

387

TEORIA DOS NÚMEROS-CONCEITOS ELEMENTARES. *Graziela Simonetti Imperatori, Lisandra de Oliveira Sauer, Rosvita Fuelber, Claudia Lisete o Groenwald (orient.) (ULBRA).*

A Teoria dos Números é a ciência na qual se estudam as propriedades e relações entre os Números Inteiros. O objetivo desse projeto de pesquisa é estudar os conceitos elementares da Teoria dos Números, analisando o processo de ensino e aprendizagem dos seguintes assuntos: algoritmo de Euclides, divisibilidade, máximo divisor comum, números primos e congruência dos Números Inteiros. Visa, também, investigar a metodologia resolução de problemas associada aos conceitos referidos, busca-se desenvolver as habilidades de argumentação, observação, dedução e o espírito crítico do aluno, através do desenvolvimento de atividades sob a forma de desafios e pela proposição de problemas interessantes, promovendo o desenvolvimento, no aluno, de capacidades de pensamento (formulação de hipóteses, análise, generalização, avaliação, entre outros). Este projeto foi desenvolvido em uma turma regular de 6ª série do Ensino Fundamental da Escola Estadual Miguel Lampert, localizada no município de Canoas. Pretende-se avaliar na aplicação do projeto, a contribuição da metodologia resolução de problemas para a compreensão dos conceitos e procedimentos, a capacidade de expressão oral e escrita de forma criativa, o desenvolvimento da escrita matemática, a formação de lideranças e a capacidade de trabalhar em grupo. Durante a aplicação do projeto, buscou-se utilizar recursos que permitissem ao aluno conjecturar, comparar e estabelecer estratégias mentais na resolução de situações problema. (PIBIC).