



JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Alexandre Ruteski da Silva apresentou o trabalho "A experiência do Lesson Study no PIBID" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Alisson Gabriel Struz apresentou o trabalho "Um Olhar Sobre Uma Turma De Altas Habilidades e Superdotação" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Allyson Henrique Cansian apresentou o trabalho "O Lema de Morse em $\mathbb{R}^n$ e Aplicações" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Amanda Carolina Coelho apresentou o trabalho "Espaço Variável de Lebesgue" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ana Carla de Carvalho Honório apresentou o trabalho "Uma pálida 'família' de categorias: Morfismos universais em categorias concretas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ana Carla de Carvalho Honório apresentou o trabalho
"Classificação de grupos cristalográficos" na 9ª edição da J3M - Jornada de
Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14
de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ana Caroline da Silva apresentou o trabalho "Matrizes Circulantes e uma Surpreendente Aplicação" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ana Lara do Nascimento Schimanski apresentou o trabalho
"Ludicidade e Aprendizagem Matemática: Experiências do PET-MAPE no
Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática
Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Anay Kurpel Pusch apresentou o trabalho "Uma investigação sobre o uso de Materiais Didáticos Manipuláveis no Ensino da Álgebra em colégios de Paranaguá" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Andressa Balestrin Dasenbrock apresentou o trabalho "Mapeamento da Produção Acadêmica em Educação Matemática Realística no Brasil" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Andressa Balestrin Dasenbrock apresentou o trabalho "Análise de uma tarefa de investigação à luz da Educação Matemática Realística" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Andressa Balestrin Dasenbrock apresentou o trabalho "Uma análise de tarefas não-rotineiras em textos que discutem pensamento algébrico" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Andressa Balestrin Dasenbrock apresentou o trabalho
"Levantamento das definições de pensamento algébrico em produções
acadêmicas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática
Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Anita Castro Silva apresentou o trabalho "Ludicidade e Aprendizagem Matemática: Experiências do PET-MAPE no Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Augusto Henrique da Costa apresentou o trabalho "Semana da Matemática 2025" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Bárbara Caroline Zanetti Borkowski apresentou o trabalho "Um Olhar Para Inclusão Nos Cursos De Graduação: O Que Dizem Os Estudantes Surdos E Sua Intérprete?" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Bruno Bonassoli apresentou o trabalho "O Funcional de Wilmore e Desigualdades Geométricas em Variedades de Curvatura Escalar Não-Negativas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Caio Barros Dewnig apresentou o trabalho "Caminhos Olímpicos da Matemática (COM) - Programa de Iniciação Científica Júnior da Obmep (PIC-OBMEP)" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Camila Rios apresentou o trabalho "Desvendando a matemática presente nos meios de Transporte" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Camilly Silva dos Anjos apresentou o trabalho
"POTI/TOPMAT: Formando Talentos e Reinventando o Ensino de Matemática
no Contexto Olímpico" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática,
Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de
Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Camilly Silva dos Anjos apresentou o trabalho "Teoria da Objetivação" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Camilly Silva dos Anjos apresentou o trabalho "Álgebras de Caminhos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Celestia Piccioni apresentou o trabalho "Exemplos da Fórmula de Weyl para Tubos ao Redor de Subvariedades em Baixas Dimensões" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Daniel Galvão Tibães apresentou o trabalho "Desafios ativos: 'jogando, explorando e descobrindo a matemática'" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Daniel Thiago Ivanchechen apresentou o trabalho "Análise de Fourier para EDPs Periódicas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Diogo Augusto Maciel de Paula apresentou o trabalho
"Divulgando Ciência e Matemática: projeto extensionista em andamento na
Mostra de Profissões da UNESPAR" na 9ª edição da J3M - Jornada de
Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14
de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Edimara Pereira Machado apresentou o trabalho "Ludicidade e Aprendizagem Matemática: Experiências do PET-MAPE no Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eduarda Caroline Klug apresentou o trabalho "A estrutura elegante dos Semigrupos Inversos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Emilly Giovana Torquato apresentou o trabalho "Uma Introdução às Álgebras de Lie" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eduarda Ferreira Zanatta apresentou o trabalho "Método elipcêntrico para programação quadrática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eduarda Rodrigues Gomes Veloso apresentou o trabalho "Olimpíada Paranaense de Matemática: Atraindo talentos da matemática no Paraná" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Elissandro Antonio Sikora apresentou o trabalho "Semana da Matemática 2025" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Elissandro Antonio Sikora apresentou o trabalho "Os Espaços de Lebesgue com Expoente Variável" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Emanuela Gonçalves Lopes apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita em Questões Não-Rotineiras de Matemática em Avaliações Externas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Emanuela Gonçalves Lopes apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita de Questões Abertas de Função e Equação do Vestibular da Universidade Estadual de Londrina" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Enzo Ogassawara apresentou o trabalho "Desafios ativos: 'jogando, explorando e descobrindo a matemática'" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eric Steffan Budal da Costa apresentou o trabalho "Sobre a existência de uma base para cada espaço vetorial" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Erik Carollo Martins apresentou o trabalho "Práticas em Matemática nas Escolas: Experiências do PET-MAPE" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fabricia Oliveira dos Santos apresentou o trabalho "A Matemática do Átomo de Hidrogênio" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Felipe Monteiro Kiotheka apresentou o trabalho "O Grupo Fundamental π_1 de um nó" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeira", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Felipe Monteiro Kiotheka apresentou o trabalho "OO Teorema de Fáry-Milnor" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeira", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fernando Augusto de Lima Filho apresentou o trabalho "A Categoria de Homotopia de uma Categoria Modelo" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fernando Lucas Rosa Hernandez apresentou o trabalho "O uso do Algeplan no desenvolvimento do pensamento algébrico de licenciandos surdos em Pedagogia: um estudo em andamento" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Francine Gabriely de Oliveira Sergio apresentou o trabalho "VIAJANDO COM A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA Destino: Sala de aula – BOA VIAGEM" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Gabriel Leal Kulik apresentou o trabalho "O Júri Simulado como Estratégia para Promover o Debate Crítico e Analisar a Mecanização do Pensamento Algébrico no Curso de Matemática da UNESPAR – Campus Paranaguá" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Gabriel Schiebler Zaninetti apresentou o trabalho "A experiência do Lesson Study no PIBID" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Gabrielle Gislayne de Almeida Gregorio apresentou o trabalho
"Do cálculo a vida real: práticas nas escolas com relação à matemática" na 9ª
edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação
Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Gabrielle Mamede Cordeiro apresentou o trabalho "Análise da produção escrita em uma Prova-Escrita-em-Fases de Geometria na perspectiva da Análise de Erros" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Guilherme de Lima Sampaio apresentou o trabalho "A experiência do Lesson Study no PIBID" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Guilherme Furquim apresentou o trabalho "Filtros Continuidade para além de topologia" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Guilherme Furquim apresentou o trabalho "Técnicas de Aprendizagem Curricular Aplicadas à PINNs Aproximando Ondas Solitárias Solução da Equação de KdV" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isabele Andrade Vichinieski apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita em uma Prova-Escrita-em-Fases" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isabele Andrade Vichinieski apresentou o trabalho "Uma análise de tarefas não-rotineiras em textos que discutem pensamento algébrico" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isabele Andrade Vichinieski apresentou o trabalho "Levantamento das definições de pensamento algébrico em produções acadêmicas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Jacqueline Doresthan apresentou o trabalho "Desafios ativos: 'jogando, explorando e descobrindo a matemática'" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Jéssica Souza Da Cunha apresentou o trabalho "Práticas em Matemática nas Escolas: Experiências do PET-MAPE" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que José Divaldo Xavier da Silva apresentou o trabalho
"Construindo o Conhecimento Matemático: A Robótica Educacional como
Ferramenta de Investigação" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática,
Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de
Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Karolyna da Silva Batista apresentou o trabalho "O ensino do sistema monetário por meio de atividades lúdicas: uma experiência do projeto PET-MAPE nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Kaue Novaki João apresentou o trabalho "Um Estudo Qualitativo de Sistemas Planares de Equações Diferenciais" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Keila Santos da Silva apresentou o trabalho "O ensino do sistema monetário por meio de atividades lúdicas: uma experiência do projeto PET-MAPE nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Kaue Novaki João apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita de Questões de Geometria do Vestibular da Universidade Estadual de Londrina" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lara Dambroski Furtado apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita em Questões Não-Rotineiras de Matemática em Avaliações Externas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Laura Carolina Aymoré Ferrandin apresentou o trabalho "A prática avaliativa na matemática: uma perspectiva montessoriana" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Laura Carolina Aymoré Ferrandin apresentou o trabalho "Projeto Investigação SEED/PR: uma leitura pela abordagem do Ciclo de Políticas Públicas Educacionais" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Leonardo Angelo Rigo apresentou o trabalho "Espaços de Hilbert e Séries de Fourier" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Leonardo Cortez do Nascimento apresentou o trabalho "Propriedades globais de operadores em T^2 com coeficientes variáveis" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Bisoni apresentou o trabalho "Trajetórias Periódicas e Ergódicas de Campos Vetoriais no Toro" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Bisoni apresentou o trabalho "Introdução à Teoria de Códigos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Xavier apresentou o trabalho "Lema da Serpente para Categorias Abelianas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Xavier apresentou o trabalho "Um Estudo Sobre Operadores Fortemente Invariantes" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Xavier apresentou o trabalho "Introdução à Teoria de Morse-Bott" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Luís Eduardo Vitorino Gonçalves apresentou o trabalho "Representação Polar de Funções Reais com Compactificação do Infinito" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Luís Gustavo Nadalin apresentou o trabalho "POTI/TOPMAT: Formando Talentos e Reinventando o Ensino de Matemática no Contexto Olímpico" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Luís Gustavo Nadalin apresentou o trabalho "Modelagem Matemática nos Banheiros do Politécnico da UFPR: Análise Comparativa entre Papel Toalha e Secador de Ar Quente" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Luis Henrique Bahls apresentou o trabalho "Estudo de Curvas Planas: Bruxa de Agnesi e Cissoide de Diócles" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Marcia Maria da Veiga Arantes apresentou o trabalho "VIAJANDO COM A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA Destino: Sala de aula – BOA VIAGEM" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Maria Fernanda Bento apresentou o trabalho "A matemática e os espaços educativos não tradicionais: um relato de experiência" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Marjory Castelhane Camargo apresentou o trabalho "Educação Financeira e Mulheres: Histórias, Desafios e Impactos na Formação Docente" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Miguel Augusto Vialich apresentou o trabalho "Uma Visita ao Problema de Basileia" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Natalia Chicora apresentou o trabalho "Desenvolvimento profissional de professores que ensinam matemática nos Anos Iniciais: um mapeamento em periódicos nacionais" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Natalia Chicora apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita de Estudantes de 8º e 9º ano do Ensino Fundamental a Partir de Uma Tarefa de Matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Natalia Chicora apresentou o trabalho "Formação Docente em Matemática, Identidade Profissional e a dança: apresentação do portfólio de uma (futura) professora que ensina matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Natalia Chicora apresentou o trabalho "Olimpíada Paranaense de Matemática: Atraindo talentos da matemática no Paraná" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Natalia Chicora apresentou o trabalho "Noções topológicas e identidade profissional docente: uma proposta de formação para professores que ensinam matemática nos anos iniciais" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Nathan Hanashiro Fodor apresentou o trabalho "EDO's Aplicadas em Modelos Biológicos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Patrícia Vieira Alves apresentou o trabalho "Divulgando Ciência e Matemática: projeto extensionista em andamento na Mostra de Profissões da UNESPAR" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Carvalho Igreja apresentou o trabalho "Incírculo de um Triângulo Hiperbólico" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Dell'Agnolo Busarello apresentou o trabalho "Projeto Investigação SEED/PR: uma leitura pela abordagem do Ciclo de Políticas Públicas Educacionais" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Henrique Andrade apresentou o trabalho "Brincando de Matemático 2025" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeira", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Henrique Andrade apresentou o trabalho "Equivalência Categórica entre 2-Grupos e Módulos Cruzados" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Henrique Cardoso apresentou o trabalho "Aplicação de Otimização Não-Linear para a Modelagem de Uma Carteira de Investimentos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Lascowski Laguna apresentou o trabalho "Estudando a Noção de Topologia Através de Redes" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Lascowski Laguna apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita de Questões de Polinômios e Sequências Numéricas do Vestibular da Universidade Estadual de Londrina" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Rafaella Gulin dos Santos apresentou o trabalho "Reconstrução de Imagens via Compressed Sensing: Formulação Matemática e Testes Numéricos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Raíssa Gomes Freitas Ribeiro apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita em Questões Não-Rotineiras de Matemática em Avaliações Externas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ruan Eneias Ferreira apresentou o trabalho "Estudo de Curvas Planas: Bruxa de Agnesi e Cissoide de Diócles" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Samuel Henrique Gomes Velez Benito apresentou o trabalho
"Introdução à Teoria de Códigos" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática,
Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de
Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Samuel Kutz Paranhos apresentou o trabalho "Redes Neurais Fisicamente Guiadas (PINNs) na Simulação do Sistema de Boussinesq para Ondas Aquáticas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Sibeli da Rosa Da Rocha apresentou o trabalho "Confiar em um único instrumento avaliativo pode ser prejudicial?" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Sibeli da Rosa Da Rocha apresentou o trabalho "Mapeamento de provas e cadernos de provas no repositório institucional da UFSC" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Sibeli da Rosa Da Rocha apresentou o trabalho "Análise da Produção Escrita de Estudantes de 8º e 9º ano do Ensino Fundamental a Partir de Uma Tarefa de Matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Sibeli da Rosa Da Rocha apresentou o trabalho "Quem é Regina Buriasco, segundo o Google? Um levantamento de sua presença digital" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Sibeli da Rosa Da Rocha apresentou o trabalho "Regina Buriasco e Avaliação: Intersecções entre o vivido e o pesquisador, a partir da História Oral" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Stella Cristina Cordeiro Do Rosário apresentou o trabalho "Práticas em Matemática nas Escolas: Experiências do PET-MAPE" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeira", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeira
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Susi Gabrielle Morato de Souza apresentou o trabalho "Do cálculo a vida real: práticas nas escolas com relação à matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Tânia Cristina Valasky apresentou o trabalho "Otimização de Carteira de Ações" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Tatiane dos Santos apresentou o trabalho "O ensino do sistema monetário por meio de atividades lúdicas: uma experiência do projeto PET-MAPE nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Tiago Filipe Pires Galu apresentou o trabalho "Teorema Fundamental da Álgebra via o Grupo Fundamental" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

A handwritten signature in black ink, reading "Cleber de Medeiros", is positioned above a horizontal line.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Tiago Filipe Pires Galu apresentou o trabalho "Brincando de Matemático 2025" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Vandressa Ribeiro apresentou o trabalho "Do cálculo a vida real: práticas nas escolas com relação à matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Vinicius da Silva Kich apresentou o trabalho "Geometria Esférica no Ensino Médio: Uma Proposta Didática com GeoGebra para Análise de Projeções Cartográficas" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET/MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Vinicius Perin apresentou o trabalho "Concepção de Resolução de Problemas em artigos do XIV Encontro Nacional de Educação Matemática" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Wanderson dos Santos Rodrigues apresentou o trabalho
"Investigação Matemática com estudantes do Ensino Fundamental: uma experiência
com Medidas de Tendência Central na Eletiva de Exatas" na 9ª edição da J3M -
Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de
10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Wanderson dos Santos Rodrigues apresentou o trabalho "Promovendo a Extensão Universitária por intermédio de Seminários Educacionais: Ação Extensionista desenvolvida na Pós-Graduação para a comunidade acadêmica e sociedade" na 9ª edição da J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 10 a 14 de Novembro de 2025.

PROF. Cleber de Medeiros
Tutor do PET - Matemática
Matrícula UFPR 203530

Curitiba, 20 de Dezembro de 2025.



PET|MAT
Programa de Educação Tutorial - Matemática
Universidade Federal do Paraná

