

CRITÉRIOS DE MULTIPLICIDADE, RELAÇÃO DE BÉZOUT, EQUAÇÕES DIOFANTINAS E PROBLEMAS OLÍMPICOS

SEBASTIÃO MEDEIROS DA SILVA, ALAN DANRLEY, CÍCERO ALAN, HELIO FERNANDO,

Neste trabalho apresentamos os critérios de multiplicidade de alguns inteiros positivos, a relação de Bézout, discutiremos sobre a solubilidade e vamos apresentar a resolução de alguns problemas de olimpíadas de matemática, mostrando que os resultados teóricos apresentados podem ser utilizados de diversas formas na resolução de problemas. Este trabalho é fruto dos Seminários de Matemática, realizados na Escola de Ensino Médio Padre Amorim, como parte do Programa de Iniciação Científica - Ensino Médio, promovidos pela Universidade Regional do Cariri - URCA.

PALAVRAS-CHAVE: ARITMÉTICA - OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA

ÁREA TEMÁTICA: MATEMÁTICA (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA