



Regulamento Geral

III Olimpíada de Matemática do Pentágono

1. INSCRIÇÕES

1.1. As inscrições são gratuitas e serão feitas, exclusivamente, por meio do site do colégio, de 22 de agosto a 05 de setembro.

1.2. No ato de inscrição, o aluno irá informar a(o) atual série/ano que frequenta, pois as provas são divididas nas seguintes categorias:

Categoria Platina – Alunos do 4º e 5º anos;

Categoria Bronze – Alunos do 6º e 7º anos;

Categoria Prata – Alunos do 8º e 9º anos;

Categoria Ouro – Alunos da 1ª e 2ª séries do EM.

Obs.: As categorias que não atingirem 30 inscritos serão eliminadas da Olimpíada.

1.3. A III OMP terá como participantes alunos das três unidades do Pentágono e alunos convidados de outros colégios (externos);

1.4. Para fazer as inscrições, os estudantes do Pentágono deverão usar obrigatoriamente o e-mail @alunopentagono;

1.5. No ato de inscrição, o aluno de outra escola deverá escolher a unidade onde realizará a prova. Na data da prova, deverá se apresentar na unidade informada, com o RG e um estojo, contendo dois lápis, uma borracha e uma caneta azul. Teremos provas nas seguintes unidades:

- Unidade Alphaville – Avenida Pentágono, nº 1000 – Santana do Parnaíba;
- Unidade Morumbi – Rua Cidade do Rio Pardo, nº 241;
- Unidade Perdizes – Rua Caiubi, nº 126.



2. DATA, HORÁRIO E TEMPO DAS PROVAS

2.1. As provas serão aplicadas, simultaneamente nas três unidades, no dia 10 de setembro, pontualmente às 9 horas. Os candidatos deverão chegar com, no mínimo, 30 minutos de antecedência, ou seja, até as 8h30, e assinar a lista de presença na entrada do colégio.

2.2. Todas as provas terão até 3 horas (180 minutos) de duração. O tempo mínimo de permanência será de 90 minutos.

3. PROVAS

3.1. Todas as provas serão compostas por 25 problemas com múltipla escolha, sendo sempre correta apenas uma alternativa. Todas as respostas deverão ser justificadas no caderno de questões, no espaço reservado para cada questão. Os espaços para justificativa que estiverem em branco terão a questão anulada.

3.2. Os problemas serão divididos em 3 níveis de dificuldade e pontuados da seguinte maneira para todas as categorias:

- Nível de dificuldade 1 - Básico - Cada problema, do número 1 ao 10, vale 3 pontos;
- Nível de dificuldade 2 - Operacional - Cada problema, do número 11 ao 20, vale 4 pontos;
- Nível de dificuldade 3 - Global - Cada problema, do número 21 ao 25, vale 6 pontos.

Dessa forma, teremos um total de 100 pontos para 100% de acertos.

3.3. O caderno de questões será recolhido juntamente com o caderno de respostas, o gabarito, no dia da prova. As justificativas das respostas fazem parte da OMP, deverão constar do caderno de questões e serão analisadas. Todas as questões sem justificativa serão anuladas.

3.4. Não será permitido: o uso de calculadoras, aparelhos celulares e consultas a livros ou similares.

3.5. Os conteúdos são pertinentes às séries de cada categoria. Contudo, como se trata de uma Olimpíada de Matemática, os problemas apresentarão um grau de dificuldade elevado, sendo necessário o desenvolvimento de raciocínios muitas vezes inéditos para a sua resolução.



3.6. No caso de alguma questão apresentar incoerências que não permitam a sua resolução, a mesma poderá ser cancelada a critério da Coordenação da área de Matemática, com o aval da Direção Pedagógica Geral do Colégio Pentágono. Os pontos dessa questão serão direcionados à soma total de pontos da prova da respectiva categoria.

4. PREMIAÇÃO

4.1. Critérios para a premiação:

4.1.1. Serão premiados os cinco primeiros colocados de cada categoria;

4.1.2. Para a premiação do 1º colocado de cada categoria, os candidatos terão que ter, no mínimo, 70 pontos;

4.1.3. Para as demais colocações, os candidatos deverão ter alcançado, no mínimo, 60 pontos;

4.1.4. Os alunos que evadirem do colégio no ano letivo seguinte à OMP (2017), perderão o direito às premiações.

4.2. Premiação por colocação e categoria

4.2.1 Categoria Platina

Colocação	Premiação
1º lugar	Bolsa de 100% no período regular para o ano letivo seguinte; para alunos meritocratas, 100% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
2º lugar	Bolsa de 30% no período regular para o ano letivo seguinte ou 100% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
3º lugar	50% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
4º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 200,00.



5º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 100,00.
----------	-------------------------------------

4.2.2. Categoria Bronze

Colocação	Premiação
1º lugar	Bolsa de 100% no período regular para o ano letivo seguinte; para alunos meritocratas, 100% na viagem de Estudo de Meio.
2º lugar	Bolsa de 30% no período regular para o ano letivo seguinte ou 100% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
3º lugar	50% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
4º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 200,00.
5º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 100,00.

4.2.3. Categoria Prata

Colocação	Premiação
1º lugar	Bolsa de 100% no período regular para o ano letivo seguinte; para alunos meritocratas, 50% de desconto em uma viagem internacional, em julho, organizada pelo Departamento Internacional do Pentágono.
2º lugar	Bolsa de 30% no período regular para o ano letivo seguinte ou 100% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
3º lugar	50% de desconto na viagem de Estudo de Meio.
4º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 200,00.
5º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 100,00.



4.2.4. Categoria Ouro

Colocação	Premiação
1º lugar	Bolsa no período regular de 100% para o ano letivo seguinte. Para alunos meritocratas, 50% em uma viagem internacional, em julho, organizada pelo Departamento Internacional do Pentágono ou o aluno terá todas as inscrições de vestibulares e a inscrição na prova do ENEM pagas (via reembolso) e um vale-livros no valor de R\$ 400,00.
2º lugar	Bolsa no período regular de 50% para o ano letivo seguinte ou 50% de desconto na viagem de Estudo de Meio ou até duas inscrições dos vestibulares pagas (via reembolso) e a inscrição na prova do ENEM, além de um vale-livros de R\$ 300,00.
3º lugar	Desconto de 50% na viagem de Estudo de Meio ou até duas inscrições dos vestibulares pagas (via reembolso) e a inscrição na prova do ENEM, além de um vale-livros no valor de R\$ 300,00.
4º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 200,00.
5º lugar	Vale-livros no valor de R\$ 100,00.

5. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Caso dois ou mais alunos atinjam a mesma quantidade total de pontos em uma mesma categoria, serão usados como critérios de desempate, em ordem de prioridade:

- 1º - Maior número de acertos nos problemas do nível 3;
- 2º - Maior número de acertos nos problemas do nível 2;
- 3º - Maior número de acertos nos problemas do nível 1;
- 4º - O aluno que cursar a série/ano mais baixa para a categoria;



5º - Se ainda houver empate, faremos prova especial de desempate (em data a ser estabelecida pela organização da OMP), com 10 questões.

6. RESULTADOS

Os resultados serão divulgados no dia 24 de setembro, a partir das 10 horas, no site do colégio.

7. ENTREGA DOS PRÊMIOS

- Os 1ºs colocados em cada categoria receberão um certificado e o prêmio simbólico no evento organizado pelo Colégio Pentágono, conhecido como *Café da Manhã*;
- Do 2º ao 5º colocados em cada categoria, receberão o prêmio em sala de aula, das mãos da Direção de unidade e da Coordenação de segmento;
- Caso tenhamos ganhadores que não sejam alunos do Colégio Pentágono, eles receberão o prêmio das mãos da Direção e da Coordenação, em dia a ser agendado, com a presença dos pais e/ou responsáveis.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer dúvida que não estiver esclarecida no regulamento acima deverá ser decidida pelos organizadores do evento, com o aval da Direção Geral.