



Pós-Graduação Lato Sensu

Modelagem

MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA
NA EDUCAÇÃO



CONVITE DEFESA

**DESBRAVANDO
DESAFIOS
MATEMÁTICOS: A
TRIGONOMETRIA NO
TRIÂNGULO
RETÂNGULO
ATRAVÉS DA
RESOLUÇÃO DE
PROBLEMAS**

Sérgio Luiz Castro Siqueira

24 de novembro de 2023 • 4:00PM

Google Meet:

<https://meet.google.com/otg-qpdf-csv>



Pós-Graduação Lato Sensu

Modelagem

MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA
NA EDUCAÇÃO



**DESBRAVANDO DESAFIOS
MATEMÁTICOS: A
TRIGONOMETRIA NO
TRIÂNGULO RETÂNGULO
ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO
DE PROBLEMAS**

Sérgio Luiz Castro Siqueira

Banca:

Michele Barbosa (UNIFAL-MG)

Cláudia Adam Ramos (UNIFAL-MG)

Leandro Ferreira (UNIFAL-MG)

DESBRAVANDO DESAFIOS MATEMÁTICOS: A TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sérgio Luiz Castro Siqueira

Este trabalho tem como propósito analisar e debater a noção e a resolução de exercícios de Trigonometria no Triângulo Retângulo com alunos do 2o ano do Ensino Médio. (...). O foco central é destacar a importância da resolução de problemas no desenvolvimento das atividades e na criação de estratégias para a solução das questões. Além disso, almeja-se identificar os principais desafios enfrentados pelos alunos ao resolver exercícios nesta área específica da Matemática. A pesquisa também visa desenvolver estratégias pedagógicas que promovam uma compreensão mais profunda e duradoura dos conceitos de Trigonometria no Triângulo Retângulo, (...) Portanto, os resultados desta pesquisa têm o potencial de contribuir significativamente para aprimorar o ensino de Trigonometria, oferecendo abordagens pedagógicas mais eficazes e promovendo uma compreensão mais sólida e duradoura dos conceitos-chave nesta área da Matemática.