

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
Pós-Graduação em Educação Matemática
Mestrado Profissional em Educação Matemática

José Milton Lopes Pinheiro

**A APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA EM AMBIENTES COLABORATIVO-
INVESTIGATIVOS DE APRENDIZAGEM: UM ESTUDO DE CONCEITOS
DE GEOMETRIA ANALÍTICA PLANA**

Orientador: Prof. Dr. Adlai Ralph Detoni

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Mestrado Profissional em Educação Matemática, como parte dos requisitos para obtenção do título de Mestre em Educação Matemática.

Juiz de Fora (MG)

Mês, 2013