

PROGRAMA DE OFICINAS COM JOGOS MATEMÁTICOS

Coordenador: CLARISSA SELIGMAN GOLBERT

Resumo: Trata-se de um programa de oficinas com jogos matemáticos, oferecidas aos professores do ensino fundamental, das redes pública, municipal e estadual, e privada de Porto Alegre. Cada oficina tem 3 horas de duração a serão oferecidas, ao longo de 2006.

Objetivo Geral: Oportunizar aos professores do Ensino Fundamental a renovação dos recursos pedagógicos relativos à aquisição de conceitos, procedimentos e habilidades matemáticas a serem desenvolvidas pelo aluno.

Justificativa/Público Alvo: verifica-se, atualmente, um alarmante fracasso dos alunos na aprendizagem da matemática. As metodologias utilizadas não mecanicistas, os programas carecem de significado, faltam recursos didáticos, os professores encontram-se despreparados. Sendo assim, o Programa de Oficinas tem em vista aproximar o conhecimento produzido na UFRGS dos professores das séries iniciais, considerando a matemática uma prática cultural que deve ser aprendida em situações de interação social, de modo significativo e contextualizado, e favorecendo a reflexão críticas, dos professores, em relação aos obstáculos enfrentados pelos alunos diante das exigências de abstração próprias da matemática e que são agravadas pelo uso de práticas mecanicistas e descontextualizadas. O público alvo são professores das redes públicas, municipal e estadual e privada de Porto Alegre.

Desenvolvimento: Estão previstas 18 oficinas, a serem oferecidas ao longo do ano de 2006, com jogos matemáticos que contemplam o desenvolvimento da noção de número, o sistema decimal de numeração, as operações de adição, subtração, multiplicação e divisão.

Publicações: Jogos matemáticos Athurma1 - Quantifica e Classifica - Editora Mediação; Jogos Matemáticos2 - Matemática nas Séries Iniciais - O Sistema Decimal de Numeração - Editora Mediação; Novos Rumos na Aprendizagem da Matemática - conflito, reflexão e situações-problema - Editora Mediação.

Informações sobre as oficinas acesse o nosso site:www.athurma.com.br