

ppgmat

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA**

LORYANE SANTOS DE OLIVEIRA
ANDRÉ LUIS TREVISAN
ELIANE MARIA DE OLIVEIRA ARAMAN

O RACIOCÍNIO MATEMÁTICO E SEUS ENTENDIMENTOS ESSENCIAIS

LONDRINA

2024

LORYANE SANTOS DE OLIVEIRA
ANDRÉ LUIS TREVISAN
ELIANE MARIA DE OLIVEIRA ARAMAN

O RACIOCÍNIO MATEMÁTICO E SEUS ENTENDIMENTOS ESSENCIAIS

MATHEMATICAL REASONING AND ITS ESSENTIAL UNDERSTANDINGS

Produto Educacional apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, câmpus Cornélio Procópio e Londrina, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Ensino de Matemática.

LONDRINA

2024



[4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Esta licença permite que outros remixem, adaptem e criem a partir do trabalho para fins não comerciais, desde que atribuam o devido crédito e que licenciem as novas criações sob termos idênticos.

Conteúdos elaborados por terceiros, citados e referenciados nesta obra não são cobertos pela licença.

FOLHA DE APROVAÇÃO



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Londrina



LORYANE SANTOS DE OLIVEIRA

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS DE PROFESSORES EM UM CONTEXTO DE FORMAÇÃO CONTINUADA A RESPEITO DO RACIOCÍNIO MATEMÁTICO.

Trabalho de pesquisa de mestrado apresentado como requisito para obtenção do título de Mestre Em Ensino De Matemática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Área de concentração: Ensino De Matemática.

Data de aprovação: 19 de Setembro de 2024

Dr. Andre Luis Trevisan, Doutorado - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dra. Andresa Maria Justulin, Doutorado - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dr. Luis Fabian Gutierrez Fallas, Doutorado - Universidad de Costa Rica - Ucr

Documento gerado pelo Sistema Acadêmico da UTFPR a partir dos dados da Ata de Defesa em 19/09/2024.

O RACÍOCÍNIO MATEMÁTICO E SEUS
ENTENDIMENTOS
ESSENCIAIS



Apresentação

Este produto educacional foi produzido a partir de uma pesquisa de mestrado intitulada "Conhecimentos Profissionais de Professores em um Contexto de Formação Continuada a Respeito do Raciocínio Matemático" desenvolvida no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) *campis* Cornélio Procópio e Londrina. O contexto da pesquisa envolveu um processo formativo da qual participaram professores que atuam em diferentes níveis de escolaridade, com o objetivo de analisar e discutir coletivamente suas práticas no ensino de Matemática, promovendo discussões e reflexões sobre o Raciocínio Matemático (RM).

Destinado a professores, formadores e público geral interessado, este material ajudará a explorar e compreender os nove entendimentos essenciais do RM, que constituíram a base teórica da pesquisa, a partir do livro de Lannin, Ellis e Elliot (2011).

Entendimento

1

Entendimento

9



O RACÍOCÍNIO MATEMÁTICO E SEUS ENTENDIMENTOS



ppgmat PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA

Autores



Loryane Santos de Oliveira



Prof. Dr. André Luis Trevisan



Prof. Dra. Eliane M de Oliveira Araman



Para mais informações 

Entendimento

1

Entendimento

9

PRODUTO EDUCACIONAL

Link de acesso

<https://view.genially.com/66de07f318f9e6a0c9f7a5af/horizontal-infographic-diagrams-o-raciocinio-matematico-e-seus-entendimentos-essenciais>