



Pós-Graduação Lato Sensu
Modelagem
MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA
NA EDUCAÇÃO



CONVITE DEFESA

**EXPLORANDO EQUAÇÕES
LINEARES E NÃO
LINEARES EM UMA
INTERVENÇÃO USANDO
CARTOGRAFIA E
GEOGEBRA**

Rodrigo Jesus de Souza

08 de fevereiro de 2024 • 4:00PM

Google Meet:

<https://meet.google.com/kxf-xfxi-kmj>



Pós-Graduação Lato Sensu
Modelagem
MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA
NA EDUCAÇÃO



**EXPLORANDO EQUAÇÕES
LINEARES E NÃO LINEARES
EM UMA
INTERVENÇÃO USANDO
CARTOGRAFIA E GEOGEBRA**

Rodrigo Jesus de Souza

Banca:

Deive Ciro Oliveira (UNIFAL-MG)
Gislene Araújo Pereira (UNIFAL-MG)
Leandro Ferreira (UNIFAL-MG)

EXPLORANDO EQUAÇÕES LINEARES E NÃO LINEARES EM UMA INTERVENÇÃO USANDO CARTOGRAFIA E GEOGEBRA

Rodrigo Jesus de Souza

O presente artigo, visa abordar um Projeto de Intervenção com o conteúdo base da distância entre dois pontos com alunos do Ensino Médio baseando-se na revisão bibliográfica de autores que discorrem sobre o assunto. Objetiva, de modo geral, implementar uma intervenção educacional no ensino de equações, usando a cartografia e aplicativos integrados, visando a melhoria do desempenho dos alunos, o desenvolvimento de habilidades cognitivas relacionadas à resolução de problemas algébricos e a promoção de uma aprendizagem significativa e duradoura no contexto específico das equações matemáticas. Neste estudo, será apresentada uma proposta de ensino e aprendizagem que visa contribuir para o trabalho com a temática em questão utilizando através do uso de ferramentas digitais de apoio, visando retomar conceitos e auxiliar os estudantes no que se refere às dificuldades enfrentadas no campo da matemática e geografia, desenvolvendo, portanto, competências e habilidades que sejam significativas para os alunos.