



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

Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: oczmifpb@gmail.com

**EDITAL Nº 002/2020/LM, DE 24 DE JULHO DE 2020**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba/IFPB Campus Cajazeiras torna público o **edital de abertura de inscrições para a Olimpíada Cajazeirense de Matemática (OCZM 2020)**.

**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 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 2020 **são GRATUITAS** e serão realizadas no período de **03 de agosto de 2020 a 02 de outubro de 2020** e serão limitadas a **500 inscritos por cada nível**.
- 3.2.** Os alunos inscritos no edital anterior da OCZM 2020 (Edital nº 001/2020, de 27 de março de 2020) devem refazer a inscrição.
- 3.3.** Poderão se inscrever para a OCZM 2020 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.
- 3.4.** Para efetuar a inscrição, o candidato deverá preencher o **Formulário de inscrição para a OCZM 2020** disponível em [www.ozm.com.br](http://www.ozm.com.br).
- 3.5.** A lista com os nomes dos candidatos **inscritos** na OCZM 2020 será divulgada no dia **09 de outubro de 2020**.

**4. DA ESTRUTURA DAS PROVAS**

- 4.1.** A OCZM 2020 será realizada no dia **17 de outubro de 2020 em uma única fase de forma online**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA  
Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: oczmifpb@gmail.com

**EDITAL Nº 002/2020/LM, DE 24 DE JULHO DE 2020**

- 4.2.** A prova será aplicada de forma virtual através da plataforma Moodle.
- 4.3.** Os alunos aptos a fazer a prova terão no período de **12 de outubro de 2020 a 16 de outubro de 2020** a oportunidade de acessar a plataforma Moodle para que possam se ambientar um pouco com a plataforma.
- 4.4.** As provas 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.
- 4.5.** As provas serão aplicadas em dois horários:
- a) Provas de nível I das **09h às 12h** (horário local).
  - b) Provas de nível II das **14h às 17h** (horário local).
- 4.6.** Poderão participar da prova da OCZM 2020 apenas os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas, de acordo com a lista de que trata o item 3.5.
- 4.7.** A prova da OCZM 2020 consistirá de uma prova objetiva, para cada um dos níveis, composta por 15 (quinze) questões, podendo conter questões de múltipla escolha com 5 (cinco) alternativas das quais apenas uma é a correta, questões do tipo verdadeiro ou falso, questões associativas e questões com uma resposta numérica.
- 4.8.** Das 15 (quinze) questões contidas na prova, três terão seu texto destacado em azul e outras três em vermelho, as quais servirão como critério de desempate, conforme item 4.14.
- 4.9.** A pontuação de cada questão se dará de forma proporcional ao número de acertos.
- 4.10.** A pontuação final de cada candidato se dará pelo somatório das pontuações obtidas em cada questão.
- 4.11.** O **gabarito preliminar** será divulgado no dia **17 de outubro 2020**.
- 4.12.** O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **gabarito preliminar** da prova 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 **19 de outubro de 2020 a 20 de outubro de 2020**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA  
Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: [oczmfipb@gmail.com](mailto:oczmfipb@gmail.com)

**EDITAL Nº 002/2020/LM, DE 24 DE JULHO DE 2020**

- 4.13.** Os candidatos serão classificados, decrescentemente, de acordo com a pontuação obtida na prova.
- 4.14.** Em caso de empate, serão utilizados os seguintes critérios para o desempate, apresentados em ordem de relevância:
- 1º - Maior pontuação obtida nas questões com texto destacado em azul;
  - 2º - Maior pontuação obtida nas questões com o texto destacado em vermelho.
- 4.15.** O gabarito definitivo e o resultado preliminar da prova serão divulgados até o dia **21 de outubro de 2020**.
- 4.16.** O candidato que desejar interpor recurso em relação ao **resultado preliminar** da OCZM 2020 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 **22 de outubro de 2020 a 23 de outubro de 2020**.
- 4.17.** O resultado definitivo da OCZM 2020 será divulgado no dia **26 de outubro de 2020**.

**5. DOS MEDALHISTAS**

- 5.1.** Os candidatos de cada um dos níveis classificados até a 10ª (décima) posição serão os **medalhistas** da OCZM 2020.
- 5.2.** As listas com os **medalhistas** de cada nível serão divulgadas no dia **26 de outubro de 2020**.

**6. DA PREMIAÇÃO**

- 6.1.** Os alunos **medalhistas** da OCZM 2020 deverão enviar para o e-mail [oczmfipb@gmail.com](mailto:oczmfipb@gmail.com), durante o período de **27 de outubro de 2020 a 29 de outubro de 2020**, 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.
- 6.2.** Serão considerados **aptos** a receberem a premiação da OCZM 2020 os alunos **medalhistas** que cumprirem o estipulado no item 6.1.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA  
Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: oczmifpb@gmail.com

### **EDITAL Nº 002/2020/LM, DE 24 DE JULHO DE 2020**

- 6.3.** A solenidade de premiação da OCZM 2020 ocorrerá no dia **30 de outubro de 2020** de maneira virtual.
- 6.4.** Na solenidade de premiação, cada medalhista de que trata o item 5.2 receberá como prêmio pelo desempenho na OCZM 2020 uma medalha e um certificado.

### **7. DO CURSO DE MATEMÁTICA OLÍMPICA**

- 7.1.** Os medalhistas da OCZM 2020 serão convidados para participarem de um curso de matemática olímpica, ministrado por professores do curso de Licenciatura em Matemática do IFPB Campus Cajazeiras, cuja data será divulgada posteriormente.
- 7.2.** Os medalhistas que cumprirem pelo menos 75% da carga horária do curso de matemática olímpica receberão certificados de participação.

### **8. DOS CONTEÚDOS**

- 8.1.** As questões das provas da OCZM 2020, 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, 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.

### **9. DO SITE DA OCZM**

- 9.1.** O endereço do *site* oficial da Olimpíada Cajazeirense de Matemática é [www.oczmm.com.br](http://www.oczmm.com.br).
- 9.2.** Todas as informações referentes à OCZM 2020 serão disponibilizadas no *site* oficial.



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

COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA

Fone: (83) 3532- 4100 – E-mail: oczmifpb@gmail.com

**EDITAL Nº 002/2020/LM, DE 24 DE JULHO DE 2020**

**10. CRONOGRAMA**

EVENTO	DATA
Período de inscrições	De 03/08/2020 à 02/10/2020
Divulgação das inscrições homologadas	09/10/2020
Aplicação das provas	17/10/2020
Divulgação do gabarito preliminar	17/10/2020
Período para interposição de recurso em relação ao gabarito preliminar	De 19/10/2020 a 20/10/2020
Divulgação do gabarito definitivo e do resultado preliminar	Até 21/10/2020
Período para interposição de recurso em relação ao resultado preliminar	De 22/10/2020 a 23/10/2020
Divulgação do resultado definitivo	26/10/2020
Divulgação das listas dos medalhistas	26/10/2020
Período para envio da documentação solicitada aos medalhistas.	De 27/10/2020 a 29/10/2020
Solenidade de premiação	30/10/2020

Cajazeiras, 24 de julho de 2020.

*José Doval Nunes Martins / 3647820*

José Doval Nunes Martins / matrícula

Coordenador da OCZM 2020