



## **2º TORNEIO MENINAS NA MATEMÁTICA – 2021 (Edição Virtual)**

### **REGULAMENTO**

#### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

1.1. O Torneio Meninas na Matemática (TM<sup>2</sup>) é uma ação exclusivamente cultural e recreativa, sendo a participação voluntária e desvinculada à aquisição de qualquer bem, serviço ou direito.

1.2. O TM<sup>2</sup> é uma realização conjunta da Comissão Gestora do Torneio Meninas na Matemática e da Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM) e conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

1.3. O TM<sup>2</sup> é uma competição dirigida às alunas do sexo feminino do 8º ano do Ensino Fundamental até o último ano do Ensino Médio matriculadas em escolas públicas e privadas localizadas no território brasileiro.

1.4. A 2ª edição do TM<sup>2</sup> para os Níveis A e B será realizada em duas fases virtuais.

#### **2. DOS OBJETIVOS**

O TM<sup>2</sup> tem como objetivos principais:

2.1. Incentivar a participação feminina em olimpíadas científicas, com foco na matemática.

2.2. Aumentar a representatividade feminina em competições nacionais e internacionais, além de promover a maior participação de alunas em treinamentos olímpicos.

2.3. Criar um espaço de olimpíada em que as alunas brasileiras possam competir e ser premiadas de forma igualitária, desenvolvendo a confiança em seus potenciais para as demais olimpíadas, testes de seleção e desafios estudantis.

2.4. Descobrir jovens meninas com talento matemático e apresentá-las ao ambiente de ensino e pesquisa de alto nível de modo a incentivá-las no âmbito da formação acadêmica.



2.5. Selecionar as estudantes que representarão o Brasil em competições internacionais femininas de Matemática a partir do seu desempenho nas olimpíadas nacionais TM<sup>2</sup> e OBM.

### 3. DA PARTICIPAÇÃO

#### 3.1. Dos Níveis de Participação:

São dois os níveis de participação, de acordo com a escolaridade da aluna:

3.1.1. **Nível A** - alunas matriculadas no 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental no ano de 2021.

3.1.2. **Nível B** - alunas matriculadas em qualquer série do Ensino Médio no ano de 2021.

3.1.3. A Comissão Gestora do TM<sup>2</sup> poderá, em casos excepcionais de comprovado mérito acadêmico, autorizar a participação de alunas na prova do TM<sup>2</sup>.

3.2. As alunas que atendam ao requisito determinado no item 3.1 deverão inscrever-se, no sistema que será indicado página eletrônica do TM<sup>2</sup>, no período estabelecido no calendário oficial.

3.3. A lista de inscritas para a primeira fase será disponibilizada na página eletrônica do TM<sup>2</sup> na data estabelecida no calendário oficial.

3.4. A lista de alunas classificadas para a segunda fase será disponibilizada na página eletrônica do TM<sup>2</sup>, na data estabelecida no calendário oficial.

3.5. Alunas premiadas na 1ª Edição do TM<sup>2</sup> e alunas premiadas na 42ª OBM estarão automaticamente classificadas para a Segunda Fase, caso tenham realizado inscrição na 2ª edição do TM<sup>2</sup>.

### 4. DO FORMATO DO TORNEIO

4.1. Para todos os níveis, o TM<sup>2</sup> será realizado em duas fases.



4.1.1. **Primeira Fase:** prova objetiva de caráter classificatório aplicada no formato online.

4.1.2. **Segunda Fase:** prova discursiva aplicada no formato online.

4.2. As datas de todas as fases estão definidas no calendário oficial (Anexo I).

## 5. DA PROVA

### 5.1. Da Primeira Fase

5.1.1. A prova da Primeira Fase será objetiva com 25 questões.

5.1.2. Todas as questões terão 5 itens de múltipla escolha, com apenas uma alternativa correta, valendo 1 ponto por questão correta.

5.1.3. A prova da Primeira Fase terá duração de 3 horas, incluindo tempo de resolução das questões, preenchimento e envio do gabarito.

5.1.4. As provas da Primeira Fase terão versões distintas para os Níveis A e B, podendo haver problemas diferentes em cada nível.

5.1.5. As alunas da lista de inscritas para a Primeira Fase receberão por email as instruções e procedimentos de aplicação e realização da prova na data contida no calendário oficial (Anexo I). As estudantes que não tenham recebido o e-mail com essas instruções até a data estipulada deverão entrar em contato com a coordenação do torneio através do e-mail [contato@associacaodaobm.org](mailto:contato@associacaodaobm.org).

5.1.6. A prova da Primeira Fase tem caráter apenas classificatória para a participação na Segunda Fase.

5.1.6.1. Serão classificadas, aproximadamente, 200 alunas em cada Nível de acordo com a nota de corte definida pela Comissão Gestora do TM².

5.1.6.2. A nota de corte e a lista com os nomes das alunas classificadas para a Segunda Fase serão publicadas na página eletrônica do TM² na data prevista no calendário oficial (Anexo I).



## 5.2. Da Segunda Fase

5.2.1. Prova discursiva realizada um único dia, composta de 4 questões discursivas com duração de 4 horas e 30 minutos, a ser realizada em sala virtual designada pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.

5.2.2. Todas as questões serão discursivas, com respostas abertas que deverão ter seu raciocínio justificado.

5.2.3. A pontuação de cada questão será no intervalo inteiro de 0 a 10 pontos, com critérios definidos pela banca, a serem divulgados conforme previsto no calendário oficial (Anexo I).

5.2.4. As provas para os Níveis A e B conterão as mesmas questões e serão corrigidas pelos mesmos critérios.

5.2.5. As alunas que atingirem a nota de corte da Primeira Fase, a ser definida pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>, poderão realizar a Segunda Fase.

5.2.6. Alunas premiadas na 1<sup>a</sup> Edição do TM<sup>2</sup> e alunas premiadas na 42<sup>a</sup> OBM estarão automaticamente classificadas para a Segunda Fase, caso tenham realizado inscrição na 2<sup>a</sup> edição do TM<sup>2</sup>.

5.2.7. As alunas da lista de classificadas para a Segunda Fase receberão por email as instruções e procedimentos de aplicação e realização da prova na data contida no calendário oficial (Anexo I). As estudantes que não tenham recebido o e-mail com essas instruções até a data estipulada deverão entrar em contato com a coordenação do torneio através do e-mail [contato@associacaodaobm.org](mailto:contato@associacaodaobm.org).

## 6. DA ELABORAÇÃO DAS PROVAS E RESPONSABILIDADES DAS BANCAS

A Comissão Gestora do TM<sup>2</sup> formará uma banca especializada, que será responsável por:

6.1. Elaborar os problemas e suas respectivas soluções.

6.2. Elaborar os gabaritos e os critérios de correção para as provas dos Níveis A e B.

6.3. Corrigir as provas da Segunda Fase dos Níveis A e B.



6.4. Decidir juntamente com a Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>, os critérios finais de premiação.

6.5. Contestações referentes ao resultado da Segunda Fase deverão ser enviadas durante o prazo determinado no calendário oficial (Anexo I).

## **7. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

7.1. A prova da Primeira Fase será realizada de modo virtual.

7.2. A prova da Segunda Fase será realizada em salas virtuais determinadas pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.

7.2.1. As alunas deverão realizar a prova da Segunda Fase de modo virtual em locais previamente aprovados. Um registro digital de toda a aplicação deverá ser feito sob orientação da Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.

7.3. A organização da competição se isenta de fornecer qualquer equipamento para realização das provas.

## **8. DA PONTUAÇÃO DA PRIMEIRA FASE E SEGUNDA FASE**

Para os Níveis A e B:

8.1. A prova da Primeira Fase do TM<sup>2</sup> consta de 25 questões de múltipla escolha, cada uma valendo 1 ponto, com o total máximo de 25 pontos.

8.2. A prova da Segunda Fase do TM<sup>2</sup>, consta de 4 questões, cada uma valendo 10 pontos, com o total máximo de 40 pontos.

8.3. Para a determinação da premiação final, será considerada a pontuação da estudante apenas na Segunda Fase do TM<sup>2</sup>.

## **9. DA CORREÇÃO E REVISÃO DAS PROVAS**

9.1. As provas serão corrigidas por corretores designados pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.



9.2. Não serão aceitos pedidos de revisão na Primeira Fase do TM<sup>2</sup>.

9.3. A aluna poderá solicitar pedido de revisão na Segunda Fase do TM<sup>2</sup>.

9.3.1. O pedido de revisão de nota deverá estar conforme instruções posteriormente divulgadas durante o período estabelecido no calendário oficial. Não serão aceitos pedidos de revisão por meios diferentes dos disponibilizados ou fora do prazo estabelecido.

9.3.2. O pedido de revisão de nota se dará por cada questão, devendo a aluna solicitar a revisão para tantas questões quantas forem de seu desejo, sempre preenchendo a justificativa da solicitação com a fundamentação do pedido conforme as instruções posteriormente divulgadas.

9.3.3. Ao realizar o pedido de revisão de nota, a aluna concorda que a respectiva nota poderá ser mantida ou alterada para outra de maior ou menor valor.

## **10. DOS PRÊMIOS**

10.1. As premiações serão feitas separadamente para os Níveis A e B.

10.2. Para cada Nível, serão oferecidos prêmios às alunas que obtiverem as melhores pontuações da Segunda Fase.

10.1.1. Os prêmios serão nomeados de: Medalhas de Ouro, Medalhas de Prata e Medalhas de Bronze.

10.1.2. A quantidade de medalhas oferecidas atenderá aproximadamente a proporção 1:2:3 para cada Nível.

10.3. Serão oferecidas Menções Honrosas a critério da Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.

10.4. Os certificados das alunas premiadas serão disponibilizados por e-mail em formato digital.

10.5. Os casos de desempate em qualquer dos itens de premiação e os casos omissos serão analisados e decididos pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup>.



## **11. DA PREMIAÇÃO**

11.1. A cerimônia de premiação do TM<sup>2</sup> será realizada junto com a cerimônia de premiação da OBM durante a Semana Olímpica.

11.2. Para garantir a presença das alunas premiadas com Medalha de Ouro, Prata ou Bronze, de ambos os níveis A e B, dependendo da disponibilidade de recursos, o Torneio Meninas na Matemática poderá patrocinar a hospedagem e despesas de alimentação, ficando a cargo da aluna o custeio do traslado.

11.4. As alunas agraciadas com Menções Honrosas podem pedir para participar da Semana Olímpica. O Torneio Meninas na Matemática não se responsabiliza pelas despesas das alunas agraciadas com Menções Honrosas. O pedido será analisado pela Comissão Gestora do TM<sup>2</sup> e pela AOBM considerando as limitações do evento.

11.5. As alunas que não participarem da premiação receberão seus prêmios enviados pelos Correios. Os certificados das alunas premiadas serão disponibilizados, em formato digital via email.

## **12. DAS ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS ESCOLAS**

12.1. As escolas deverão divulgar amplamente a olimpíada, incentivando suas alunas a se inscreverem no TM<sup>2</sup>.

12.2. As escolas deverão incentivar suas alunas, quando classificadas, a participar da Segunda Fase do TM<sup>2</sup>.

12.3. A escola, quando possível, pode apoiar suas alunas na logística da realização das provas.

## **13. DOS RESULTADOS FINAIS**

13.1. A divulgação da lista de premiadas será feita exclusivamente na página eletrônica do TM<sup>2</sup> na data indicada no calendário oficial.

13.2. A participação no TM<sup>2</sup> caracterizará seu formal consentimento para a disponibilização das suas notas e informações pessoais aos demais programas realizados.



13.3. A utilização dos resultados do  $TM^2$  para fins de seleção, classificação e/ou premiação que não conste neste Regulamento não é de responsabilidade da Comissão Gestora.

13.4. Eventuais dúvidas, esclarecimentos e/ou solicitações deverão ser enviadas para o email [contato@associacaodaobm.org](mailto:contato@associacaodaobm.org).

#### **14. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Quaisquer casos omissos neste regulamento serão analisados e decididos pela Comissão Gestora.





## ANEXO I - Calendário Oficial do 2º Torneio Meninas na Matemática

EVENTO	DATA	LOCAL
Abertura das inscrições para Primeira Fase	04/08/2021	www.tm2.org.br
Fechamento das inscrições para Primeira Fase	23/08/2021	www.tm2.org.br
Divulgação da lista de participantes da Primeira Fase	30/08/2021	www.tm2.org.br
Envio das instruções de aplicação da prova da Primeira Fase	02/09/2021	E-mail enviado pela Comissão
Aplicação da prova da Primeira Fase	09/09/2021	Plataforma a ser disponibilizada pela Comissão
Divulgação do gabarito oficial da Primeira Fase	15/09/2021	www.tm2.org.br
Divulgação do resultado da Primeira Fase e da lista das alunas classificadas para Segunda Fase	20/09/2021	www.tm2.org.br
Envio das instruções de aplicação da prova da Segunda Fase	04/11/2021	E-mail enviado pela Comissão
Aplicação da prova da Segunda Fase	11/11/2021	Sala virtual disponibilizada pela Comissão
Divulgação dos critérios de correção da Segunda Fase	10/12/2021	www.tm2.org.br
Divulgação notas preliminares da Segunda Fase	11/12/2021	www.tm2.org.br
Pedidos de correção da Segunda Fase	11/12/2021 até 12/12/2021 às 23:59	Plataforma a ser disponibilizada pela Comissão
Resultado final do TM²	17/12/2021	www.tm2.org.br
Premiação do TM²	Semana Olímpica	A ser definido

Recife, 29 de Julho de 2021.