

# VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática



ULBRA - Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil

16, 17 e 18 de outubro de 2013

Pôster



## PROGRAMA ARTE E MATEMÁTICA: POSSIBILIDADES INTERDISCIPLINARES NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Tiago Dziekaniak Figueiredo**<sup>1</sup>

**José Alexandre Ferreira da Costa**<sup>2</sup>

**Vanessa Silva da Luz**<sup>3</sup>

**Luciane Rosa Monte**<sup>4</sup>

**Marília Nunes Dall'Asta**<sup>5</sup>

**Resumo:** O trabalho visa expor as atividades desenvolvidas pela equipe do Programa “Arte e Matemática: Possibilidades Interdisciplinares na Educação Básica<sup>6</sup>”, o qual tem por objetivo constituir um grupo de alunos e pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento da universidade para promover ações extensionistas sobre a interdisciplinaridade entre a Arte e a Matemática no ambiente escolar. O programa é composto por 5 projetos que convergem a um mesmo objetivo, integrar a formação inicial e continuada de professores em um trabalho conjunto dentro do espaço escolar e da universidade, visando a criação de um espaço de reflexão e discussão acerca do uso de materiais concretos imbricados para o ensino interdisciplinar entre as áreas de Arte e Matemática no contexto escolar, incorporando a leitura de imagem, análise visual e sensorial, através da alfabetização visual e atividades lúdicas de criação e construção de materiais concretos para facilitar o aprendizado dos conceitos matemáticos. O programa destina-se a 40 professores de Artes e Matemática e a

<sup>1</sup> Licenciado em Matemática, cursa Especialização em Matemática e Licenciatura em Pedagogia, professor da rede estadual de ensino. Universidade Federal do Rio Grande - FURG. tiagofigueiredo@furg.br

<sup>2</sup> Cursa Artes Visuais Licenciatura. Universidade Federal do Rio Grande - FURG. Jos.alexferreira@hotmail.com

<sup>3</sup> Licenciada em Matemática, cursa Especialização em Matemática. Universidade Federal do Rio Grande – FURG. Vanessa.furg@hotmail.com.

<sup>4</sup> Licenciada em Matemática, cursa Especialização em Matemática. Universidade Federal do Rio Grande – FURG.

<sup>5</sup> Mestre em Educação, Licenciada em Matemática, professora da Universidade Federal do Rio Grande – FURG.mariliaasta@furg.br.

<sup>6</sup> Programa realizado com o apoio do PROEXT – MEC/SESu.

1200 estudantes do Ensino Fundamental de quatro escolas da rede pública de ensino da Cidade do Rio Grande/RS, as quais são responsáveis pela educação de um número expressivo de crianças e adolescentes em situação de risco social. O programa foi contemplado pelo edital nº 2 PROEXT – MEC/SESu e terá como encerramento de suas atividades a realização do II Seminário Interdisciplinaridade na Escola que terá como público-alvo 300 participantes, os quais terão a oportunidade de conhecer as múltiplas possibilidades do trabalho interdisciplinar no ambiente educativo.

**Palavras Chaves:** Arte, matemática, interdisciplinaridade