

# VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática



ULBRA - Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil

16, 17 e 18 de outubro de 2013

Pôster



## INVESTIGAÇÃO MATEMÁTICA: MODELAGEM MATEMÁTICA COM FOCO DIFERENCIADO SOBRE A MÍDIA NA MODA

**Stela Maris de Souza Stein**<sup>1</sup>

**Rosalina Vieira dos Anjos**<sup>2</sup>

**Raquel Martins Araújo**<sup>3</sup>

Este resumo pretende mostrar uma investigação vivenciada em sala de aula, cujo objetivo é proporcionar um novo olhar sobre a Educação Matemática, preocupada em despertar o interesse do aluno, ao atribuir mais significado ao conhecimento matemático, associando-o a uma atitude crítica e reflexiva, perante a realidade onde ele está inserido. Com o avanço tecnológico, tornou-se necessário incorporar tecnologias de comunicação como metodologias educacionais, para tornar a sala de aula um espaço de interação social. Nesse contexto, identificamos que a mídia se configura como ferramenta formuladora e criadora de opiniões, saberes, normas, valores e subjetividades, manipulando o imaginário dos sujeitos e subjetivamente induzindo o seu poder. As reflexões sobre novas estratégias de ensino/aprendizagem na Educação Matemática vêm engajar-se no processo midiático, baseado no estudo com atividades lúdicas – jogos sobre modas – articuladas ao conteúdo do ensino médio - Análise Combinatória. Utilizamos a Modelagem Matemática, em um contexto de Investigação Matemática, levando a realidade do mundo da moda para a sala de aula,

---

<sup>1</sup> Mestranda do Programa de Pós- Graduação em ensino de Ciências e Matemática - Mestrado Profissionalizante - Universidade Federal de Pelotas - UFPEL - Pelotas/RS/Brasil - [stein.stela@gmail.com](mailto:stein.stela@gmail.com)

<sup>2</sup> Mestranda do Programa de Pós- Graduação em ensino de Ciências e Matemática - Mestrado Profissionalizante - Universidade Federal de Pelotas - UFPEL - Pelotas/RS/Brasil - [rosalinadosanjos@gmail.com](mailto:rosalinadosanjos@gmail.com)

<sup>3</sup> Mestranda do Programa de Pós- Graduação em ensino de Ciências e Matemática - Mestrado Profissionalizante - Universidade Federal de Pelotas - UFPEL - Pelotas/RS/Brasil - [raquelmartinsaraujo@gmail.com](mailto:raquelmartinsaraujo@gmail.com)

<sup>4</sup>estimulando a leitura crítica sobre os meios de comunicação e provocando reflexões sobre o cotidiano, talvez contribuindo para a formação de sujeitos autônomos, criativos e críticos.

**Palabras clave:** Investigación Matemática. Imaginário. Mídia. Modelagem Matemática.