



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS |
| Ano | 2016 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | Programando no Scratch também se aprende Matemática |
| Autor | KÁTIA COELHO DA ROCHA |
| Orientador | MARCUS VINICIUS DE AZEVEDO BASSO |

RESUMO: O trabalho apresenta uma de pesquisa de mestrado em desenvolvimento que tem a seguinte questão central: *Quais são as evidências de pensamentos matemáticos e como os alunos os expressam em atividades de programação no Scratch envolvendo conceitos de ângulo e propriedades de figuras planas?* A coleta de dados foi realizada com alunos do sexto ano do ensino fundamental de uma escola do Vale do Rio dos Sinos. A metodologia da pesquisa está baseada no estudo de caso e no Método Clínico de Jean Piaget que auxilia no acompanhamento do desenvolvimento do pensamento dos alunos durante a realização das atividades. Os dados coletados serão analisados à luz da teoria construcionista de Seymour Papert e da teoria dos Campos Conceituais de Gérard Vergnaud. Ao final da análise será disponibilizada uma página na web composta pela sequência didática realizada pelos alunos durante a pesquisa, vídeo-tutoriais do Scratch e materiais sobre a temática da pesquisa para consulta. Palavras-chave: Matemática, programação, scratch