

VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática



ULBRA - Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil

16, 17 e 18 de outubro de 2013

Pôster



ARTE E MATEMÁTICA: O MOVIMENTO CUBISTA REVELADO NAS FORMAS DA GEOMETRIA ESPACIAL

José Alexandre Ferreira da Costa¹

Vanessa Silva da Luz²

Luciane Rosa Monte³

Marília Nunes Dall'Asta⁴

Tiago Dziekaniak Figueiredo⁵

Resumo: Trabalhar com interdisciplinaridade é uma necessidade e uma demanda da escola de hoje, visto que nas últimas décadas o termo interdisciplinaridade vem tomando força entre os ambientes educativos, e é com base nessa necessidade que o projeto Arte e Matemática: Possibilidades Interdisciplinares no Ambiente Educativo vem se alicerçando para desenvolver seus estudos e atividades de intervenção em uma escola da rede pública de ensino da cidade de Rio Grande-RS por meio de oficinas com as turmas de 6º a 9º ano. Uma dessas atividades foi a oficina intitulada “Arte e Matemática: O movimento cubista revelado nas formas da geometria espacial”, esta oficina foi realizada com 30 alunos de uma turma de 6º ano, no qual foram abordados conceitos tanto matemáticos quanto artísticos de forma a deixar o ensino de alguns conceitos matemáticos mais atrativos e dinâmicos para o aluno. Através do movimento cubista utilizando a obra “Fabrica de Horta De Ebro” do artista Pablo Picasso pode ser abordado conceitos como: arestas, vértices e faces dos sólidos geométricos atrelando a observação da composição do artista com suas características marcantes. A leitura da obra de arte fez com que a identificação das formas geométricas, e a abordagem dos conceitos matemáticos estimulando na participação, pois parte do incomum, do que os alunos

¹ Licenciando em Artes Visuais. Universidade Federal do Rio Grande – FURG. Jos.alexferreira@hotmail.com

² Licenciada em Matemática. Universidade Federal do Rio Grande – FURG. Vanessa.furg@hotmail.com

³ Licenciada em Matemática. Universidade Federal do Rio Grande – FURG.

⁴ Mestre em educação. Licenciada em Matemática. Professora da Universidade Federal do Rio Grande – FURG. mariliaasta@furg.br.

⁵ Licenciado em Matemática. Professor da rede estadual de ensino. Universidade Federal do Rio Grande – FURG. tiagofigueiredo@furg.br.

vivenciam no seu cotidiano em sala de aula, estimulando à imaginação, trazendo à tona a criatividade e o interesse e a vontade de aprender matemática.

Palavras Chaves: Interdisciplinaridade, Matemática, Arte