

# CHAMADA PÚBLICA OIM N° 01/2020

A equipe organizadora da Olimpíada Itabirana de Matemática - OIM torna pública a presente chamada que tem por objetivo regulamentar a elaboração e o envio de questões e problemas matemáticos por colaboradores externos para compor o banco questões da OIM.

## 1. Características Gerais

A Olimpíada Itabirana de Matemática - OIM é uma competição voltada para alunos das redes pública ou privada da cidade de Itabira/MG e região. É promovida com apoio do Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Olimpíada Brasileira de Matemática - OBM, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG Unidade João Monlevade.

## 2. Público-Alvo

Esta chamada destina-se a alunos graduandos em licenciatura e bacharelado em matemática, alunos em curso na área de ciências exatas e áreas afins. Professores também são bem-vindos e podem colaborar.

## 3. Especificações e submissão

A Olimpíada Itabirana de Matemática é realizada em duas fases, sendo a primeira composta por uma prova com questões de **múltipla escolha** e a segunda por questões **discursivas**, dividida em três níveis:

**Nível 1:** alunos matriculados nos 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental;

**Nível 2:** alunos matriculados nos 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental;

**Nível 3:** alunos matriculados em qualquer ano do Ensino Médio.

O colaborador interessado em participar dessa chamada pode apresentar questões para ambas modalidades: múltipla escolha e discursiva. As questões elaboradas devem se encaixar em um dos três níveis citados e cumprir as seguintes exigências:

**3.1** Estar de acordo com a Base Nacional Comum Curricular – BNCC<sup>1</sup>;

**3.2** Ser **totalmente inédita**;

**3.3** Ser escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa;

**3.4** As questões de múltipla escolha devem conter o enunciado e cinco (5) alternativas, sendo apenas uma correta;

**3.5** Ser apresentadas através do arquivo tipo *.doc*, com as especificações de acordo com o modelo disponível no ANEXO I.

---

<sup>1</sup> Disponível em < <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>>

A submissão deve ser feita mediante preenchimento do formulário disponível no *link*: <https://forms.gle/KU8SbWL9hoz6B4E48>. Cada colaborador pode apresentar um número ilimitado de questões.

#### **4. Análise**

Após a submissão das questões, a equipe organizadora da Olimpíada Itabirana de Matemática fará a análise de cada problema apresentado, bem como da sua respectiva resolução, e julgará se as questões atendem a todas as especificações estabelecidas por essa chamada.

#### **5. Certificado**

Caso as questões estejam de acordo com as especificações desse regulamento, a equipe de organização da OIM irá fornecer um certificado contendo uma quantidade de horas calculada em função da quantidade de questões, da criatividade, da originalidade, do tempo médio de elaboração e do nível de dificuldade das questões e das resoluções apresentadas. O certificado será enviado para o e-mail cadastrado no formulário em até **trinta dias úteis** após a submissão das questões.

#### **6. Contato**

Em caso de dúvidas, entre em contato com os coordenadores pelo e-mail: [itabiramat@gmail.com](mailto:itabiramat@gmail.com)

#### **7. Disposições Gerais**

**7.1** O recebimento de questões possui caráter permanente, em fluxo contínuo, sem data definida para seu encerramento.

**7.2** Os casos omissos nesta chamada serão julgados pela comissão organizadora.

## ANEXO I

Nome do colaborado

### QUESTÃO 1

**Modalidade:** Múltipla Escolha

**Conteúdo:** Probabilidade, Estatística, Geometria, Trigonometria, Gráficos, PA e PG, Funções, Porcentagem, Lógica, Matrizes, Sistemas e Análise Combinatória, etc.

**Dificuldade:** Fácil, Intermediário, Difícil ou Muito Difícil

**Nível:** 1, 2 ou 3

**Enunciado:** O Enunciado, bem como todo o arquivo, deve estar em fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento simples.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4 – alternativa correta**
- e) Alternativa 5

**Resolução:**

A resolução pode ser apresentada da forma que o colaborador julgar mais interessante: seja em formato de texto, gráficos, figuras ou por foto da resolução manuscrita. A alternativa correta deve estar em negrito.

### QUESTÃO 2

**Modalidade:** Discursiva

**Conteúdo:** Probabilidade, Estatística, Geometria, Trigonometria, Gráficos, PA e PG, Funções, Porcentagem, Lógica, Matrizes, Sistemas e Análise Combinatória, etc.

**Dificuldade:** Fácil, Intermediário, Difícil ou Muito Difícil

**Nível:** 1, 2 ou 3

**Enunciado:** As questões discursivas podem ser subdivididas em várias perguntas, e devem ser identificadas com as letras do alfabeto.

- a) Pergunta 1
- b) Pergunta 2
- c) Pergunta 3

**Resolução:**

A resolução das questões discursivas pode ser apresentada da forma que o colaborador julgar mais conveniente. A resposta final de cada pergunta deve estar em destaque.