

Regulamento da Olimpíada Paranaense de Matemática - 2018

1. Os Participantes

A Olimpíada Paranaense de Matemática (OPRM) é uma competição direcionada aos alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e aos alunos do Ensino Médio das escolas das redes pública e privada do estado do Paraná.

2. Os Objetivos

A OPRM tem como objetivos principais:

- Estimular e promover o estudo da Matemática entre alunos das redes pública e privada do Estado do Paraná.
- Contribuir para a melhoria da qualidade do ensino de Matemática na Educação Básica do Estado do Paraná.
- Despertar nos alunos a curiosidade sobre a Matemática e a vontade de querer aprender e solucionar problemas matemáticos.
- Identificar jovens talentos e incentivar seu ingresso nas áreas científicas e tecnológicas.
- Estimular professores e alunos a participarem das atividades da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM).
- Contribuir para a integração das escolas públicas com as universidades públicas, os institutos de pesquisa e as sociedades científicas.
- Promover a inclusão social por meio da difusão do conhecimento.

3. Os Níveis

A OPRM-2018 possuirá três níveis de participação, de acordo com a escolaridade e idade do aluno:

- Nível 1 - Para alunos matriculados no 6º ou 7º anos do Ensino Fundamental, das redes pública e privada do estado do Paraná, com **no máximo 12 anos de idade até a data de realização da segunda fase da OPRM.**
- Nível 2 - Para alunos matriculados no 8º ou 9º anos do Ensino Fundamental, das redes pública e privada do estado do Paraná, com **no máximo 14 anos de idade até a data de realização da segunda fase da OPRM.**
- Nível 3 - Para alunos matriculados em qualquer ano do Ensino Médio, das redes pública e privada do estado do Paraná, com **no máximo 17 anos de idade até a data de realização da segunda fase da OPRM.**

Observação 1: Alunos mais velhos que estão na série de um nível inferior podem participar da OPRM no nível de sua série, mas não serão considerados na premiação final.

Por exemplo: Um aluno que irá fazer 13 anos antes da data da segunda fase da OPRM, e que está no 7º ano (Nível 1), pode fazer as provas do Nível 1. Caso este aluno fique entre os primeiros colocados, ele não será premiado naquele Nível.

Observação 2: Alunos mais velhos podem competir em Níveis superiores e concorrer à premiação daquele Nível.

Por exemplo: O mesmo aluno anterior (13 anos antes da segunda fase da OPRM), mas no 7º Ano ainda) poderá concorrer no Nível 2. Caso chegue até a fase final e ficar entre os primeiros colocados

receberá sua premiação no Nível 2.

4. As Fases

A OPRM realizar-se-á em duas etapas:

- **1ª Fase** - Será realizada no primeiro semestre de 2018 nos Centros de Aplicação da OPRM espalhados por todo o Estado do Paraná.
- **2ª Fase** - Será realizada no segundo semestre de 2018 nos Polos de Aplicação da OPRM distribuídos no estado do Paraná.

5. A Estrutura das Provas

As provas da OPRM-2018 terão o mesmo formato nos três níveis:

- 1ª Fase - Uma prova objetiva com 20 questões com duração de 2 horas e 30 minutos para todos os níveis. No término da prova o aluno deverá entregar ao fiscal o caderno de questões da prova e a folha de gabarito com as respostas. Nesta etapa cada questão terá valor de 1 ponto.
- 2ª Fase – Uma prova discursiva com 6 questões com duração de 4 horas para todos os níveis. No término da prova o aluno deverá entregar ao fiscal as folhas de questões e respostas finais. Nesta etapa cada questão terá valor de 20 pontos.

6. A Elaboração das Provas e as Responsabilidades das Bancas

As provas da primeira e segunda fase serão elaboradas por bancas especializadas, cada uma composta de 3 a 6 membros. A nomeação das bancas será feita pela Comitê Acadêmico da OPRM.

Cada uma das bancas será responsável por:

- Elaborar as questões e os problemas da primeira e da segunda fase da OPRM, assim como as respectivas soluções.
- Preparar o gabarito da primeira e segunda fase.
- Corrigir as provas da segunda fase da OPRM.
- Estabelecerem, em consonância com a Comitê Acadêmico da OPRM, os critérios finais de premiação.

7. A Coordenação

A coordenação da OPRM será feita através de dois comitês:

- **Comitê Executivo:** Constituído exclusivamente por docentes do Departamento de Matemática da UFPR, coordenado por um dos membros, tem a função de promover o vínculo institucional entre as escolas e as universidades participantes e convidar professores a participarem do Comitê Acadêmico.
- **Comitê Acadêmico:** Constituído por professores, que não necessariamente possuam vínculo institucional com a UFPR, e estudantes de pós-graduação, que possuam algum envolvimento prévio com competições de Matemática, coordenado por um dos membros, estará centralizado no Departamento de Matemática da UFPR, tem a função de coordenar a atuação da OPRM em cada região e divulgar o resultado final da competição.

8. A Realização da OPRM

A realização da OPRM terá o mesmo formato nos três níveis de participação:

- A 1ª fase da OPRM será realizada em Centros de Aplicação da OPRM.
- Cada Centro de Aplicação possuirá um Coordenador(a) Local que ficará responsável por todo o processo da 1ª fase em seu Centro de Aplicação.
- O cadastro de Coordenador(a) Local e o respectivo Centro de Aplicação, deverá ser feito através do e-mail

oprpm.ufpr@gmail.com

- Os Coordenadores(as) Locais poderão permitir que, além dos seus próprios alunos, outros alunos de escolas diferentes realizem a prova no seu espaço físico.
- Os Coordenadores(as) Locais ficarão responsáveis de enviar as pontuações totais de todos os alunos por via eletrônica ao Comitê Acadêmico da OPRM.
- A 2ª fase da OPRM será realizada nos Polos de Aplicação distribuídos pelo estado do Paraná e a correção da prova será realizada na UFPR.

9. A Divulgação

A ampla divulgação da OPRM se dará através de mensagens às escolas e aos professores de Matemática das redes privadas e públicas, da página eletrônica da OPRM e de cartaz informativo.

10. A Inscrição

- Cada aluno que quiser participar da OPRM 2018 deverá informar o(a) Coordenador(a) Local de sua instituição de ensino.
- Caso a instituição de ensino não possua um(uma) Coordenador(a) Local será necessário efetuar o cadastro de Coordenador(a) Local.
- Cada Coordenador(a) Local ficará responsável em repassar e divulgar aos alunos dos três níveis (6º a 9º ano do ensino fundamental e ensino médio) todas informações pertinentes a OPRM 2018.
- Cada Coordenador(a) Local ficará responsável em repassar ao Comitê da OPRM a quantidade esperada de alunos que realizarão a prova da 1ª fase em cada nível.

11. A Realização das Provas

A participação dos alunos, nas duas fases, será individual.

A Prova da 1ª fase da OPRM:

- Será realizada nos Centros de Aplicação espalhados pelo Estado do Paraná.
- Será permitido apenas o uso de lápis, borracha, caneta, régua, esquadros e compasso para resolver as questões das provas; não será permitido o uso de materiais eletrônicos, nem a consulta a anotações ou livros.
- Os aparelhos de telefone celulares deverão permanecer desligados.
- Contamos com a honra olímpica dos aplicadores e fiscais de provas dos Centros para que respeitem o dia de aplicação e o limite de tempo de cada prova e que não divulguem as questões antes e depois da hora da prova.
- O gabarito oficial da 1ª fase estará no site da OPRM de acordo com o calendário.

A Prova da 2ª fase da OPRM:

- Será realizada nos Polos de Aplicação espalhados pelo Estado do Paraná.

- Será verificado o documento de identidade de cada aluno, inclusive seus dados relacionados à idade.
- Será permitido apenas o uso de lápis, borracha, caneta, régua, esquadros e compasso para resolver as questões das provas; não será permitido o uso de materiais eletrônicos, nem a consulta a anotações ou livros.
- Os aparelhos de telefone celulares deverão permanecer desligados.
- Contamos com a honra olímpica dos aplicadores e fiscais de provas dos Polos para que respeitem o dia de aplicação e o limite de tempo de cada prova e que não divulguem as questões antes e depois da hora da prova.
- O gabarito oficial da 2ª fase estará no site da OPRM de acordo com o calendário.

12. Seleção para a Segunda Fase

Em cada nível, apenas os 100 (cem) alunos melhores colocados poderão participar da prova da 2ª fase da OPRM.

Em caso de empate na posição de número 100, todos os alunos empatados nesta posição poderão participar da prova da 2ª fase.

13. A Pontuação dos Alunos

A prova da primeira fase será constituída de 20 problemas objetivos, cada problema valendo 1 ponto.

A prova da terceira fase será constituída de 6 problemas discursivos, cada problema valendo 20 pontos.

A Nota final será a soma dos pontos obtidos na primeira fase mais os pontos da segunda fase.

14. Critérios de Desempate

Caso ocorra empate de dois ou mais alunos no mesmo nível serão adotadas as seguintes regras para desempate:

- a) O aluno que tiver maior nota da segunda fase terá vantagem.
- b) Caso o empate persista, o aluno o aluno que estiver em uma série menor levará vantagem.
- c) Caso o empate persista, o aluno que for mais novo (considerando a data de nascimento completa) terá vantagem.

15. A Pontuação das Escolas

Este ano teremos premiação para as escolas que ficarem melhores colocadas em cada nível. Para decidir as colocações das escolas, cada escola ganhará a seguinte quantidade de pontos, dependendo da classificação de seus alunos em cada nível:

- a) 5 Pontos por aluno com medalha de ouro
- b) 3 Pontos por aluno com medalha de prata
- c) 2 Pontos por aluno com medalha de bronze
- d) 1 Ponto por aluno com menção honrosa

A pontuação total da escola em um determinado nível será a soma das pontuações obtidas usando o critério acima.

Ao critério do Comitê, poderão ser dadas premiações de destaque para alguns colégios que

participarem da competição.

16. Os Prêmios

A OPRM premiará em cada nível os alunos que obtiverem as melhores pontuações da competição com medalhas simbólicas:

- Medalhas de Ouro;
- Medalha de Prata;
- Medalha de Bronze.

Para cada Nível serão premiados por volta de 30 alunos e a quantidade de medalhas atenderá aproximadamente a proporção 1 : 2 : 3 para ouro, prata e bronze, respectivamente.

Ao critério das bancas poderão ser concedidas Menções Honrosas.

17. A Cerimônia de Premiação

Anualmente será realizada a Cerimônia de Premiação da OPRM, em data e local a serem definidos e divulgados pelo Comitê Acadêmico da OPRM.

A organização da Olimpíada não se responsabilizará por eventuais despesas dos alunos premiados para participarem da Cerimônia de Premiação.

18. As Disposições Finais

O participante da competição (aluno ou escola) que apresentar comportamento considerado eticamente inadequado ou antidesportivo, que ferir este Regulamento ou trazer prejuízo à boa imagem da competição será eliminado.

Todas as situações não previstas neste Regulamento serão apreciadas e julgadas pela Coordenação da OPRM.