



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS: UMA PROPOSTA DE ENSINO DE GEOMETRIA NO ÂMBITO ESCOLAR
<b>Autor</b>	JANICE VALGOI SPINELLI
<b>Orientador</b>	ESEQUIA SAUTER

## CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS: UMA PROPOSTA DE ENSINO DE GEOMETRIA NO ÂMBITO ESCOLAR

Aluna: Janice Valgoi Spinelli

Professor orientador: Esequia Sauter

A metodologia usado no ensino básico regular de matemática é essencialmente focada em aspectos algébricos. Nesse trabalho, propomos o uso de construções geométricas para apoiar o ensino de tópicos algébricos; tais como equação do segundo grau, raízes, bissetriz, mediatriz, etc. Usaremos o software educacional Geogebra para apoiar as construções feitas com régua e compasso. O trabalho será dividido em duas partes: a primeira consolida uma fundamentação matemática do tópico abordado; e a segunda descreve uma metodologia de ensino de equações do segundo grau mesclando álgebra e construções geométricas. Pretendemos verter esse trabalho em um trabalho de conclusão de curso da licenciatura em matemática.