

Mostra de Ciências e Matemática

Título do Trabalho : “MATEMÁTICA VISUAL – Vivências com a Matemática divertida e curiosa de Malba Tahan”

Professor Responsável : Márcia Cristina Tognete Rocha; Silvia Helena Tardio Tanner

Turma(s) Participante(s): Professores da Educação Básica

Escola: Centro de Formação de Educadores Municipais de Sumaré “ Prof. Leovigildo Duarte Júnior” (CEFEMS)

“A **reflexão** e o **diálogo** sobre a **utilização do visual** para a resolução de problemas se constituem em aspectos importantes no ensino e aprendizagem dos alunos. Nesse sentido, o Prof. Julio Cesar de Mello e Souza (Malba Tahan) elaborou inúmeras histórias e situações-problema que **despertam a curiosidade**, e assim os conhecimentos matemáticos são apresentados de forma lúdica. Destaca-se também, como o apoio dos materiais visuais pode tornar **divertido o ato de ensinar e de aprender a resolver problemas.**”

Explorando algumas situações problemas



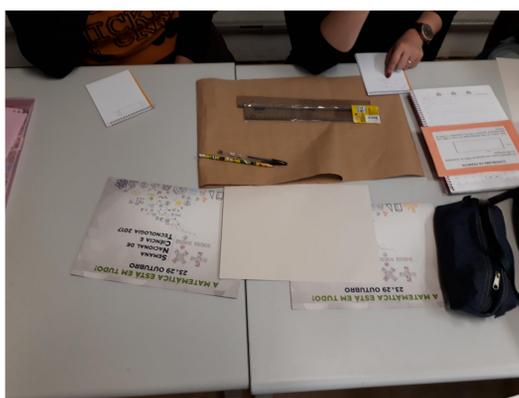
Problema dos abacaxis



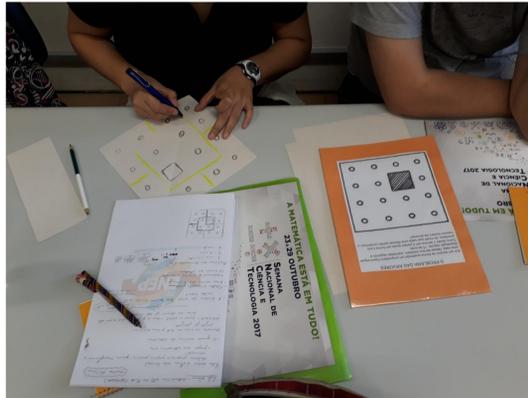
35 Camelos



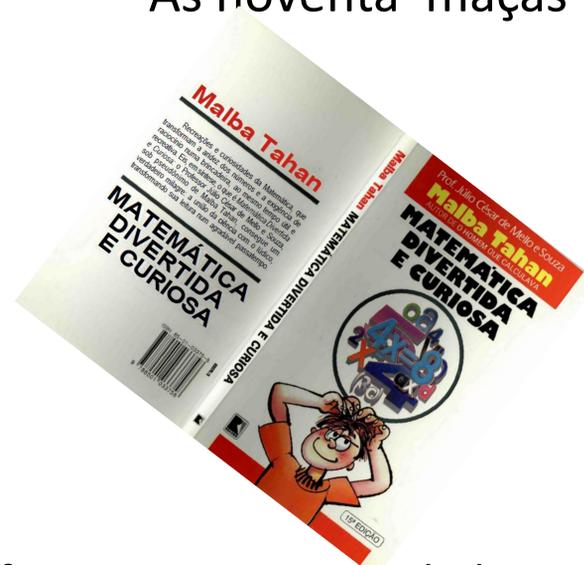
As noventa maçãs



O problema da prancha



O problema da árvore



A proposta alcançou o objetivo de despertar nos profissionais a curiosidade pela metodologia de ensino apresentada pelo Prof. Júlio César de Mello e Souza, (Malba Tahan). Com apoio dos materiais visuais conhecimentos matemáticos foram discutidos e a resolução dos problemas se deram se forma lúdica e divertida. Refletindo sobre a importância de tornar o ato de ensinar e aprender divertido.