



Pós-Graduação Lato Sensu

**Modelagem**

MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA  
NA EDUCAÇÃO



CONVITE DEFESA

**A UTILIZAÇÃO DO  
EXCEL COMO  
FERRAMENTA DE  
ENSINO DE  
EQUAÇÕES DO 2°  
GRAU: APLICAÇÕES  
NO 9° ANO DO  
ENSINO  
FUNDAMENTAL**

*Cleyton de Oliveira Mariz*

23 de outubro de 2023 • 2PM

Google Meet:

<https://meet.google.com/rca-mwei-khq>



Pós-Graduação Lato Sensu  
**Modelagem**  
MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA  
NA EDUCAÇÃO



**A UTILIZAÇÃO DO EXCEL  
COMO FERRAMENTA DE  
ENSINO DE EQUAÇÕES  
DO 2° GRAU:  
APLICAÇÕES NO 9° ANO  
DO ENSINO  
FUNDAMENTAL**

*Cleyton de Oliveira Mariz*

**Banca:**

Manoel Vitor Souza Veloso (UNIFAL-MG)  
Letícia Lima Milani Rodrigues (UNIFAL-MG)  
Luciene Resende Gonçalves (UNIFAL-MG)



## A UTILIZAÇÃO DO EXCEL COMO FERRAMENTA DE ENSINO DE EQUAÇÕES DO 2° GRAU: APLICAÇÕES NO 9° ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

*Cleyton de Oliveira Mariz*

Com o avanço das tecnologias, as escolas têm enfrentado a necessidade de incorporá-las ao ensino. Diante desta situação foi desenvolvido no Microsoft Excel uma ferramenta facilitadora da aprendizagem que soluciona equações de segundo grau, diversificando o ensino e tornando as aulas mais dinâmicas e relevantes. Os resultados deste trabalho mostram que mesmo não possuindo conhecimentos sobre o Excel, os alunos conseguiram utilizar a ferramenta de ensino e tiveram melhorias na aprendizagem.

