



Regulamento da Copa Multilaser de Matemática

1. Disposições Gerais

1.1 A Copa Multilaser de Matemática, parte integrante das Competições de Matemática Multilaser são uma realização conjunta da Multilaser e da Associação Olímpíada Brasileira de Matemática (AOBM).

1.2 A coordenação acadêmica das Copa Multilaser de Matemática fica a cargo da AOBM. A Associação tem como atribuição preparar as provas, definir critérios de correção e de premiação.

1.3 A coordenação informática e de infraestrutura logística fica a cargo da Multilaser.

1.4 A Copa Multilaser de Matemática é uma competição dirigida aos alunos de escolas brasileiras – da rede pública ou privada – que estejam cursando desde o 8º ano do Ensino Fundamental ao final do Ensino Médio.

1.5 Em 2018, a Copa Multilaser de Matemática de Matemática ocorrerá em 3 fases, todas a ser realizadas pela internet durante os meses de outubro, novembro e dezembro.

2. Objetivos

As Competições Multilaser de Matemática têm como objetivos principais:

a. Interferir decisivamente em prol da melhoria do ensino de Matemática no Brasil, estimulando alunos e professores a um aprimoramento maior propiciado pela participação em olimpíadas.

b. Descobrir jovens com talento matemático excepcional e colocá-los em contato com matemáticos profissionais e instituições de pesquisa de alto nível, propiciando condições favoráveis para a formação e o desenvolvimento de uma carreira científica ou inserção no mercado de trabalho em empresas de tecnologia.

3. Níveis de Participação e Fases:

3.1 A Copa Multilaser de Matemática será aberta para todos os alunos do Brasil e sua inscrição é gratuita.



3.2 São dois os níveis de participação, de acordo com a escolaridade do aluno:

- a. Nível A - alunos matriculados no 8o ou 9o ano do Ensino Fundamenta.
- b. Nível B - alunos matriculados em qualquer série do Ensino Médio.

3.3. A Copa Multilaser de Matemática ocorrerá em 3 fases e os estudantes serão agrupados em times de acordo com o endereço declarado na inscrição. Os times serão organizados de acordo com as Olimpíadas Regionais aprovadas, que são parte integrante das Competições de Matemática Multilaser, com a possibilidade do surgimento de novos times, em particular de regiões não representadas pelas Olimpíadas Regionais.

3.4 As datas de todas as fases estão definidas no calendário oficial das Competições Multilaser de Matemática disponível em no site oficial da competição.

3.5 A competição contará com até 32 times. O tamanho dos times será determinado de acordo com o número de inscrições em data divulgada no calendário oficial da competição.

3.6 A pontuação de um time em cada fase é a soma das notas dos 50 melhores estudantes inscritos em cada um dos dois níveis da competição.

3.7 A competição ocorrerá em formato de chave com repescagem:

- a. Na primeira etapa, para cada nível, os times serão agrupados em pares e as pontuações dos times correspondentes serão comparadas. O pareamento será feito pela organização, de acordo com as regiões
- b. os times vencedores disputarão a segunda fase entre si formando pares.
- c. os demais times formarão pares e participarão de uma nova disputa por comparação em que apenas os vitoriosos serão selecionados para a última fase.
- d. na terceira fase, disputarão todos contra todos.
- e. os grupos com duas vitórias terão como bônus um acréscimo de 10% de sua nota na terceira fase para a definição das equipes vencedoras. Para o ordenamento final de times e alunos, as notas das três fases serão somadas. Na competição individual, nenhum bônus de acréscimo de nota será aplicado.

3.8 Casos omissos serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas.



4. Formação de Equipes

4.1 As Competições Multilaser são uma prova simultaneamente individual e por equipes, mas as provas são feitas individualmente por cada aluno em um computador, tablet ou celular.

4.2 O número de times será definido de acordo com o número de inscritos. Não existe limite para o número de alunos dentro de um mesmo time.

4.3 Em cada equipe, todos os integrantes devem residir na mesma região correspondente à equipe.

4.4 Todos os integrantes de um time devem se inscrever até a data limite, a ser divulgada no calendário oficial.

4.5 Os alunos que quiserem se inscrever de forma individual poderão fazê-lo, e serão alocados a um time pela organização, de acordo com a região onde residem.

5. Estrutura das provas

5.1. As provas das duas primeiras fases terão até 1 hora e 30 minutos de duração enquanto a prova da terceira fase terá 2 horas de duração. Cada prova terá 12 questões com respostas inteiras, de 0 a 999.

5.2. As questões das provas serão escolhidas por um processo aleatório dentro do Banco de Dados de Questões da plataforma desenvolvida para a competição.

5.3. Para realizar a prova, o aluno deverá acessar seu login no site na data e no período estipulado. A partir do momento em que ele iniciar a prova, o tempo para a realização da atividade será contado de forma ininterrupta até o limite de tempo estabelecido para a fase correspondente.

6. Elaboração acadêmica da prova

A Comissão Nacional de Olimpíadas nomeará, para cada nível, uma banca especializada, que será responsável por:

- a. elaborar os problemas e suas respectivas soluções.
- b. elaborar os gabaritos e os critérios de correção para as provas dos três níveis
- c. decidir juntamente com a Comissão Nacional de Olimpíadas, os critérios finais de premiação.



7. Prêmios

7.1 Em cada nível, serão premiados os 25 membros de maior destaque individual de cada equipe vencedora nacional e os 5 membros de maior destaque individual de cada equipe vencedora regional. Além deles, em cada nível, serão premiados os 50 alunos com melhor desempenho individual, independente da equipe.

7.2 Em cada nível, os 25 melhores alunos da equipe vencedora nacional e os 25 melhores da classificação individual nacional estarão automaticamente classificados para a fase final da OBM de 2019. A listagem desses 100 alunos, sendo 50 de cada um dos dois níveis, que estarão classificados para a fase final da OBM de 2019 será divulgada na página da competição até o final do ano de 2018, de acordo com o calendário oficial.

7.3 Os casos de desempate em qualquer dos itens de premiação e os casos omissos serão analisados e decididos pela Comissão Nacional de Olimpíadas.

7.4 Em data definida no calendário oficial da competição, será definida a equipe campeã nacional e 5 campeãs regionais.

7.5 Na premiação individual, os alunos selecionados em cada nível receberão medalhas associadas às categorias ouro, prata e bronze. Os maiores destaques entre os alunos receberão produtos da Multilaser como, por exemplo, celulares e tablets.

8. Considerações Finais

Quaisquer casos omissos neste regulamento serão analisados e decididos pelo Comitê Organizador da Copa Multilaser de Matemática.