

Olimpíada Pernambucana de Matemática



OPEMAT

Regulamento da Olimpíada Pernambucana de Matemática 2019

Coordenador: Prof. Thiago Dias Oliveira Silva (Departamento de Matemática-UFRPE)

Comissão Organizadora:

Prof. Bruno Lopes Oliveira da Silva (IFPE-Campus Pesqueira)
Prof. Daniel Cassimiro Carneiro da Cunha (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Dionísio Felipe dos Santos Júnior (IF Sertão-PE)
Prof. Edgar Corrêa de Amorim Filho (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Eudes Mendes Barboza (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Fabiano Barbosa Mendes da Silva (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Filipe Mendonça de Lima (UAST-UFRPE)
Prof. Gilson Mamede de Carvalho (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Gilson Simões Ferreira Júnior (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof^a. Islanita Cecília Alcântara de Albuquerque (UPE-Campus Mata Norte)
Prof. Jaime César dos Santos Filho (UACSA-UFRPE)
Prof^a. Joelma Azevedo de Moura Nascimento (UPE-Campus Mata Norte)
Prof. Jogli Gidel da Silva Araújo (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. José Alan Farias dos Santos (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof^a. Lorena Brizza Soares Freitas (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof^a. Maité Kulesza (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Marcílio Ferreira dos Santos (CAV-UFPE)
Prof^a. Maria Ângela Caldas Didier (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Maurício Ademir Saraiva de Matos Filho (IFPE-Campus Igarassu)
Prof^a. Michele Mendes Novais (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof^a. Mirele Moutinho Lima (UPE-Campus Caruaru)
Prof. Murilo Chavedar Souza Araújo (UAG-UFRPE)
Prof. Pedro Macário de Moura (IF Sertão-PE)
Prof. Renato Teixeira Gomes (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Ricardo Nunes Machado Junior (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Serginei José do Carmo Liberato (UACSA-UFRPE)
Prof. Paulo Roberto Santiago (Departamento de Matemática-UFRPE)
Prof. Thiago Yukio Tanaka (Departamento de Matemática-UFRPE)

Apoio:



1 Apresentação

- 1.1 A Olimpíada Pernambucana de Matemática (OPEMAT) é uma atividade de extensão realizada pelo Departamento de Matemática da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) em conjunto com as seguintes IES do estado: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Universidade de Pernambuco (UPE) e Instituto Federal do Sertão de Pernambuco (IF SERTÃO-PE). Trata-se de uma competição para estudantes do 6º ao 9º ano do ensino fundamental e de todas as séries do ensino médio das escolas públicas e particulares de Pernambuco que consiste de uma prova realizada em polos definidos pela coordenação em uma única fase.
- 1.2 A OPEMAT foi realizada pela primeira vez em em 2015 e teve 150 participantes das cidades de Recife e Caruaru. Em 2018, na sua 4ª edição contou com 1.380 estudantes provenientes de 168 escolas de 8 polos espalhados por Pernambuco.
- 1.3 Este ano, a competição será realizada em 10 polos: Cabo de Santo Agostinho, Caruaru, Garanhuns, Igarassu, Nazaré da Mata, Ouricuri, Pesqueira, Petrolina, Recife e Serra Talhada. A prova ocorrerá no dia 19 de outubro de 2019 às 13h com duração de 4 horas e será composta por cinco questões sendo essas de dois tipos: proposições múltiplas e discursivas.

2 Objetivos

- 2.1 Contribuir para a melhoria da qualidade do ensino de Matemática e aprendizagem nas escolas pernambucanas;
- 2.2 Promover a interação entre professores de matemática e estudantes das escolas públicas e particulares de Pernambuco, possibilitando o enriquecimento de suas formações;
- 2.3 Identificar estudantes do ensino fundamental e médio com bons desempenhos em matemática para representarem Pernambuco em competições nacionais e internacionais;
- 2.4 Estreitar a relação entre a UFRPE e as instituições que atuam no ensino básico do estado de Pernambuco.

3 Níveis

- 3.1 A OPEMAT 2019 será realizada em três níveis, de acordo com a escolaridade do estudante:
 - i. Nível 1 - para estudantes matriculados no 6º ou 7º ano do ensino fundamental no ano letivo 2019.
 - ii. Nível 2 - para estudantes matriculados no 8º ou 9º ano do ensino fundamental no ano letivo

2019.

iii. Nível 3 - para estudantes matriculados em qualquer série do ensino médio no ano letivo 2019.

4 Inscrições

4.1 Período de inscrições

4.1.1 As inscrições de escolas e estudantes na OPEMAT 2019 serão realizadas a partir do dia 17/06/2019 até as 23:59:59 do dia 22/07/2019.

4.2 Inscrições de escolas

4.2.1 A inscrição de escolas na OPEMAT 2019 poderá ser feita, **exclusivamente**, por escolas públicas ou particulares do estado de Pernambuco.

4.2.2 As escolas inscritas na OPEMAT 2018 estão automaticamente inscritas na OPEMAT 2019 e devem inscrever os alunos usando o mesmo login e senha criados na edição passada.

4.2.3 Para inscrever uma escola na OPEMAT 2019 um professor ou representante da escola deverá acessar o endereço eletrônico "<http://www.opemat.com.br>", efetuar o cadastro, criar um login e preencher o formulário de inscrição disponível em tal endereço.

4.2.4 Serão solicitados os seguintes dados das escolas:

- i. Nome completo do professor ou responsável pela escola;
- ii. CPF do professor ou responsável pela escola;
- iii. E-mail do professor ou responsável pela escola;
- iv. Número do telefone celular do professor ou responsável pela escola;
- v. Número do CNPJ da escola;
- vi. Código INEP da escola (consultar código em "www.gedu.org.br");
- vii. Endereço completo da escola;
- viii. Número de telefone da escola;
- ix. E-mail da escola.

4.3 Inscrições de estudantes

4.3.1 A inscrição de estudantes na OPEMAT 2019 poderá ser feita somente por escolas inscritas no evento.

4.3.2 Após a inscrição das escolas no evento, caberá ao professor ou representante de cada escola na OPEMAT 2019 inscrever os estudantes nas seguintes modalidades descritas abaixo:

- i. **Modalidade Medalhista:** Estudantes que foram medalhistas da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM 2018), da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP 2018) e da Olimpíada Pernambucana de Matemática (OPEMAT 2018);
- ii. **Modalidade POTI:** Estudantes que estão inscritos no Programa Olímpico de Treinamento Intensivo (POTI) no polo da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e que possuem frequência superior a 70% nas aulas;

- iii. **Modalidade Padrão:** Demais estudantes. Nessa modalidade cada escola poderá inscrever, **no máximo, nove estudantes**, distribuídos livremente entre os níveis 1, 2 e 3.

4.3.3 Serão solicitados os seguintes dados dos estudantes:

- i. Nome completo do estudante;
- ii. Data de nascimento do estudante;
- iii. Série do estudante;
- iv. RG do estudante (NÃO é obrigatório);
- v. E-mail do estudante;
- vi. Nome completo do responsável pelo estudante;
- vii. Número do telefone do responsável pelo estudante;
- viii. E-mail do responsável pelo estudante;
- ix. Certificado de premiação (APENAS para estudantes da Modalidade Medalhista);
- x. Comprovante de frequência (APENAS para alunos da Modalidade POTI).

4.3.4 As inscrições com dados incompletos ou incorretos serão indeferidas.

- 4.3.5** Os comprovantes de inscrição dos estudantes estarão disponíveis no endereço “<http://www.opemat.com.br>” a partir do dia 30/09/2019 e é responsabilidade do estudante, escola ou responsáveis baixá-lo e levá-lo impresso no dia da realização da prova.

5 Prova

- 5.1** A OPEMAT 2019 consistirá de prova em única fase a ser realizada no dia 19/10/2019 com duração de 4 horas e início às 13:00 (horário local).
- 5.2** As provas abrangerão conteúdos programáticos específicos para cada nível, tais conteúdos podem ser encontrados no endereço “<http://www.dm.ufrpe.br/opemat>” na aba “Programa”.
- 5.3** Cada prova será composta por 5 questões sendo essas de dois tipos: 2 de proposições múltiplas e 3 discursivas.
- 5.4** A prova valerá 300 pontos e a pontuação final será feita pelas bancas de correção de prova atribuindo-se até 60 pontos a cada questão.
- 5.5** Os locais de prova serão divulgados através do endereço “<http://www.opemat.com.br>” até o dia 27/09/2019 segundo cronograma disposto abaixo.
- 5.6** Os portões dos locais de realização da prova estarão abertos a partir das 12h e serão fechados **pontualmente** às 13h. Cada estudante deve ter em mãos o seu comprovante de inscrição.

- 5.7** As notas de todos os participantes da OPEMAT 2019 serão divulgadas através de e-mail para o responsável de cada escola e os nomes dos estudantes premiados serão disponibilizados no endereço “<http://www.opemat.com.br>” segundo cronograma disposto abaixo.

6 Premiações

- 6.1** Será feito um ranking das melhores notas entre os estudantes de cada nível da OPEMAT 2019. Serão distribuídas medalhas de ouro, prata e bronze para os estudantes que obtiverem as melhores pontuações em ordem decrescente.
- 6.2** Em caso de empate, a maior quantidade de pontos nas questões discursivas será utilizada como critério de desempate.
- 6.3** A premiação ocorrerá em solenidade previamente convocada para esta finalidade na UFRPE.

7 Cronograma

Cadastro das escolas e inscrição dos estudantes	17/06/2019 até 22/07/2019
Divulgação dos locais de prova	27/09/2019
Divulgação dos cartões de inscrições	30/09/2019
Realização da prova	19/10/2019
Divulgação dos resultados	Até 13/12/2019
Premiação	24/01/2020

8 Disposições finais

- 8.1** Mais informações poderão ser obtidas nos endereços eletrônicos “<http://www.dm.ufrpe.br/opemat>” e “<http://www.opemat.com.br>” ou através dos e-mails “opemat.dm@ufrpe.br” e “opemat_ufrpe@gmail.com.br”.
- 8.2** Os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora.