

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA -**  
**CAMPUS CAJAZEIRAS.**

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis  
**CEP: 58.900-000 – Cajazeiras-PB**  
**Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: oczmifpb@gmail.com**

**COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA**

EDITAL Nº 01/2025, de 29 de maio de 2025

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba/IFPB Campus Cajazeiras torna público o **edital de abertura de inscrições para a X Olimpíada Cajazeirense de Matemática (OCZM)**.

**1. DO PROJETO**

A Olimpíada Cajazeirense de Matemática é uma iniciativa do Curso de Licenciatura em Matemática do IFPB/Cajazeiras, representado por seus professores, e tem por finalidade descobrir novos talentos em Matemática, incentivar jovens interessados a atuar futuramente nas mais diversas áreas da Matemática, além de difundir o aprendizado lógico e criativo da matemática olímpica junto aos alunos de nível fundamental e médio de escolas públicas e privadas da cidade de Cajazeiras e região.

**2. DO PÚBLICO ALVO**

A Olimpíada Cajazeirense de Matemática é destinada a alunos regularmente matriculados em escolas públicas municipais, estaduais, federais e de escolas privadas da cidade de Cajazeiras e região, que estejam cursando o 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental II ou o Ensino Médio.

**3. DA INSCRIÇÃO**

- 3.1. As inscrições para a OCZM 2025 **são GRATUITAS** e deverão ser realizadas no período de **02 de junho de 2025 a 08 de agosto de 2025**.
- 3.2. Poderão se inscrever para a OCZM 2025 os alunos regularmente matriculados em escolas públicas e privadas, que estejam cursando o 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental II ou o Ensino Médio.
- 3.3. A inscrição deverá ser realizada exclusivamente de forma *online* por meio do preenchimento do **Formulário de inscrição para a OCZM 2025** disponível em [www.ozm.com.br](http://www.ozm.com.br) obedecendo às datas fixadas neste Edital.

- 3.4. Os candidatos que necessitarem de atendimento especial no dia da realização da prova deverão manifestar seus pedidos no campo específico do **Formulário de inscrição para a OCZM 2025**.
- 3.5. Os alunos com deficiência ou necessidades específicas poderão solicitar, durante o processo de inscrição, adaptações que estejam ao nosso alcance, tais como: disponibilização de materiais em formatos acessíveis, como textos em fonte ampliada ou em papel de cor diferenciada, sempre que possível; ambientes acessíveis, sempre que possível, em locais com acessibilidade física.
- 3.6. A Comissão Organizadora da OCZM e o IFPB reservam-se ao direito de não atender a qualquer tipo de solicitação de atendimento especial por participante com deficiência (PCD) que não estejam presentes ou não sejam oferecidas nas estruturas físicas de sua sede, bem como as que demandem recursos extras e não previstos no orçamento reservado para esta Olimpíada.
- 3.7. Quaisquer dúvidas prévias à inscrição, decorrentes da solicitação de atendimento especial, deverão ser tratadas diretamente com a comissão organizadora da OCZM 2025 por meio do e-mail [oczmifpb@gmail.com](mailto:oczmifpb@gmail.com).
- 3.8. A lista com os nomes dos candidatos **inscritos** na OCZM 2025 será divulgada no dia **13 de agosto de 2025**.

#### **4. DA ESTRUTURA DAS PROVAS**

- 4.1. A OCZM 2025 será realizada em uma única fase de forma presencial com a aplicação de uma prova composta por **12 (doze) questões de múltipla escolha** com 5 (cinco) opções de resposta (A, B, C, D e E), havendo apenas uma opção de resposta correta em cada questão, e **3 (três) questões discursivas**.
- 4.2. As provas da OCZM serão realizadas em dois níveis:
- a) Provas de Nível I – destinadas aos candidatos que estão cursando o 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental II.
  - b) Provas de Nível II – destinadas aos candidatos que estão cursando o Ensino Médio.

#### **5. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

- 5.1. Poderão participar da OCZM 2025 apenas os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas, de acordo com a lista de que trata o item 3.8.
- 5.2. Os locais de prova da OCZM 2025 serão divulgados no dia **25 de agosto de 2025**.

5.3. A prova da OCZM 2025 será realizada no dia **29 de agosto de 2025**, das **14h às 16h30min** (horário local), no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Cajazeiras.

## **6. DAS ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

- 6.1. O aluno não poderá entregar a prova ou se ausentar da sala nos primeiros 45 (quarenta e cinco) minutos contados do início da realização da prova.
- 6.2. O aluno deverá ter em mãos apenas lápis, borracha e caneta esferográfica azul ou preta.
- 6.3. As respostas da prova deverão ser feitas à caneta esferográfica azul ou preta.
- 6.4. Não é permitido ao aluno ingressar na sala de provas portando os seguintes itens: livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos tais como máquinas calculadoras, agendas eletrônicas e/ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *wearable tech*, *tablets*, *ipods*, gravadores, *pen drive*, *mp3* e/ou similar, relógio, alarmes de qualquer espécie, chaves, fones de ouvido e/ou qualquer transmissor, gravador e/ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens, sob pena de desclassificação.
- 6.5. Ao entrar na sala de provas, o aluno deve colocar seu telefone celular e quaisquer outros equipamentos eletrônicos desligados no envelope porta-objetos fornecido pelo aplicador.

## **7. DA CORREÇÃO DAS PROVAS**

- 7.1. Serão corrigidas apenas as questões subjetivas dos candidatos que obtiverem as 20 (vinte) melhores notas nas questões objetivas. Os candidatos empatados na 20ª (vigésima) posição terão suas questões subjetivas corrigidas.
- 7.2. À resposta correta de cada questão objetiva dos candidatos será atribuída nota 1 (um), enquanto a cada questão subjetiva será atribuída nota de 0 (zero) a 2 (dois), de acordo com o gabarito definitivo, divulgado após a interposição de recursos.
- 7.3. A pontuação,  $P$ , de cada candidato será calculada por meio da fórmula

$$P = N_o + N_d,$$

onde  $N_o$  é o número de questões objetivas respondidas corretamente pelo candidato e  $N_d$  é a soma das notas obtidas pelo candidato em cada uma das questões discursivas, de acordo com o gabarito definitivo, divulgado após a interposição de recursos.

- 7.4. Caso alguma questão da prova seja anulada por decisão da comissão organizadora, a pontuação referente a essa questão não será considerada para nenhum candidato, independentemente do desempenho na mesma. Essa medida visa garantir a justiça e a transparência na avaliação de todos os participantes.

## **8. DOS RESULTADOS**

- 8.1. O **gabarito preliminar** será divulgado no dia **29 de agosto de 2025**.
- 8.2. O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **gabarito preliminar** deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico [oczmfpb@gmail.com](mailto:oczmfpb@gmail.com) solicitando a revisão

do gabarito e justificando adequadamente a solicitação impreterivelmente no período de **04 a 05 de setembro de 2025**. As solicitações de recurso fora do prazo estabelecido não serão aceitas.

8.3. Os candidatos serão classificados, decrescentemente, de acordo com a pontuação obtida.

8.4. Em caso de empate, serão utilizados os seguintes critérios para o desempate, apresentados em ordem de relevância:

1º - Maior soma das notas obtidas em cada uma das questões discursivas;

2º - Maior pontuação nas questões objetivas;

8.5. O gabarito definitivo, o resultado preliminar e as listas preliminares dos medalhistas serão divulgados no dia **07 de setembro de 2025**.

8.6. O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **resultado preliminar** deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico [oczmfipb@gmail.com](mailto:oczmfipb@gmail.com) solicitando a revisão do resultado e justificando adequadamente a solicitação no período de **08 a 09 de setembro de 2025**.

8.7. Os candidatos que constam nas listas preliminares dos medalhistas deverão enviar para o e-mail [oczmfipb@gmail.com](mailto:oczmfipb@gmail.com), durante o período de **10 a 11 de setembro de 2025**, os seguintes documentos, devidamente digitalizados:

a) **Documento de identificação** (RG, CPF ou certidão de nascimento);

b) **Declaração da escola** em relação a qual estão vinculados, informando que estão regularmente matriculados na série correspondente ao nível em que estão concorrendo.

8.8. O resultado definitivo dos medalhistas será divulgado no dia **12 de setembro de 2025**.

## **9. DOS MEDALHISTAS**

9.1. Os candidatos de cada um dos níveis classificados até a 10ª (décima) posição serão os **medalhistas** da OCZM 2025.

9.2. As listas com os **medalhistas** de cada nível serão divulgadas no dia **12 de setembro de 2025**.

## **10. DA PREMIAÇÃO**

10.1. A solenidade de premiação da OCZM 2025 ocorrerá no dia **20 de setembro de 2025**, a partir das **08h**, no **auditório do IFPB Campus Cajazeiras**.

10.2. Na solenidade de premiação, cada medalhista de que trata o item 9.1 receberá como prêmio pelo desempenho na OCZM 2025 uma medalha e um certificado.

## 11. DOS CONTEÚDOS

11.1. As questões das provas da OCZM 2025 do **nível I** serão elaboradas levando-se em consideração os seguintes conteúdos:

- a) O princípio multiplicativo da contagem.
- b) Problemas envolvendo porcentagem e regra de três.
- c) Equações do 1º grau e Sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas.
- d) Polígonos, Ângulos, Ângulos associados a um triângulo, Paralelismo, Congruência de triângulos, Propriedades associados aos principais quadriláteros notáveis. Semelhança de triângulos, Teorema de Tales, Relações métricas no triângulo retângulo e Área das principais figuras planas.
- e) Circunferência e círculo: Arcos e cordas, ângulo central de uma circunferência, ângulo inscrito em uma circunferência, reta tangente a uma circunferência, comprimento da circunferência.
- f) Cálculo da área do círculo; Razão entre áreas de figuras semelhantes.
- g) Números reais: notação científica e problemas.
- h) Funções: representações numérica, algébrica e gráfica.
- i) Expressões algébricas: fatoração e produtos notáveis.
- j) Problemas envolvendo divisibilidade.

11.2. As questões das provas da OCZM 2025 do **nível II** serão elaboradas levando-se em consideração os seguintes conteúdos:

- a) Problemas envolvendo divisibilidade.
- b) Problemas envolvendo porcentagem e regra de três.
- c) Funções; Função afim; Função quadrática.
- d) Polígonos, Ângulos, Ângulos associados a um triângulo, Paralelismo, Congruência de triângulos, Propriedades associados aos principais quadriláteros notáveis. Semelhança de triângulos, Teorema de Tales, Relações métricas no triângulo retângulo e Área das principais figuras planas.
- e) Circunferência e círculo: Arcos e cordas, ângulo central de uma circunferência, ângulo inscrito em uma circunferência, reta tangente a uma circunferência, comprimento da circunferência.
- f) Cálculo da área do círculo e de suas partes (setor circular, segmento circular e coroa circular); Razão entre áreas de figuras semelhantes.
- g) Áreas e Volume do cubo e do paralelepípedo.
- h) Progressão aritmética e Progressões geométricas (PG).
- i) Estudo da Trigonometria no triângulo retângulo: Seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo.
- j) Problemas de contagem envolvendo agrupamentos ordenados ou não de elementos, por meio dos princípios multiplicativo e aditivo.
- k) Problemas envolvendo probabilidade.

## 12. DA ELIMINAÇÃO

- 12.1. Será eliminado da OCZM 2025 e impedido de participar da OCZM 2026 o candidato que:
- a) apresentar informações falsas no formulário de inscrição;
  - b) cometer algum ato ilícito durante a realização da prova;
  - c) ou não atender aos itens 6.1, 6.4 e 6.5 deste edital.

### 13. DO SITE DA OCZM

- 13.1. O endereço do site oficial da Olimpíada Cajazeirense de Matemática é [www.oczm.com.br](http://www.oczm.com.br).
- 13.2. Todas as informações referentes à OCZM 2025, como retificações de edital, gabaritos, locais de prova e resultados, serão disponibilizadas no site oficial.

### 14. CRONOGRAMA

EVENTO	DATA
Período de inscrições	De 02/06/2025 a 08/08/2025
Divulgação das inscrições homologadas	13/08/2025
Divulgação dos locais de prova	25/08/2025
Aplicação das provas	29/08/2025
Divulgação do gabarito preliminar	29/08/2025
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar	De 04/09/2025 a 05/09/2025
Divulgação do gabarito definitivo, do resultado preliminar e das listas preliminares dos medalhistas	07/09/2025
Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar	De 08/09/2025 a 09/09/2025
Período para envio da documentação solicitada aos candidatos que constam nas listas preliminares dos medalhistas	De 10/09/2025 a 11/09/2025
Divulgação do resultado definitivo	12/09/2025
Solenidade de premiação	20/09/2025

### 15. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 15.1. Qualquer fato novo, omissão, dúvida ou caso fortuito oriundo do presente regulamento será decidido pelo Coordenador e pela Comissão da OCZM 2025.
- 15.2. Ao aceitar participar da OCZM 2025 os estabelecimentos de ensino, os responsáveis pelos alunos menores de idade e os alunos maiores de idade aceitam o presente regulamento e as condições deste edital.

Cajazeiras, 29 de maio de 2025.