gerado exclusivamente pela Comissão Organizadora da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio, o qual servirá de comprovação da mesma, devendo ser conservado durante todo o período de realização da **2ª OMPL**.

## 8. DA ESTRUTURA DAS PROVAS

8.1. As provas da categoria Lótus, Girassol e Lírio da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão divididas em duas fases, que se compõe a partir da aplicação de uma prova objetiva e uma prova dissertativa, com data prevista no Calendário Oficial, anexo a este regulamento.

8.2. A prova da categoria Livre da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio será realizada em fase única com data prevista no Calendário Oficial, anexo a este regulamento, que se compõe a partir da aplicação de uma prova objetiva de 1 a 200 questões fáceis, médias e difíceis em que o participante deve resolver a maior quantidade de questões em um curto período de tempo estipulado, sendo que cada questão possui uma pontuação diferente, junto com um sistema de balanceamento baseado no ano escolar do candidato para que não hajam injustiças.

8.3. A prova da categoria Criativa da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio será realizada em fase única com data prevista no Calendário Oficial, anexo a este regulamento, que se baseia na produção de uma até três questões criativas que serão avaliadas e premiadas. Mais informações podem ser encontradas no **item ‘11.3’**

8.4. No site oficial da OMPL (<https://ompl.com.br/>) e em suas redes sociais é possível encontrar sugestões de material didático de apoio e possíveis simulados disponibilizados pela Comissão Organizadora da OMPL, bem como provas anteriores para auxílio das escolas e respectivos estudantes na preparação e estudos para a 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio, no entanto, não é de responsabilidade da Comissão Organizadora da OMPL preparar os participantes para a realização da prova.

8.5. O conteúdo abordado na Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio 2026 está previsto na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), sendo compatíveis com as respectivas categorias, com exceção da categoria livre que aborda todos os conteúdos previstos na Base Nacional Comum Curricular (BNCC).



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

8.6. As provas de todas as categorias deverão ser aplicadas exclusivamente nos dias descritos no cronograma oficial disponibilizado pela Comissão Organizadora da **OMPL**, sendo improrrogável o prazo para realização, sob pena de nulidade do estudante/escola.

8.7. Aos estudantes inscritos individualmente, esses serão os próprios responsáveis pela realização da prova, que se fará na modalidade on-line, podendo também o responsável por este no ato da inscrição guiá-lo para que a Olimpíada seja efetivamente realizada segundo as regras da Comissão Organizadora da **OMPL**.

### 9. DA PRIMEIRA FASE

9.1. A primeira fase consiste em uma prova objetiva, de caráter eliminatório/classificatório composta por 14 (quatorze) questões de múltipla escolha, as questões de 1 a 14 valem 1 ponto, totalizando 14 pontos nessas 14 questões.

9.2. Cada questão da primeira fase da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio dispõe de 5 (cinco) opções de alternativas para resposta (Lótus, Girassol e Lírio), dentre as quais **SOMENTE** uma delas é correta.

9.3. Os resultados da primeira fase da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão divulgados no **site da OMPL** (<https://www.ompl.com.br/>), onde definem os estudantes classificados para segunda fase da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio.

9.4. O número de classificações para segunda fase em cada categoria dependerá do desempenho dos estudantes em cada série/ano, obedecendo à ordem decrescente de melhores classificados, entretanto, em cada uma das 03 (três) categorias (Lótus, Girassol e Lírio), pelo menos 15 (quinze) estudantes serão classificados.

9.5. É vedada a ampliação do tempo de prova, podendo o descumprimento desta orientação ocasionar a desclassificação da escola.

9.6. A aplicação das provas da primeira fase serão efetuadas em formato online dentro do período de aplicação determinado pela Comissão Organizadora da OMPL, entretanto, para aquelas escolas que optarem, poderão aplicar a prova em formato presencial **desde que arquem com os custos de impressão de provas**.

9.7. O colégio que optar pela aplicação da prova em formato presencial deve selecionar esse formato ainda no ato de inscrição, junto das informações dispostas no **anexo IV**, e seguir as instruções que serão enviadas por e-mail para seleção das melhores notas dos estudantes da respectiva escola para classificação referente à Segunda Fase.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

9.7.1. A Comissão Organizadora da OMPL não se responsabiliza por quaisquer impedimentos na aplicação ou na correção das provas de Primeira Fase de formato presencial pelas escolas participantes, tais como greves, ocupações ou outras intempéries de qualquer natureza, inclusive em circunstâncias de caso fortuito e força maior.

9.8. A nota da prova da Primeira Fase **não** será somada com a nota da prova da Segunda Fase, de modo que a prova da Primeira Fase não tem caráter classificatório no que se refere à premiação, servindo apenas para fins de acesso e participação na Segunda Fase.

## 10. DA SEGUNDA FASE

10.1. Serão classificados para a segunda fase os alunos que obtiverem as maiores notas na prova da primeira fase, selecionados em ordem decrescente de nota, até que se preencha o total de vagas disponível conforme os critérios de classificação da **Comissão Organizadora da OMPL**.

10.2. A quantidade máxima de vagas para segunda fase das inscrições individuais é estabelecida pela Comissão Organizadora da OMPL, que divulgará em seus meios de comunicação essa quantidade, de acordo com o número total de estudantes inscritos nessa edição da Olimpíada.

10.3. Para as escolas que optaram por realizar a inscrição de seus estudantes, o percentual ou quantidade de aprovados por escola será estabelecido de acordo com o número total de inscritos na respectiva escola, sendo a quantidade mínima de pelo menos 2 (dois) estudantes classificados por categoria. Confira a tabela a seguir.

Quantidade de inscritos na 1ª Fase por Categoria (B, C ou D)	Quantidade de vagas para a Segunda Fase
1 a 40	2 vagas por categoria
41 a 80	4 vagas por categoria
81 a 120	7 vagas por categoria
121 a 200	9 vagas por categoria
Mais de 200	2 vagas por categoria a cada 40 alunos

10.4. A nota na prova da primeira fase é a única medida usada para fins de classificação para a segunda fase (com eventual uso de critério de desempate), salvo em casos de flagrante irregularidade.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

10.5. O critério de desempate será condicionado a acertos nas últimas questões. Exemplo: Os estudantes A e B acertaram 11 questões cada, porém, ambos erraram a questão 14, entretanto, somente o estudante A acertou a questão 13, logo, o estudante A será o classificado para segunda fase.

10.5.1. O segundo critério de classificação será idade, onde o estudante **mais velho** terá prioridade na classificação para segunda fase.

10.5.2. Se os eventuais critérios de classificação não forem suficientes para o desempate, cabe a Comissão Organizadora da OMPL criar um novo critério de desempate.

10.6. A segunda fase consiste em uma prova dissertativa, de caráter eliminatório/classificatório composta por 5 (cinco) questões dissertativas argumentativas.

10.7. Cada questão vale até 30 pontos, totalizando 150 pontos nessas 5 questões.

10.8. Cada questão da segunda fase da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio dispõe de até 5 (cinco) itens de alternativas em que a pontuação da questão será dividida entre os refentes itens.

10.9. É vedada a ampliação do tempo de prova, podendo o descumprimento desta orientação ocasionar a desclassificação da escola.

10.10. A aplicação das provas da segunda fase serão efetuadas em formato online dentro do período de aplicação determinado pela Comissão Organizadora da OMPL, monitoradas pela Comissão da OMPL, com instruções que serão diretamente enviadas aos classificados.

10.11. A correção das provas da segunda fase da OMPL é de responsabilidade da própria Comissão Organizadora.

10.12. Não haverá vistas da correção da prova, nem possibilidade de revisão de nota.

10.13. Os resultados da segunda fase da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão divulgados no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>), onde definem os estudantes que serão premiados nessas categorias da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio.

## 11. DA FASE ÚNICA DA CATEGORIA CRIATIVA & LIVRE

11.1. A fase única da categoria Livre consiste em uma prova objetiva, de caráter eliminatório/classificatório no que se refere à premiação composta por 1 até 200 (uma até duzentas) questões de múltipla escolha, sendo que as questões valem de 1 a 30 pontos, também já levando em conta o sistema de balanceamento em razão do ano escolar do participante.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

11.2. Cada questão da fase única da categoria Livre 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio dispõe de 5 (cinco) opções de alternativas para resposta (A, B, C, D e E), dentre as quais SOMENTE uma delas é correta.

11.3. A fase única da categoria Criativa consiste na formulação de questões, usando da criatividade do participante. O candidato dessa categoria deve apresentar questões originais, criativas e criadas por ele, sendo que questões impróprias levam até a desclassificação do participante, sem reembolso da taxa de inscrição.

11.3.1. O participante da categoria Criativa deve formular até 3 (três) questões e apresentar para Comissão Organizadora da OMPL até a data estipulada no Calendário Oficial, sendo que cada questão vale até 50 pontos na pontuação final com caráter de premiação. As questões apresentadas devem possuir **gabarito, explicação e raciocínio apresentado**.

11.4. Os resultados da fase única da categoria CRIATIVA e LIVRE da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão divulgados no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>), onde definem os estudantes que serão premiados nessas categorias da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio.

11.5. A aplicação das provas de Fase Única da categoria CRIATIVA e da categoria LIVRE serão exclusivamente efetuadas em formato online dentro do período de aplicação determinado pela Comissão Organizadora da OMPL.

11.6. É vedada a ampliação do tempo de prova, podendo o descumprimento desta orientação ocasionar a desclassificação da escola.

## 12. DAS PREMIAÇÕES NACIONAIS

12.1. Serão premiados os alunos, professores e as escolas que se destacarem pelos melhores desempenhos nessa edição da OMPL. O anúncio dos premiados/resultados deverá ocorrer em formato de cerimônia virtual, conforme o calendário da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio e posteriormente postado exclusivamente no hall da fama no site da OMPL (<https://www.ompl.com.br/>).

12.1.2. As pontuações obtidas pelos estudantes na OMPL podem ser usadas para classificar, pontuar ou dar prêmios em eventos olímpicos internos à instituição de ensino, a **critério** dos responsáveis pela instituição.

12.1.3. A depender do número de inscritos nessa edição da OMPL, poderão ser premiados os estudantes, professores e as escolas que se destacarem pelos melhores desempenhos nessa edição da OMPL a nível **REGIONAL**.



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### **12.2. DAS PREMIAÇÕES PARA AS ESCOLAS**

12.2.1 Nessa edição da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio, as escolas com melhores desempenhos receberão uma placa (física) de Escola Destaque na 2ª OMPL. A placa será enviada sem custos para a instituição.

12.2.2. O número de placas para escolas dependerá do número total de participantes nessa edição da OMPL 2025.

### **12.3. DAS PREMIAÇÕES PARA PROFESSORES**

12.3.1 Nessa edição da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio, os professores que tiverem os estudantes com melhores desempenhos receberão uma medalha (física) de Professor Destaque na 2ª OMPL e eventuais outros brindes.

12.3.2. Só será possível vincular um professor a certo grupo de alunos se a inscrição for devidamente realizada pela escola.

12.3.3. O número de medalhas para professores dependerá dos pontos obtidos pelos desempenhos dos estudantes em cada série/ano, obedecendo à ordem decrescente de melhores classificados.

12.3.4. A medalha (física) de Professor Destaque na 2ª OMPL em casos de arrecadamento ou patrocinadores, será enviada sem custos relacionados a confecção e envio das medalhas, diretamente para o responsável, pelo contrário os professores premiados nessa edição da OMPL, podem solicitar a confecção de suas medalhas físicas diretamente e exclusivamente no site da OMPL (<https://ompl.com.br/>) **desde que arquem com os custos de confecção e envio.**

#### **12.3.5. Formas de pontuações para professores:**

Prêmios	Pontuação por cada prêmio NACIONAL
Medalha de Ouro	20 pontos por aluno premiado
Medalha de Prata	15 pontos por aluno premiado
Medalha de Bronze	10 pontos por aluno premiado
Medalha de Menção Honrosa	5 pontos por aluno premiado
Participação na Segunda Fase	1 ponto por aluno que não recebeu premiação



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### **12.4 DAS PREMIAÇÕES PARA ESTUDANTES**

12.4.1. Nessa edição da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão agraciados os estudantes com melhores desempenhos nas suas respectivas categorias, divididos em 04 (quatro) tipos de premiação, a saber:

**Medalhas de Ouro;**

**Medalhas de Prata;**

**Medalhas de Bronze;**

**Medalhas de Menção Honrosa.**

12.4.2. O número de medalhas em cada categoria dependerá do desempenho dos estudantes em cada série/ano, obedecendo à ordem decrescente de melhores classificados, entretanto, em cada uma das 03 (três) categorias (Lótus, Girassol e Lírio), pelo menos 02 (dois) estudantes serão premiadas com medalhas de ouro, 03 (três) com medalhas de prata e 04 (quatro) com medalhas de bronze.

12.4.3. A premiação dos estudantes na 2ª OMPL 2026 poderá ser distribuída ou não separadamente entre as escolas públicas (seletivas e não seletivas) e as escolas privadas, seguindo os critérios de premiação já apresentados anteriormente mediante aos critérios da Comissão Organizadora.

12.4.4. Farão jus as medalhas de menção honrosa, os estudantes que pontuarem pelo menos 50% das questões da Segunda Fase da OMPL 2026 que não houverem sido contemplados com medalhas de ouro, prata ou bronze de acordo com o desempenho geral dos participantes.

12.4.5. Todos os estudantes contemplados com medalhas ou menções honrosas poderão ter seus certificados de premiação impressos diretamente do site da OMPL (<https://ompl.com.br/>).

12.4.6. Estudantes que foram agraciados com medalhas de ouro, prata e bronze ou menção honrosa nessa edição da OMPL, podem solicitar a confecção de suas medalhas físicas de ouro, prata, bronze e menção diretamente e exclusivamente no site da OMPL (<https://ompl.com.br/>) **desde que arquem com os custos de confecção e envio.**



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

**12.4.6.1.** Em casos de alcance de arrecadamentos ou patrocinadores, a Comissão Organizadora da OMPL **arcará com custos relacionados a confecção e envio das medalhas aos agraciados.**

**12.4.7.** Visando menor agressão ao meio ambiente e como otimização dos recursos naturais, a Comissão Organizadora da OMPL, não fará a entrega de certificados de participação impressos, em vez disso, serão emitidos certificados de participação online, disponibilizados via e-mail ou no site da OMPL (<https://ompl.com.br/>) a critério da Comissão Organizadora da OMPL. Recomenda-se que os certificados sejam baixados previamente, e a Comissão Organizadora da OMPL não se responsabiliza pelos certificados que não tenham sido salvos previamente, assim como não se compromete a emitir segunda via de certificados, seja da edição atual ou de edições anteriores.

**12.4.8.** Serão igualmente premiados separadamente os estudantes da categoria CRIATIVA ou LIVRE, seguindo os critérios e as informações anteriores, considerando suas pontuações na FASE ÚNICA de suas respectivas categorias.

## **13. DA PREMIAÇÃO ESPECIAL**

A Comissão Organizadora da OMPL poderá conceder, por meio de seus possíveis patrocinadores e arrecadamentos, como forma especial de estímulo, premiações especiais para os estudantes, professores e escolas que cumpram os critérios de cada premiação especial. As premiações especiais serão divididas em itens personalizados, medalhas físicas, certificados e outros itens.

### **13.1. DAS PREMIAÇÕES ESPECIAIS (ESCOLAS)**

A Comissão Organizadora da OMPL distribuirá as seguintes premiações especiais para as escolas:

**13.1.1** Prêmio Lírio Azul; Prêmio concedido à escola da rede de ensino privada com melhor desempenho na 2ª OMPL.

**13.1.2** Prêmio Lírio Vermelho; Prêmio concedido à escola da rede de ensino público (não seletiva) com melhor desempenho na 2ª OMPL.

**13.1.3** Prêmio Lírio Roxo; Prêmio concedido à escola da rede de ensino público (seletiva) com melhor desempenho na 2ª OMPL.



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### **13.2. DAS PREMIAÇÕES ESPECIAIS (ESTUDANTES)**

Nessa edição da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio serão agraciados os estudantes com melhores desempenhos que cumpram os critérios específicos de cada premiação especial:

#### **13.2.1 Menina Lírio;**

Serão agraciadas um total de três estudantes com esse prêmio especial, sendo essas:

1. Prêmio concedido à **MENINA** da rede de ensino público (Não seletiva) com melhor desempenho na **2ª OMPL**, independente de sua categoria.
2. Prêmio concedido à **MENINA** da rede de ensino privada (Privada) com melhor desempenho na **2ª OMPL**, independente de sua categoria.
3. Prêmio concedido à **MENINA** da rede de ensino público (Seletiva) com melhor desempenho na **2ª OMPL**, independente de sua categoria.

#### **13.2.2. Lenda OMPL;**

Prêmio concedido aos estudantes da rede de ensino pública e privada que conseguirem atingir a nota máxima na segunda fase da 2ª OMPL, independente de sua categoria.

#### **13.2.3. Escritor OMPL;**

Prêmio concedido aos estudantes da rede de ensino pública e privada que apresentarem a melhor explicação completa para uma ou mais questões da na segunda fase da OMPL, independente de sua categoria.

#### **13.2.4. Lírio Dourado;**

Prêmio concedido ao estudante da rede de ensino pública ou privada da CATEGORIA LÍRIO que obtiver a maior nota na segunda fase da OMPL

#### **13.2.5. Girassol Dourado;**

Prêmio concedido ao estudante da rede de ensino pública ou privada da CATEGORIA GIRASSOL que obtiver a maior nota na segunda fase da OMPL



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### **13.2.6. Lótus Dourado;**

Prêmio concedido ao estudante da rede de ensino pública ou privada da CATEGORIA LÓTUS que obtiver a maior nota na segunda fase da OMPL

### **13.3. É POSSÍVEL GANHAR SOMENTE UMA PREMIAÇÃO ESPECIAL NESSA EDIÇÃO DA OMPL.**

## **14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

14.1. Os casos omissos e as eventuais dúvidas não previstas referentes a este Regulamento serão analisados à parte pela Comissão Organizadora da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio.

14.2. É imprescindível que os participantes da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) não deixem de ler e cumpram rigorosamente as cláusulas desse regulamento, em cada estágio de participação, não sendo possível qualquer concessão contrária a essas regras, quaisquer que sejam as alegações dos solicitantes.

14.3. A Comissão Organizadora da OMPL reserva-se o direito de cancelar, suspender ou modificar a premiação ou seu regulamento, sem aviso prévio aos participantes, no caso de suspeita de fraude ou diversas situações como dificuldades técnicas ou qualquer outro imprevisto que possa comprometer a realização da olimpíada da maneira que foi originalmente planejado. Nesses casos, não será devida qualquer tipo de indenização aos participantes, salvo caso em que haja o cancelamento total da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio (OMPL) 2026.

14.4. Durante a aplicação da prova, a Comissão Organizadora estará de prontidão para atender eventuais dúvidas e problemas que possam surgir.



**Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**  
Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

**ANEXO I – Calendário Oficial da 2ª OMPL 2026.**

<b>Calendário Oficial 2ºOMPL 2026</b>	
01 de janeiro	Início do Primeiro Período de inscrições.
08 de fevereiro	Término do Primeiro Período de inscrições.
<b>01 de janeiro a 14 de agosto</b>	<b>Período de emissão e pagamento das inscrições.</b>
09 de fevereiro	Início do Segundo Período de inscrições.
14 de agosto	Término do Segundo Período de inscrições.
<b>16 de agosto</b>	<b>Período de Aplicação da Primeira Fase.</b>
<b>03 e 10 de outubro</b>	<b>Período de Aplicação da Fase Única. (CATEGORIA CRIATIVA e LIVRE, respectivamente)</b>
17 de agosto a 29 de setembro	Cadastramento, por parte dos representantes das escolas, dos alunos classificados para a Segunda Fase.
13 de setembro	Divulgação dos Classificados para a 2ª Fase.
28 de setembro	Divulgação do Gabarito Oficial e Provas da Primeira Fase.
01 de outubro a 24 de outubro	Período de organização para aplicação da segunda fase.
<b>25 de outubro</b>	<b>Período de Aplicação da Segunda Fase.</b>
28 de outubro a 21 de novembro	Período de correção das provas da segunda fase.
28 de dezembro	Divulgação do Gabarito Oficial e Provas da Segunda Fase.
<b>22 de novembro a 31 de dezembro</b>	<b>Divulgação dos Resultados e Cerimônia Online.</b>
01 de janeiro a 01 de fevereiro de 2027	Período de emissão de certificados digitais.
03 de janeiro a 03 de fevereiro de 2027	Período de Aquisição de Medalhas.
05 de fevereiro a 05 de março de 2027	Início e término do envio das premiações.



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### **ANEXO II – INFORMAÇÕES DE CONTATO 2ª OMPL 2026.**

Site: <https://www.ompl.com.br/>

E-mail: contato@ompl.com.br

Instagram: @ompl\_olimpiada

### **ANEXO III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2ª OMPL 2026.**

#### **Conteúdo Programático da Categoria Lótus**

##### **Teoria dos Números**

- \* Leitura, escrita, comparação e ordenação de números naturais;
- \* Composição e decomposição de números usando adição e multiplicação por potências de 10;
- \* Operações básicas (adição, subtração, multiplicação e divisão) e suas propriedades;
- \* Resolução de problemas envolvendo diferentes significados das operações;
- \* Frações unitárias comuns ( $1/2$ ,  $1/3$ ,  $1/4$ ,  $1/5$ ,  $1/10$  e  $1/100$ ) e sua relação com o sistema monetário;
- \* Representação decimal dos números racionais e localização na reta numérica.
- \* Leitura, escrita e comparação de números naturais e racionais (frações e decimais);
- \* Operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com naturais e racionais;
- \* Divisão euclidiana, múltiplos, divisores, números primos e compostos;
- \* Frações: significados, equivalência, comparação, operações e fração de um número natural;
- \* Porcentagem, acréscimos e decréscimos simples;
- \* Representação e operações com números inteiros.

##### **Álgebra**

- \* Identificação e descrição de padrões em sequências numéricas;
- \* Relação entre adição e subtração, multiplicação e divisão;
- \* Noção de igualdade e equivalência em expressões numéricas.
- \* Propriedades da igualdade e equivalência de expressões;
- \* Variáveis, incógnitas e equações do 1º grau;
- \* Sequências numéricas e padrões;
- \* Razão e proporção: problemas com grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

##### **Probabilidade e Estatística**

- \* Noção de acaso e probabilidade em situações do cotidiano;
- \* Coleta, organização e interpretação de dados em tabelas e gráficos (barras, colunas, pictóricos);
- \* Diferença entre variáveis categóricas e numéricas.
- \* Probabilidade como razão entre casos favoráveis e possíveis;
- \* Cálculo de probabilidade por meio da frequência de ocorrências;
- \* Coleta, organização e análise de dados em tabelas e gráficos (barras, colunas, setores);
- \* Planejamento e realização de pesquisas estatísticas;
- \* Estatística básica: média e amplitude de um conjunto de dados.



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

### Geometria

- \* Plano cartesiano: localização de pontos e construção de figuras;
- \* Classificação e propriedades dos polígonos (medidas de lados e ângulos, paralelismo e perpendicularismo);
- \* Transformações geométricas: ampliação, redução, simetria, translação e rotação;
- \* Circunferência e medida do comprimento;
- \* Ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal;
- \* Triângulos: construção, condição de existência e soma dos ângulos internos.
- \* Localização de objetos no espaço usando pontos de referência;
- \* Identificação e características de figuras espaciais;
- \* Figuras planas;
- \* Conceitos de paralelismo, perpendicularismo e simetria;
- \* Planificação de sólidos geométricos.

### Grandezas e Medidas

- \* Problemas envolvendo medidas de comprimento, área, volume, tempo, temperatura e capacidade;
- \* Cálculo de perímetro e áreas de figuras planas;
- \* Leitura e interpretação de plantas baixas e vistas aéreas.
- \* Uso de unidades de medida convencionais e não convencionais para comprimento, massa e capacidade;
- \* Leitura de horas em relógios analógicos e digitais, além da relação entre unidades de tempo;
- \* Comparação de áreas por sobreposição e cálculo de perímetro em malhas quadriculadas;
- \* Sistema monetário brasileiro: combinação de cédulas e moedas para representar valores.
- \* Propriedades da igualdade e equivalência de expressões;
- \* Variáveis, incógnitas e equações do 1º grau;
- \* Sequências numéricas e padrões;
- \* Razão e proporção: problemas com grandezas diretamente e inversamente proporcionais

### Conteúdo Programático da Categoria Girassol

#### Teoria dos Números

- \* Notação científica e sua aplicação na representação de grandes e pequenos valores;
- \* Potenciação e radiciação, incluindo expoentes negativos e fracionários;
- \* Porcentagens e cálculo de percentuais sucessivos;
- \* Representação e operações com números inteiros.
- \* Dízimas periódicas e fração geratriz;
- \* Números reais: necessidade para medir qualquer segmento de reta;
- \* Números irracionais: reconhecimento e localização na reta numérica

#### Álgebra

- \* Valor numérico de expressões algébricas;
- \* Funções: representações numérica, algébrica e gráfica;
- \* Razão entre grandezas de diferentes espécies;



## **Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

- \* Associação de equações do 1º grau com a reta no plano cartesiano;
- \* Sistemas de equações polinomiais do 1º grau;
- \* Equações do 2º grau;
- \* Expressões algébricas: fatoração e produtos notáveis;
- \* Sequências recursivas e não recursivas;
- \* Variação de grandezas: diretamente proporcionais, inversamente proporcionais ou não proporcionais.

### **Probabilidade e Estatística**

- \* Princípio multiplicativo da contagem;
- \* Soma das probabilidades dos elementos de um espaço amostral;
- \* Probabilidade de eventos dependentes e independentes;
- \* Medidas de tendência central e de dispersão;
- \* Organização de dados contínuos em classes;
- \* Leitura, interpretação e construção de gráficos (barras, colunas, linhas e setores);
- \* Análise crítica de gráficos divulgados na mídia e identificação de elementos que podem induzir a erros;
- \* Planejamento e execução de pesquisa amostral e elaboração de relatórios.

### **Geometria**

- \* Congruência de triângulos e demonstração de propriedades de quadriláteros;
- \* Construção de ângulos notáveis ( $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$  e  $90^\circ$ ) e polígonos regulares;
- \* Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos;
- \* Transformações geométricas: translação, reflexão e rotação;
- \* Semelhança de triângulos;
- \* Relações métricas no triângulo retângulo e Teorema de Pitágoras;
- \* Demonstrações de relações entre ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal;
- \* Relações entre arcos e ângulos na circunferência de um círculo;
- \* Retas paralelas;
- \* Polígonos regulares e distância entre pontos no plano cartesiano;
- \* Vistas ortogonais de figuras espaciais;

### **Grandezas e Medidas**

- \* Área de figuras planas e do círculo;
- \* Comprimento da circunferência;
- \* Volume de blocos retangulares, prismas e cilindros;
- \* Medidas de capacidade;
- \* Unidades de medida para distâncias extremas (astronômicas e microscópicas);
- \* Unidades de medida na informática.

### **Conteúdo Programático da Categoria Lírio**

#### **Teoria dos Números e Álgebra**

- \* Interpretação de taxas como inflação, IDH e juros, analisando criticamente seus processos de cálculo;
- \* Juros simples e compostos;
- \* Construção e análise de funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas;
- \* Conversão entre tabelas, expressões algébricas e gráficos no plano cartesiano;
- \* Propriedades e aplicações de Progressões Aritméticas (PA) e Progressões Geométricas (PG);



## Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio

Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

- \* Comparação entre crescimento linear e exponencial em juros simples e compostos;
- \* Aplicação de funções trigonométricas para modelar movimentos cílicos;
- \* Resolução algébrica e gráfica de sistemas lineares em contextos reais;
- \* Uso da indução matemática para demonstração de propriedades;
- \* Resolução de inequações polinomiais e racionais;
- \* Sistema de equações;
- \* Inequações.

### Geometria e Medidas

- \* Congruência e semelhança de triângulos;
- \* Teorema de Pitágoras;
- \* Cálculo de ângulos em polígonos e relações métricas no triângulo retângulo;
- \* Equação da reta e cônicas (círculo, elipse, hipérbole e parábola);
- \* Cálculo de distâncias, incentro, baricentro, ortocentro e circuncentro;
- \* Relações Métricas no Triângulo: Aplicação das leis dos senos e cossenos.
- \* Geometria Espacial: Cálculo de áreas e volumes de prismas, pirâmides e corpos redondos;
- \* Notação Científica e Algarismos Significativos;
- \* Grandezas Derivadas: Cálculo de velocidade, densidade e consumo de energia;
- \* Princípio de Cavalieri: Dedução de fórmulas de volume para sólidos geométricos.

### Geometria e Medidas

- \* Congruência e semelhança de triângulos;
- \* Teorema de Pitágoras;
- \* Cálculo de ângulos em polígonos e relações métricas no triângulo retângulo;
- \* Equação da reta e cônicas (círculo, elipse, hipérbole e parábola);
- \* Cálculo de distâncias, incentro, baricentro, ortocentro e circuncentro;
- \* Relações Métricas no Triângulo: Aplicação das leis dos senos e cossenos.
- \* Geometria Espacial: Cálculo de áreas e volumes de prismas, pirâmides e corpos redondos;
- \* Notação Científica e Algarismos Significativos;
- \* Grandezas Derivadas: Cálculo de velocidade, densidade e consumo de energia;
- \* Princípio de Cavalieri: Dedução de fórmulas de volume para sólidos geométricos.

### Probabilidade e Estatística

- \* Identificação de distorções e erros em reportagens e pesquisas;
- \* Análise de permutações e combinações com e sem repetição;
- \* Princípios aditivo e multiplicativo;
- \* Probabilidade em Situações Reais: Tomada de decisões considerando riscos e incertezas;
- \* Média, moda, mediana, variância e desvio padrão;
- \* Interpretação de Gráficos: Histogramas, box-plots e diagramas de dispersão;
- \* Princípio da Inclusão-Exclusão;
- \* Binômio de Newton e coeficientes binomiais.

### Conteúdo Programático da Categoria Livre

**Números, Álgebra, Geometria, Medidas, Probabilidade e Estatística**

**TODO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO ABORDADO NAS CATEGORIAS ANTERIORES. OBSERVAÇÃO:** O Conteúdo Programático da sua Categoria inclui a das



**Regulamento da 2ª Olimpíada de Matemática do Projeto Lírio**  
Projeto Lírio Educacional RMO – Olimpíada de Matemática

CATEGORIAS anteriores.

**ANEXO IV – FICHA DE INSCRIÇÃO PARA ESCOLAS 2ª OMPL 2026.**

**INFORMAÇÕES PARA INSCRIÇÃO:**

**NOME DO COLÉGIO:**\_\_\_\_\_.

**INEP:**\_\_\_\_\_. **Quais Categorias (Lótus, Girassol e Lírio):**\_\_\_\_\_.

**NOME DO PROFESSOR RESPONSÁVEL:**\_\_\_\_\_.

**E-MAIL DO PROFESSOR RESPONSÁVEL:**\_\_\_\_\_.

**TELEFONE DO PROFESSOR RESPONSÁVEL:**\_\_\_\_\_.

**Tipo de escola:**

- PÚBLICA SELETIVA.**
- PÚBLICA NÃO SELETIVA.**
- PARTICULAR.**

**Formato de prova:**

- ONLINE.**
- PRESENCIAL.**

**Quantidade de estudantes por categoria:**

**Categoria Lótus:**\_\_\_\_\_.

**Categoria Girassol:**\_\_\_\_\_.

**Categoria Lírio:**\_\_\_\_\_.

**ASSINATURA DO RESPONSÁVEL**