



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

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

## 1. DO PROJETO

**1.1** 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

**2.2** A Olimpíada Cajazeirense de Matemática é destinada a alunos regularmente matriculados em escolas públicas e 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 2022 são **GRATUITAS** e serão realizadas no período de **06 de junho de 2022 a 12 de agosto de 2022**.

**3.2.** Poderão se inscrever para a OCZM 2022 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.** Para efetuar a inscrição, o candidato deverá preencher o **Formulário de inscrição para a OCZM 2022** disponível em [www.oczm.com.br](http://www.oczm.com.br).

**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 2022**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

- 3.5.** Quaisquer dúvidas prévias à inscrição, decorrentes da solicitação de atendimento especial, deverão ser tratadas diretamente com a comissão organizadora da OCZM 2022 por meio do e-mail [oczmfipb@gmail.com](mailto:oczmfipb@gmail.com).
- 3.6.** A lista com os nomes dos candidatos **inscritos** na OCZM 2022 será divulgada no dia **19 de agosto de 2022**.

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

- 4.1.** A OCZM 2022 será realizada em 2 (duas) fases de forma presencial, sendo a primeira composta por prova objetiva e a segunda composta por prova contendo questões objetivas e discursivas.
- 4.2.** As provas de ambas as fases serão aplicadas para 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 PRIMEIRA FASE**

- 5.1.** Poderão participar da primeira fase da OCZM 2022 apenas os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas, de acordo com a lista de que trata o item 3.6.
- 5.2.** A primeira fase da OCZM 2022 será realizada no dia **26 de agosto de 2022**, das **14 h às 16h30min** (horário local), no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Cajazeiras.
- 5.3.** Os locais de prova da primeira fase da OCZM 2022 serão divulgados no dia **22 de agosto de 2022**.
- 5.4.** A primeira fase da OCZM 2022 consistirá de uma prova objetiva, para cada um dos níveis, composta por **15 (quinze) questões de múltipla escolha** com 5 (cinco) alternativas das quais apenas uma é a correta.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

- 5.5.** A pontuação de cada candidato na primeira fase corresponderá ao número de questões respondidas corretamente pelo candidato, de acordo com o gabarito definitivo da primeira fase, divulgado após a interposição de recursos.
- 5.6.** O **gabarito preliminar** da primeira fase será divulgado no dia **27 de agosto de 2022**.
- 5.7.** O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **gabarito preliminar** da primeira fase deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico [oczmifpb@gmail.com](mailto:oczmifpb@gmail.com) solicitando a revisão do gabarito e justificando adequadamente a solicitação no período de **29 a 30 de agosto de 2022**.
- 5.8.** Os candidatos serão classificados, decrescentemente, de acordo com a pontuação obtida na primeira fase.
- 5.9.** O gabarito definitivo e o resultado preliminar da primeira fase serão divulgados até o dia **05 de setembro de 2022**.
- 5.10.** O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **resultado preliminar** da primeira fase deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico [oczmifpb@gmail.com](mailto:oczmifpb@gmail.com) solicitando a revisão do resultado e justificando adequadamente a solicitação no período de **08 a 09 de setembro de 2022**.
- 5.11.** O resultado definitivo da primeira fase será divulgado no dia **13 de setembro de 2022**.

## **6. DOS CANDIDATOS APTOS A REALIZAREM A SEGUNDA FASE**

- 6.1.** Estarão **aprovados** para a segunda fase da OCZM 2022 os candidatos, de cada um dos níveis, classificados até a 30ª (trigésima) posição na primeira fase. Os candidatos empatados na 30ª (trigésima) posição serão todos aprovados para segunda fase.
- 6.2.** As listas dos candidatos de cada nível **aprovados** para a segunda fase da OCZM 2022 serão divulgadas no dia **13 de setembro de 2022**.
- 6.3.** Os candidatos **aprovados** para a segunda fase da OCZM 2022 deverão enviar para o e-mail [oczmifpb@gmail.com](mailto:oczmifpb@gmail.com), durante o período de **14 a 20 de setembro de 2022**, os seguintes documentos, devidamente digitalizados:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

- 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.

**6.4.** Serão considerados **aptos** a realizarem a prova da segunda fase da OCZM 2022 os candidatos **aprovados** que cumprirem o estipulado no item 6.3.

**6.5.** As listas com os nomes dos candidatos de cada nível **aptos** a realizarem a prova da segunda fase da OCZM 2022 serão divulgadas no dia **23 de setembro de 2022**.

## **7. DA SEGUNDA FASE**

**7.1.** Poderão participar da segunda fase da OCZM 2022 apenas os candidatos aptos, de acordo com as listas de que trata o item 6.5.

**7.2.** A segunda fase da OCZM 2022 será realizada no dia **30 de setembro de 2022**, das **14 h às 16h30min** (horário local), no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Cajazeiras.

**7.3.** Os locais de prova da segunda fase da OCZM 2022 serão divulgados no dia **23 de setembro de 2022**.

**7.4.** A segunda fase da OCZM 2022 consistirá de uma prova, para cada um dos níveis, composta por **6 (seis) questões de múltipla escolha** com 5 (cinco) alternativas das quais apenas uma é a correta, e **3 (três) questões discursivas**.

**7.5.** Três das 6 (seis) questões objetivas da segunda fase, identificadas na prova por meio do símbolo  $\Sigma$ , serão consideradas **questões especiais**, as quais servirão como critério de desempate, conforme item 7.11.

**7.6.** Às respostas de cada questão discursiva dos candidatos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 2 (dois), de acordo o gabarito definitivo da segunda fase, divulgado após a interposição de recursos.

**7.7.** A pontuação,  $P$ , de cada candidato na segunda fase será calculada por meio da fórmula



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

$$P = N_o + N_d,$$

onde  $N_o$  é o número de questões objetivas da segunda fase 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 da segunda fase, divulgado após a interposição de recursos.

**7.8. O gabarito preliminar da segunda fase será divulgado no dia 01 de outubro de 2022.**

**7.9. O candidato que desejar interpor recurso em relação ao gabarito preliminar da segunda fase** 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 no período de **03 a 05 de outubro de 2022**.

**7.10.** Os candidatos serão classificados, decrescentemente, de acordo com a pontuação obtida na segunda fase.

**7.11.** Em caso de empate na segunda fase da OCZM 2022, 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 na primeira fase;
- 3º - Maior quantidade de acertos das questões especiais de que trata o item 7.5.

**7.12.** O gabarito definitivo e o resultado preliminar da segunda fase serão divulgados até o dia **10 de outubro de 2022**.

**7.13.** O candidato que desejar interpor recurso em relação ao resultado preliminar da segunda fase deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico [oczmfpb@gmail.com](mailto:oczmfpb@gmail.com) solicitando a revisão do resultado e justificando adequadamente a solicitação no período de **13 de outubro a 14 de outubro de 2022**.

**7.14.** O resultado definitivo da segunda fase será divulgado no dia **17 de outubro de 2022**.

## **8. DOS MEDALHISTAS**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

**8.1.** Os candidatos de cada um dos níveis classificados até a 10<sup>a</sup> (décima) posição na segunda fase serão os **medalhistas** da OCZM 2022.

**8.2.** As listas com os **medalhistas** de cada nível serão divulgadas no dia **17 de outubro de 2022**.

## **9. DA PREMIAÇÃO**

**9.1.** A solenidade de premiação da OCZM 2022 ocorrerá no dia **22 de outubro de 2022**, a partir das **16h**, no **auditório do IFPB Campus Cajazeiras**.

**9.2.** Na solenidade de premiação, cada medalhista de que trata o item 8.1 receberá como prêmio pelo desempenho na OCZM 2022 uma medalha e um certificado.

## **10. DOS CONTEÚDOS**

**10.1.** As questões das provas da OCZM 2022, de ambos os níveis, serão elaboradas levando-se em consideração os seguintes conteúdos:

- a) Noções básicas de lógica matemática;
- b) Combinatória, princípio da casa dos pombos e probabilidade;
- c) Geometria euclidiana plana e espacial;
- d) Álgebra (funções, equações, sistemas de equações, inequações, expressões algébricas);
- e) Aritmética (operações fundamentais, sistemas de numeração, divisibilidade);
- f) Razões e proporções;
- g) Sequências numéricas;
- h) Conjuntos (teoria básica, conjuntos numéricos);
- i) Trigonometria.

## **11. DA ELIMINAÇÃO**

**11.1.** Será eliminado da OCZM 2022 e impedido de participar da OCZM 2023 o candidato que:

- a) apresentar informações falsas no formulário de inscrição;
- b) cometer algum ato ilícito durante a realização da prova.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

## 12. DO SITE DA OCZM

12.1. O endereço do site oficial da Olimpíada Cajazeirense de Matemática é [www.oczm.com.br](http://www.oczm.com.br).

12.2. Todas as informações referentes à OCZM 2022, como retificações de edital, gabaritos, locais de prova e resultados, serão disponibilizadas no site oficial.

## 13. CRONOGRAMA

EVENTO	DATA
Período de inscrições	De 06/06/2022 a 12/08/2022
Divulgação das inscrições homologadas	19/08/2022
Divulgação dos locais de prova da 1ª fase	22/08/2022
Aplicação das provas da 1ª fase	26/08/2022
Divulgação do gabarito preliminar da 1ª fase	27/08/2022
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar da 1ª fase	De 29/08/2022 a 30/08/2022
Divulgação do gabarito definitivo e do resultado preliminar da 1ª fase	Até 05/09/2022
Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar da 1ª fase	De 08/09/2022 a 09/09/2022
Divulgação do resultado definitivo da 1ª fase	13/09/2022
Divulgação das listas dos aprovados para a 2ª fase	13/09/2022
Período para envio da documentação solicitada aos candidatos aprovados para a 2ª fase	De 14/09/2022 a 20/09/2022
Divulgação das listas dos candidatos aptos a realizarem a 2ª fase	23/09/2022
Divulgação dos locais de prova da 2ª fase	23/09/2022
Aplicação das provas da 2ª fase	30/09/2022
Divulgação do gabarito preliminar da 2ª fase	01/10/2022
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar da 2ª fase	De 03/10/2022 até 05/10/2022
Divulgação do gabarito definitivo e do resultado preliminar da 2ª fase	10/10/2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

EDITAL Nº 01/2022, de 26 de maio de 2022

<b>Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar da 2ª fase</b>	De 13/10/2022 até 14/10/2022
<b>Divulgação do resultado definitivo da 2ª fase</b>	17/10/2022
<b>Divulgação das listas dos medalhistas</b>	17/10/2022
<b>Solenidade de premiação</b>	22/10/2022

#### 14. Das Disposições Finais

**14.1.** Qualquer fato novo, omissão, dúvida ou caso fortuito oriundo do presente regulamento será decidido pelo Coordenador e pela Comissão da OCZM 2022.

**14.2.** Ao aceitar participar da OCZM 2022 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, 26 de maio de 2022.

*José Doval Nunes Martins*

---

José Doval Nunes Martins - 3647820  
Coordenador da OCZM 2022