

XV Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás*

Palavras-chave: olimpíada, integração, matemática, universidade

Justificativa

Uma olimpíada de matemática é uma prova, com problemas não rotineiros e de caráter desafiador, e pode se destinar a alunos do Ensino Básico ou mesmo do Ensino Superior. Há diversas dessas competições pelo mundo a fora e também no Brasil, dentre as quais podemos citar a IMO-Olimpíada Internacional de Matemática, a OBM-Olimpíada Brasileira de Matemática e OBMEP-Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

O IME realiza em Goiás a OMEG-Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás, desde 1992, acreditando que, com isso, além de mostrar a importância da matemática aos adolescentes, a olimpíada seja um meio de estreitar a cooperação entre a Universidade e as escolas do Ensino Básico. O IME também participa da execução da OBM e da OBMEP em Goiás.

Por ser um projeto com uma grande quantidade de ações a executar, o pleno sucesso do evento deve-se em grande parte ao apoio da UFG, mediante o Programa de Bolsas de Extensão (PROBEC), pois com o auxílio de um bolsista é possível equilibrar a carga de trabalho dos participantes.

Com a realização da Olimpíada a Universidade, através do Instituto de Matemática e Estatística, influi diretamente na melhoria do ensino pelo engajamento dos professores na preparação dos alunos. De fato, sem a participação efetiva destes professores este projeto ficaria inviabilizado.

Para alunos de Licenciatura em Matemática, a Olimpíada tem grande importância na medida em que os envolve na elaboração e resolução de problemas que com certeza contribuirão na sua prática na escola tanto como estagiários quanto como professores. Outro fator importante é o contato com os professores que já atuam nas escolas de Ensino Básico.

Objetivos

Objetivos Gerais

- Mostrar a importância da matemática no desenvolvimento das ciências, conscientizando os jovens estudantes da necessidade do raciocínio abstrato e do estudo para o domínio da ciência.
- Ampliar o contato da Universidade com as escolas do Ensino Básico, através de seus professores, principalmente durante a preparação de alunos para participar das olimpíadas.

Objetivos Específicos

- Mostrar a importância da matemática na formação intelectual e social do homem;
- Mostrar, através da resolução de problemas, as aplicações da matemática e sua importância no estudo de ciências;
- Mostrar a importância do estudo da matemática como uma prática cultural;
- Despertar os jovens para a investigação científica;
- Manter intercâmbio acadêmico entre a Universidade e as escolas do Ensino Básico;
- Envolver professores das Redes Municipal, Estadual e Particular, na preparação de seus alunos tendo como apoio metodológico o Laboratório de Educação Matemática – LEMAT, do Instituto de Matemática e Estatística/UFG;
- Divulgar o curso de Matemática - Bacharelado e Licenciatura;
- Divulgar a resolução de problemas interessantes como ferramenta no processo de ensino/aprendizagem.

Metodologia

O procedimento a ser adotado é tudo o que se refere à Organização de um evento, tais como: secretariado (acolher e processar inscrições, divulgar o evento, recrutar fiscais/aplicadores de provas, contactar escolas, contactar os responsáveis pela aplicação das provas nos campi da UFG e UEG, etc.), acadêmico (elaborar e corrigir as provas, preparar a confecção de seções da Revista da Olimpíada, n. 07 etc.) e assim por diante. Outras ações a serem desenvolvidas são:

- Preparar materiais de apoio aos professores;
- Auxiliar as escolas interessadas na seleção dos alunos para participar da XV Olimpíada;
- Preparar os alunos interessados para a Olimpíada Brasileira e as internacionais;
- Realizar a XV Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás;
- Realizar a 1ª, 2ª e 3ª fases da 28ª Olimpíada Brasileira de Matemática;
- Aplicar as provas de seleção para as olimpíadas internacionais para os alunos de Goiás classificados na 28ª Olimpíada Brasileira de Matemática.

Outras entidades participantes

Depto. de Matemática do Campus de Jataí/UFG; Depto. de Matemática do Campus de Catalão/UFG; Fac. Matemática de Rialma/UFG; UEG (Unidades Universitárias de Anápolis, Iporá, Quirinópolis e Porangatu); Colégio Diocesano de Itumbiara.

População-alvo

Alunos do Ensino Básico, das redes pública e privada de Goiás e seus professores de Matemática, perfazendo cerca de 2400 (duas mil e quatrocentas) pessoas. Na comunidade interna, alunos de graduação da UFG em número de aproximadamente 150 (cento e cinquenta) pessoas.

Locais de realização

Campi da UFG em Jataí e Catalão; Fac. Matemática de Rialma/UFG; Unidades Universitárias da UEG em Anápolis, Iporá, Quirinópolis e Porangatu; Colégio Diocesano de Itumbiara.

Resultados

Resultados Parciais

- Inscreveram-se para a XV Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás, mais de 2000 (dois mil) alunos do Ensino Básico, número que condiz com a média histórica do evento e está dentro da expectativa da Comissão Organizadora;
- As provas da XV Olimpíada serão realizadas no dia 23/09/2006, nas localidades acima listadas;
- Encontra-se em preparação a Revista da Olimpíada, n.07, da qual a bolsista, Wérica Pricylla editará a seção intitulada “Coletânea de Problemas e Soluções”, destinada ao treinamento de alunos para participação na XVI Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás.

Financiamento

O projeto da XV Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás conta com apoio das Pró-Reitorias de Extensão e Cultura, de Administração e Finanças da UFG, do Instituto de Matemática e Estatística da UFG e da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM).

*Prof. Fábio V. e Silva (IME/UFG)
coordenação
fabio@mat.ufg.br

Wérica P. O. Valeriano (IME/UFG)
bolsista
werica@mat.grad.ufg.br