

Olimpíada Pernambucana de Matemática



Regulamento da Olimpíada Pernambucana de Matemática 2018

Coordenador:

Prof. Gilson Mamede de Carvalho (Departamento de Matemática-UFRPE)

Comissão Organizadora:

Prof. Edgar Amorim (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof. Eudes Mendes Barboza (Departamento de Matemática-UPE)

Prof. Gilson Simões Ferreira Júnior (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof^a. Lorena Brizza Soares Freitas (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof^a. Maité Kulesza (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof. Renato Texeira (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof. Ricardo Nunes Machado Junior (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof. Paulo Roberto Santiago (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof. Thiago Yukio Tanaka (Departamento de Matemática-UFRPE)

Prof^a. Yane Lísley Ramos Araújo (Departamento de Matemática-UFRPE)

Apoio:



Apresentação

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 outras IES do estado. 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.

A OPEMAT foi realizada pela primeira vez em 2015 e teve 150 participantes das cidades de Recife e Caruaru. No ano de 2016 a OPEMAT, em sua segunda edição, contou com a participação de 176 escolas e cerca de 750 estudantes. As provas foram realizadas em 9 polos de aplicação: Recife, Caruaru, Garanhuns, Cabo de Santo Agostinho, Nazaré da Mata, Serra Talhada, Palmares, Pesqueira e Petrolina. No ano de 2017 contamos com a participação de cerca de 1.000 estudantes e além do Recife, outros 7 municípios foram representados pelo envolvimento de seus estudantes: Cabo de Santo Agostinho, Caruaru, Garanhuns, Nazaré da Mata, Pesqueira, Petrolina e Serra Talhada.

Este ano, a prova ocorrerá em Cabo de Santo Agostinho, Caruaru, Garanhuns, Nazaré da Mata, Pesqueira, Petrolina, Recife e Serra Talhada, nos mesmos polos de 2017, no dia 20 de outubro de 2018 às 13h com duração de 4 horas e será composta por cinco questões sendo essas de dois tipos: proposições múltiplas e discursivas.

Objetivos

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

Níveis

A OPEMAT será realizada em três níveis, de acordo com a escolaridade do estudante:

- Nível 1 - para estudantes matriculados no 6º ou 7º ano do ensino fundamental no ano letivo 2018.
- Nível 2 - para estudantes matriculados no 8º ou 9º ano do ensino fundamental no ano letivo 2018.
- Nível 3 - para estudantes matriculados em qualquer série do ensino médio no ano letivo 2018.

Inscrição

As inscrições da OPEMAT serão realizadas a partir do dia 21/05/2018 até o dia 22/06/2018.

A inscrição de alunos deverá ser feita por um professor ou representante de uma escola pública ou particular do Estado de Pernambuco.

Para realizá-la, o 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.

Cada escola poderá inscrever **no máximo nove estudantes** distribuídos livremente entre os níveis 1, 2 e 3 (sem contar os alunos medalhistas da OBM 2017, OBMEP 2017 e OPEMAT 2017).

Todos os estudantes que foram medalhistas da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM 2017), da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP 2017) e da Olimpíada Pernambucana de Matemática (OPEMAT 2017) poderão ser inscritos na OPEMAT 2018 por sua escola em formulário especial, desde que sua escola tenha efetuado o cadastro no site da OPEMAT.

Ressaltamos que caberá ao professor ou representante de cada escola na OPEMAT 2018 inscrever os estudantes enviando os dados a partir do dia 21/05/2018 até o dia 22/06/2018 para que as inscrições dos mesmos sejam efetivadas.

Os comprovantes de inscrição dos estudantes estarão disponíveis no endereço “<http://www.opemat.com.br>” até o dia 01/10/2018 e é responsabilidade do estudante, escola ou responsáveis baixá-lo e levá-lo impresso no dia da realização da prova.

Prova

A OPEMAT consistirá de prova em única fase a ser realizada no dia 20/10/2018 com duração de 4 horas e início às 13:00 (horário local).

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”.

Cada prova será composta por 5 questões sendo essas de dois tipos: 2 de proposições múltiplas e 3 discursivas.

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.

Os locais de prova serão divulgados através do endereço “<http://www.opemat.com.br>” até o dia 28/09/2018 segundo cronograma disposto abaixo.

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.

As notas de todos os participantes da OPEMAT 2018 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.

Premiações

Será feito um ranking das melhores notas entre os estudantes de cada nível da OPEMAT. Os estudantes que ficarem entre a 1^a e a 3^a posição em cada nível receberão medalhas de ouro, os estudantes que ficarem entre a 4^a e a 6^a posição em cada nível receberão medalhas de prata e os estudantes que ficarem entre a 7^a e a 9^a posição receberão medalhas de bronze.

Em caso de empate, a maior quantidade de pontos nas questões discursivas será utilizada como critério de desempate.

A premiação ocorrerá em solenidade previamente convocada para esta finalidade na UFRPE.

Cronograma

Cadastro das escolas e inscrição dos estudantes	21/05/2018 até 22/06/2018
Divulgação dos locais de prova	28/09/2018
Divulgação dos cartões de inscrições	01/10/2018
Realização da prova	20/10/2018
Divulgação dos resultados	Até 30/11/2018
Premiação	14/12/2018

Disposições finais

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 “opemat2016@gmail.com.br”.

Os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora.