



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

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 VIII Olimpíada Cajazeirense de Matemática (8ª 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 8ª OCZM 2023 são **GRATUITAS** e serão realizadas no período de **05 de junho de 2023 a 13 de agosto de 2023**.

3.2. Poderão se inscrever para a 8ª OCZM 2023 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 8ª OCZM 2023** disponível em 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 8ª OCZM 2023**.



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

- 3.5.** Quaisquer dúvidas prévias à inscrição, decorrentes da solicitação de atendimento especial, deverão ser tratadas diretamente com a comissão organizadora da 8ª OCZM 2023 por meio do e-mail oczmifpb@gmail.com.
- 3.6.** A lista com os nomes dos candidatos **inscritos** na 8ª OCZM 2023 será divulgada no dia **21 de agosto de 2023**.

4. DA ESTRUTURA DAS PROVAS

- 4.1.** A 8ª OCZM 2023 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 8ª OCZM 2023 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 8ª OCZM 2023 será realizada no dia **01 de setembro de 2023**, 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 8ª OCZM 2023 serão divulgados no dia **25 de agosto de 2023**.
- 5.4.** A primeira fase da 8ª OCZM 2023 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 01/2023, de 03 de maio de 2023

- 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 **02 de setembro de 2023**.
- 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 solicitando a revisão do gabarito e justificando adequadamente a solicitação no período de **03 a 04 de setembro de 2023**.
- 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 **06 de setembro de 2023**.
- 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 solicitando a revisão do resultado e justificando adequadamente a solicitação no período de **07 a 10 de setembro de 2023**.
- 5.11.** O resultado definitivo da primeira fase será divulgado no dia **13 de setembro de 2023**.

6. DOS CANDIDATOS APTOS A REALIZAREM A SEGUNDA FASE

- 6.1.** Estarão **aprovados** para a segunda fase da 8ª OCZM 2023 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 8ª OCZM 2023 serão divulgadas no dia **13 de setembro de 2023**.



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

6.3. Os candidatos **aprovados** para a segunda fase da OCZM 2023 deverão enviar para o e-mail oczmfpb@gmail.com, durante o período de **14 a 20 de setembro de 2023**, 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.

6.4. Serão considerados **aptos** a realizarem a prova da segunda fase da 8ª OCZM 2023 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 2023 serão divulgadas no dia **22 de setembro de 2023**.

7. DA SEGUNDA FASE

7.1. Poderão participar da segunda fase da 8ª OCZM 2023 apenas os candidatos aptos, de acordo com as listas de que trata o item 6.5.

7.2. A segunda fase da 8ª OCZM 2023 será realizada no dia **29 de setembro de 2023**, 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 8ª OCZM 2023 serão divulgados no dia **25 de setembro de 2023**.

7.4. A segunda fase da 8ª OCZM 2023 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 Σ , serão consideradas **questões especiais**, as quais servirão como critério de desempate, conforme item 7.11.



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

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

$$P = N_o + N_d,$$

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 **30 de setembro de 2023**.

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 oczmifpb@gmail.com solicitando a revisão do gabarito e justificando adequadamente a solicitação no período de **01 a 03 de outubro de 2023**.

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 8ª OCZM 2023, 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 **05 de outubro de 2023**.

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 oczmifpb@gmail.com solicitando a revisão do resultado e justificando



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

adequadamente a solicitação no período de **06 de outubro a 09 de outubro de 2023**.

7.14. O resultado definitivo da segunda fase será divulgado no dia **18 de outubro de 2023**.

8. DOS MEDALHISTAS

8.1. Os candidatos de cada um dos níveis classificados até a 10^a (décima) posição na segunda fase serão os **medalhistas** da 8^a OCZM 2023.

8.2. As listas com os **medalhistas** de cada nível serão divulgadas no dia **18 de outubro de 2023**.

9. DA PREMIAÇÃO

9.1. A solenidade de premiação da 8^a OCZM 2023 ocorrerá no dia **21 de outubro de 2023**, a partir das **8h**, 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 8^a OCZM 2023 uma medalha e um certificado.

10. DOS CONTEÚDOS

10.1. As questões das provas da 8^a OCZM 2023, 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;



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

- h) Conjuntos (teoria básica, conjuntos numéricos);
- i) Trigonometria.

11. DA ELIMINAÇÃO

11.1. Será eliminado da 8ª OCZM 2023 e impedido de participar da 8ª OCZM 2023 o candidato que:

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

12. DO SITE DA 8ª OCZM

12.1. O endereço do site oficial da Olimpíada Cajazeirense de Matemática é www.oczm.com.br.

12.2. Todas as informações referentes à 8ª OCZM 2023, como retificações de edital, gabaritos, locais de prova e resultados, serão disponibilizadas no site oficial.

13. CRONOGRAMA

EVENTO	DATA
Período de inscrições	De 05/06/2023 a 13/08/2023
Divulgação das inscrições homologadas	21/08/2023
Divulgação dos locais de prova da 1ª fase	25/08/2023
Aplicação das provas da 1ª fase	01/09/2023
Divulgação do gabarito preliminar da 1ª fase	02/09/2023
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar da 1ª fase	De 03/09/2023 a 04/09/2023
Divulgação do gabarito definitivo e do resultado preliminar da 1ª fase	Até 06/09/2023
Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar da 1ª fase	De 07/09/2023 a 10/09/2023
Divulgação do resultado definitivo da 1ª fase	13/09/2023
Divulgação das listas dos aprovados para a 2ª fase	13/09/2023
Período para envio da documentação solicitada aos	De 14/09/2023 a 20/09/2023



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

EDITAL Nº 01/2023, de 03 de maio de 2023

candidatos aprovados para a 2ª fase	
Divulgação das listas dos candidatos aptos a realizarem a 2ª fase	22/09/2023
Divulgação dos locais de prova da 2ª fase	25/09/2023
Aplicação das provas da 2ª fase	29/09/2023
Divulgação do gabarito preliminar da 2ª fase	30/10/2023
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar da 2ª fase	De 01/10/2023 até 03/10/2023
Divulgação do gabarito definitivo e do resultado preliminar da 2ª fase	05/10/2023
Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar da 2ª fase	De 06/10/2023 até 09/10/2023
Divulgação do resultado definitivo da 2ª fase	18/10/2023
Divulgação das listas dos medalhistas	18/10/2023
Solenidade de premiação	21/10/2023

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 8ª OCZM 2023.

14.2. Ao aceitar participar da 8ª OCZM 2023 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, 19 de maio de 2023.

Magno Miranda Gomes - 1396672
Coordenador da 8ª OCZM 2023