

NOME: LUIZ OTÁVIO MENEZES TELES

TÍTULO: I OLIMPÍADA ITABIRANA DE MATEMÁTICA (OIM)

AUTORES: DANIELE CRISTINA GONÇALVES, LUIZ OTÁVIO MENEZES TELES, LUIZ OTÁVIO MENEZES TELES, DANIELE CRISTINA GONÇALVES, DANIELA COTTA BICALHO, JHULLY KELLEN EVANGELISTA RODRIGUES, JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA PINTO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: OLIMPÍADA, MATEMÁTICA, ENSINO, APRENDIZAGEM

#### RESUMO

Este trabalho apresenta um projeto de extensão que consiste na organização e realização da primeira edição da Olimpíada Itabirana de Matemática – OIM, destinada a alunos matriculados do 6º ao 9º ano do ensino fundamental e alunos do ensino médio das escolas públicas e privadas de Itabira/MG e região, promovida com o apoio do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). As olimpíadas de matemática são consideradas momentos privilegiados que permitem o desenvolvimento intelectual dos participantes, além de possibilitar o aperfeiçoamento do ensino-aprendizado dessa ciência, visando encontrar alunos talentosos, com alta capacidade criativa e com raciocínio ágil e preciso na resolução de problemas desafiadores. A execução do projeto foi iniciada com reuniões para traçar estratégias de divulgação, forma de inscrição, elaboração e realização das provas. A divulgação ocorreu principalmente com intermédio de um website, criado para expor todas informações pertinentes como o regulamento e o cronograma da olimpíada, além de cartazes impressos e compartilhados em redes sociais. As inscrições foram disponibilizadas pelo site, e deveria ser feita por um profissional responsável de cada escola, por meio do preenchimento do formulário de inscrição. As provas serão realizadas em duas fases, sendo a primeira composta por quinze questões de múltipla escolha, contendo cinco opções cada, que selecionarão os alunos com melhor pontuação para a segunda fase, que será composta por cinco questões discursivas. A prova da primeira fase será aplicada e corrigida na própria escola inscrita, e a segunda ocorrerá em uma escola polo de cada município participante e serão corrigidas pela equipe da OIM. No total, serão concedidas 10 medalhas de ouro, 15 de prata, 25 de bronze e 50 certificados de menção honrosa. O encerramento acontecerá em cerimônia de premiação, com a presença dos alunos premiados, da escola e da família desses alunos.