

ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

OLIMPÍADA PONTAGROSSENSE DE MATEMÁTICA

Olinda Thomé Chamma (olinda@uepg.br)
Carmen Lúcia Valgas (carmen.valgas@gmail.com)
Scheila Valechenski Biehl (scheilabiehl08@gmail.com)
Elisangela Dos Santos Meza (elisangelameza@gmail.com)

RESUMO: A resolução de problemas matemáticos é reconhecida em nível internacional como um aspecto central no processo de aprendizagem de matemática e tem sido uma das principais preocupações entre os professores desta disciplina. Até mesmo o Inter Academy Council, que congrega uma das mais prestigiadas Academias de Ciências do Mundo, recomenda fortemente a participação de crianças em Olimpíadas de Matemática, a partir dos dez anos, como uma ferramenta de avanço científico e tecnológico. Levando em consideração estes fatos e inspirando-se nas Olimpíadas Brasileiras de Matemática (OBM e OBMEP), criou-se o evento Olimpíada Pontagrossense de Matemática (OPMat), integrante do Projeto de Extensão: Olimpíadas de Matemática: promovendo a inclusão social e ajudando a mudar o cenário da educação, com periodicidade anual de execução. A Olimpíada se caracteriza como um evento que oportuniza a estudantes do Ensino Fundamental II e Médio do município de Ponta Grossa, uma vivência expressiva no estudo da Matemática motivando-os a descobertas nos diversos aspectos do conhecimento matemático, através da resolução de problemas. As provas da OPMat são divididas em duas fases: na primeira fase os alunos resolvem uma prova onde as questões são de múltipla escolha e na segunda fase a prova é dissertativa. Além disto, a Olimpíada agrega alunos do Curso de Licenciatura em Matemática para um trabalho conjunto numa interação com segmentos da Educação Básica, ressaltando os conhecimentos significativos da aprendizagem da Matemática. O projeto de Extensão também motiva o professor da Escola Básica quando lhe oferece a oportunidade de frequentar grupos de estudos promovidos pelo projeto, socializando informações e conhecimentos. A primeira edição da OPMat ocorreu em 2013 e contou com a participação de 1200 estudantes tanto de escolas públicas quanto particulares do Município de Ponta Grossa, e a premiação agraciou 90 alunos com medalhas, além de vários outros com menção honrosa.

PALAVRAS-CHAVE – Matemática. Olimpíada. Escola Básica.

APOIO: Caixa Econômica Federal