



5º ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ – EAIC-JÚNIOR- UEM

TIME (TREINAMENTO INTENSIVO DE MATEMÁTICA ELEMENTAR)

Marcos William Crisóstomo Silva (IC-Júnior/UEM), Felipe Bezerra de Assis (IC-Júnior/UEM), Fernanda da Silva Carros (IC-Júnior/UEM), Wellington Benevides dos Santos (IC-Júnior/UEM), Eduardo de Amorim Neves (Orientador), e-mail: eaneves@uem.br. Universidade Estadual de Maringá / Centro de Ciências Exatas e da Terra/ Matemática/Maringá, PR.

Universidade Estadual de Maringá

Ciências Exatas e da Terra, Matemática.

Palavras-chave: Olimpíadas de Matemática, Estratégias de resolução de problemas de Matemática, Matemática crítica.

Resumo:

O projeto consiste no estudo de tópicos especiais e problemas matemáticos com alunos do ensino médio e fundamental, sob a coordenação de professores do Departamento de Matemática da UEM, tendo como um dos focos principais a preparação dos alunos para Olimpíadas de Matemática. A principal atividade que o aluno teve de realizar foi frequentar os treinamentos para olimpíadas de matemática, estudando tópicos de Combinatória, Teoria dos Números, Álgebra e Geometria. Neste trabalho mostraremos a resolução de alguns problemas de olimpíada de Matemática afim de mostrar como eles podem ser instigantes e desafiadores, além de serem um excelente instrumento para o desenvolvimento da criatividade e da capacidade investigativa e crítica dos alunos.

Agradecimentos:

Agradecemos a Fundação Araucária pela oportunidade que nos deram de ter acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento no futuro.

