

**A. Ciências Exatas e da Terra - 5. Matemática - 6. Matemática**

**Problemas Algébricos de Olimpíadas de Matemática**

Oppenheimer Fidelis Roberto<sup>1</sup>

Mário Henrique Andrade Cláudio<sup>2</sup>

1. Aluno do Programa Bic-Júnior-UFLA

2. Prof. Dr.-DEX-UFLA-orientador

**RESUMO:**

Apresentação da resolução de alguns exercícios algébricos aplicados nas diferentes Olimpíadas de Matemática. Nesta apresentação, foram selecionados alguns dos exercícios estudados que fizeram parte das Olimpíadas Brasileiras de Matemática, Olimpíadas de Maio e Olimpíadas de Matemática do Cone Sul. O objetivo é mostrar ao público demonstrações algébricas de interessantes expressões, equações e fórmulas matemáticas, utilizando-se os exercícios selecionados.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, CNPq

Palavras-chave: olimpíada, Brasileira