

### OS PARTICIPANTES

A Olimpíada Pontagrossense de Matemática - OPMat - é uma competição dedicada aos alunos das escolas públicas e particulares do município de Ponta Grossa que estejam cursando o 5º ano do Ensino Fundamental I ou do 6º ano ao 9º ano do Ensino Fundamental II ou o Ensino Médio ou que, tenham concluído Ensino Médio, há menos de um ano e não tenham ingressado em nenhum curso superior.

### OS OBJETIVOS

A Olimpíada Pontagrossense de Matemática tem como objetivos principais: estimular o estudo da Matemática e a participação dos alunos nas Olimpíadas Brasileiras de Matemática, influenciar na melhoria do ensino da matemática e detectar jovens talentos.

### OS NÍVEIS

A Olimpíada Pontagrossense de Matemática é realizada anualmente em cinco níveis, de acordo com a escolaridade do aluno:

**Nível Júnior** – para alunos matriculados no 5º ano do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da OPMat.

**Nível 1** - para alunos matriculados no 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da OPMat.

**Nível 2** - para alunos matriculados no 8º o ou 9º ano do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da OPMat.

**Nível 3** - para alunos matriculados na 1ª ou 2ª série do Ensino Médio quando da realização da primeira fase da OPMat.

**Nível 4** - para alunos matriculados na 3ª série ou 4ª série do Ensino Médio ou que, tenham concluído Ensino Médio, há menos de um ano e não tenham ingressado em nenhum curso superior, quando da realização da primeira fase da OPMat.

### AS FASES

A Olimpíada Pontagrossense de Matemática será realizada em duas fases para os níveis 1, 2, 3 e 4 e, uma única fase para o nível júnior. Os alunos deverão apresentar-se no lugar das provas com pelo menos 30 minutos de antecedência.

### Níveis 1, 2, 3 e 4:

**1ª Fase: 24 de junho de 2017 das 14h30min às 17h30min.**

**2ª Fase: 21 de outubro de 2017 das 14h30min às 17h30min.**

### Nível Júnior:

**Fase única: 21 de outubro de 2017 das 9h às 11h30min.**

### A ESTRUTURA DAS PROVAS

**Primeira Fase:** Prova de múltipla escolha com 20 questões com duração de 3 horas, para os alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4.

**Segunda Fase:** Prova discursiva com 6 a 8 questões, com duração de 2h30min a 3 horas, para os alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4.

**Fase Única:** Prova com 10 questões, sendo 6 de múltipla escolha e 4 discursiva, para os alunos do nível júnior, com duração de 2h30min a 3h.

### A COMISSÃO ORGANIZADORA

A comissão organizadora da Olimpíada Pontagrossense de Matemática é composta dos seguintes professores:

- Profª. Elisângela dos Santos Meza (coordenadora)
- Profª. Carmen Lucia Valgas
- Prof. Jorge Valgas
- Prof. José Trobia
- Prof. Josnei Francisco Peruzzo
- Profª. Olinda Thomé Chamma
- Profª. Scheila Valechenski Biehl
- Profª. Alessandra Cardozo

### A REALIZAÇÃO DA OLIMPÍADA PONTAGROSSENSE DE MATEMÁTICA

a) A responsabilidade pela elaboração da prova, impressão, aplicação, correção e divulgação dos resultados é da comissão organizadora da Olimpíada Pontagrossense de Matemática com o apoio de diversos órgãos da Universidade Estadual de Ponta Grossa.

b) A segunda fase da Olimpíada Pontagrossense de Matemática contará com todos os alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4, que realizaram a prova da 1ª fase e foram classificados para a 2ª fase. A fase única contará com todos os alunos do nível júnior. A responsabilidade pela impressão, aplicação, correção e divulgação dos resultados é da comissão organizadora da Olimpíada Pontagrossense de Matemática com o apoio de diversos órgãos da Universidade Estadual de Ponta Grossa.

c) Em todas as fases, a participação dos alunos é individual e sua identidade (RG ou outro documento com foto) será verificada no início da prova. É permitido o uso de régua, esquadros e compasso para resolver as questões das provas; não é permitido o uso de calculadora, celular, nem consulta a notas ou livros.

d) Os casos omissos neste regulamento serão analisados pela comissão organizadora da OPMat.

### AS ETAPAS DO PROCESSO

#### A DIVULGAÇÃO

Contato com às escolas do município de Ponta Grossa para a divulgação e verificação do interesse das escolas em participar da OPMat.

#### O CRITÉRIO DE INSCRIÇÃO

O número de inscrições de cada escola será informado por e-mail para cada escola quando forem abertas as inscrições.

As inscrições deverão ser realizadas pelo site: <http://sites.uepg.br/opmat/>

- de 08 de maio a 28 de maio de 2017, para os alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4.

- de 07 de agosto a 03 de setembro de 2017, para os alunos do nível júnior.

### OS ALUNOS CLASSIFICADOS PARA A SEGUNDA FASE DOS NÍVEIS 1, 2, 3 e 4.

A lista com os nomes dos alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4 promovidos para a 2ª fase será divulgada, no site, em até 60 dias após a realização da 1ª fase.

### A PONTUAÇÃO

Para os alunos dos níveis 1, 2, 3 e 4, a pontuação final dos alunos que participarem das duas fases será feita pela banca, atribuindo-se um ponto a cada questão da 1ª fase e 20 pontos para cada problema da 2ª fase. Fica estabelecido que a promoção para a 2ª fase levará em conta os pontos acumulados na 1ª fase. A pontuação obtida pelo aluno na 1ª fase somente será considerada para classificação do mesmo para a 2ª fase.

Para os alunos do nível júnior, cada questão de múltipla escolha terá valor 10 e cada questão discursiva terá valor 20. A nota final terá soma das duas pontuações num total de 120 pontos.

### OS PRÊMIOS

#### ALUNOS

Serão oferecidos troféus e medalhas para os alunos que obtiverem as maiores pontuações da seguinte forma:

- 1 troféu para o primeiro colocado em cada nível (júnior, 1, 2, 3 e 4) de cada segmento: escola pública e escola particular, totalizando 10 troféus.

- Até 5 medalhas de ouro, para os cinco primeiros colocados de cada nível totalizando até 25 medalhas.

- Até 10 medalhas de prata para os alunos que ocuparem do 6º ao 15º lugar, quando for o caso, por nível, totalizando até 50 medalhas.

- Até 15 medalhas de bronze, por nível, para os alunos das escolas públicas que obtiverem as seguintes melhores colocações, depois de retirados os alunos das escolas públicas que receberam medalhas de ouro e prata, totalizando até 75 medalhas para alunos de escolas públicas.

- Até 15 medalhas de bronze, por nível, para os alunos das escolas particulares que obtiverem as seguintes melhores colocações, depois de retirados os alunos das escolas particulares que receberam medalhas de ouro e prata, totalizando até 75 medalhas para alunos de escolas particulares.

- medalhas e/ou certificados de menções honrosas a critério da comissão organizadora.

### **PROFESSORES**

- 1 troféu para o professor do aluno primeiro colocado em cada nível (júnior, 1, 2, 3 e 4) de cada segmento: escola pública e escola particular, totalizando 10 troféus.

Todos os professores de alunos premiados receberão certificado de congratulação.

### **ESCOLAS**

- 1 troféu para a escola do aluno primeiro colocado em cada nível (júnior, 1, 2, 3 e 4) de cada segmento: escola pública e escola particular, totalizando 10 troféus.

Todas as escolas que participarem da OPMat receberão certificado de congratulação.

### **A CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO**

A Cerimônia de Premiação será realizada no Cine Teatro PAX, da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia **02 de dezembro de 2017**:

**Nível Júnior: 9h.**

**Níveis 1, 2, 3 e 4: às 14h.**

### **O CADASTRAMENTO**

Qualquer colégio do município de Ponta Grossa poderá se cadastrar para participar da OPMat através do site: <http://sites.uepg.br/opmat/>.

### **A CONTRAPARTIDA DOS COLÉGIOS**

A coordenação da Olimpíada Pontagrossense de Matemática solicita aos colégios colaboração para tornar exequível a realização da OPMat, em âmbito municipal, nos seguintes aspectos:

- Nomear um professor para coordenar a Olimpíada Pontagrossense de Matemática no âmbito da escola.
- Incluir no calendário as datas da Olimpíada Pontagrossense de Matemática para que não haja colisões com as atividades normais.

### **PROMOÇÃO**

A OPMat é uma promoção do UEPG - (PROEX, DEMAT).

### **INFORMAÇÕES**

Site: <http://sites.uepg.br/opmat/>

E-mail: [olimpmat@gmail.com](mailto:olimpmat@gmail.com)

Telefone: 98405-8173

Facebook:

<https://www.facebook.com/olimpiada.pontagrossensedematematica>

