

Tópicos de Teoria dos Números

Emerson Lazzarotto
UNIOESTE – Foz do Iguaçu
lazzarotto@unioeste.br

Descrição do trabalho:

Neste pôster estaremos interessados na divulgação inicial da teoria dos números. O estudo das propriedades dos números inteiros positivos é o núcleo principal desta teoria. A teoria dos números divide-se em teoria elementar, teoria analítica e teoria algébrica. Estaremos abordando à parte elementar, onde serão apresentados resultados básicos. A teoria dos números possibilita a resolução de diversos problemas matemáticos interessantes que não requerem ferramentas sofisticadas para a sua compreensão. Além disso, os conceitos podem ser introduzidos através de um significativo número de exemplos, com o intuito de motivar o assunto.

Bibliografia

1. BRUMATTI, Paulo; ENGLER, Antonio J. Inteiros Quadráticos e o Grupo de Classes. Rio de Janeiro, 23º Colóquio Brasileiro de Matemática, 2001;
2. DOMINGUES, Hygino H. Álgebra Moderna. São Paulo, Atual, 1982;
3. NIVEN, Ivan. Números Racionais e Irracionais. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Matemática, 1984;
4. SANTOS, José Plínio de Oliveira. Introdução à Teoria dos Números. Rio de Janeiro, Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2000.