



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	Fábrica de Matemática: aprendizagem de geometria via confecção e manipulação de objetos digitais e não-digitais
Autor	CAMILA ALIATTI
Orientador	MARCUS VINICIUS DE AZEVEDO BASSO

RESUMO: Esta pesquisa apresenta uma proposta em que estudantes foram convidados a serem “*fabricantes*” de seu próprio conhecimento, mais especificamente dos conhecimentos de geometria plana. Por meio da confecção de objetos manipulativos digitais e não-digitais, os estudantes transformaram a sala de aula em uma *Fábrica de Matemática*. O estudo foi desenvolvido durante o ano de 2016, com uma turma de sexto ano de uma escola municipal de Sapucaia do Sul, no horário regular de aula. Apoiada na teoria do construcionismo de Seymour Papert, na pedagogia da autonomia de Paulo Freire e na aprendizagem cooperativa e por equipes de Jean Piaget, e utilizando o estudo de caso como metodologia, a presente pesquisa pretende verificar que os estudantes podem ser agentes ativos na construção dos seus conhecimentos. Além disso, pretende-se perceber quanto aos resultados, se, quando lhes são oferecidas diferentes oportunidades para aprendizagem, os estudantes se tornam sujeitos críticos, autônomos e produtores de conhecimento.

Palavras-chave: Construcionismo; Objetos não-digitais e digitais; Geometria plana.