

**PROPOSTAS COMPUTACIONAIS PARA O ENSINO DE MECÂNICA VETORIAL:
MATERIAIS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVOS**

Bruno Nunes Myrrha Ribeiro

Mestre em Educação Matemática pela Universidade Severino Sombra

RESUMO

Esse trabalho apresenta o estudo de diversas possibilidades da aplicação do software GeoGebra no desenvolvimento de recursos computacionais para auxiliar o processo ensino/aprendizagem da disciplina de Mecânica dos cursos de engenharia, alinhado na Teoria da Aprendizagem Significativa. O principal objetivo consiste na apresentação dos Materiais Potencialmente Significativos, que permitem a interatividade a partir da abordagem bi e tridimensional.

Palavras-chave: Aprendizagem Significativa, GeoGebra, Material Potencialmente Significativo, Mecânica Vetorial
