



JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Felipe Kaminsky Riffel apresentou o trabalho "Métodos de Regularização aplicados à Tomografia por Impedância Elétrica" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Leonilso Fandres Wrublak apresentou o trabalho
"Aproximação do problema do calor usando o Método dos Elementos Finitos"
na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação
Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Maria Eduarda Dall Negro Mochinski apresentou o trabalho
"Motivação matemática das redes neurais artificiais" na J3M - Jornada de
Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática,
realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Murilo Stellfeld de Oliveira Poloi apresentou o trabalho "Métodos modificados para multiplicação matricial de Strassen e Strassen-Winograd" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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
"Teorema da Correspondência de Dold-Kan" na J3M - Jornada de Matemática,
Matemática Aplicada e Educação Matemática,
realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Cabral Port apresentou o trabalho "Representações de Álgebras de Jordan" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática,
realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isac Messias Michelin e Letícia Rodrigues dos Santos apresentaram o trabalho "Teste de divisibilidade em uma base qualquer " na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Arthur Rothenberger apresentou o trabalho "O Teorema de Gabriel via formas quadráticas" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Thiago Batista dos Santos Martins apresentou o trabalho "Representações de um quiver e módulos sobre sua álgebra de caminhos: uma equivalência" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Kaiky Yuji Ishiy apresentou o trabalho "Um estudo sobre álgebras de quatérnios" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "Um estudo de representações indecomponíveis de um quiver através de sua forma quadrática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Lucas Cabral Port apresentou o trabalho "Classificação de categorias semi-simples" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "Yaguareté Korá: O xadrez guarani no projeto de extensão MatematicAtiva" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Mahmut Telles Cansiz e Nil Vinícius Gonçalves de Carvalho apresentaram o trabalho "POTI/TOPMAT (níveis 2 e 3): formação olímpica de alto nível para estudantes do Ensino Fundamental II e Médio" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fábio De Oliveira Lima, Leonardo Angelo Rigo, Lucas Henrique de Castro Fonseca, Mayana Isabele Arcenio, Sibeli da Rosa da Rocha e Vanessa Barros Soares apresentaram o trabalho "O Ensino Da Estatística Utilizada Como Ferramenta Para Despertar O Ser Crítico Do Aluno" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fábio De Oliveira Lima, Leonardo Angelo Rigo, Lucas Henrique de Castro Fonseca, Mayana Isabele Arcenio, Sibeli da Rosa da Rocha e Vanessa Barros Soares apresentaram o trabalho "Escape Room da Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fábio De Oliveira Lima, Leonardo Angelo Rigo, Lucas Henrique de Castro Fonseca, Mayana Isabele Arcenio, Sibeli da Rosa da Rocha e Vanessa Barros Soares apresentaram o trabalho "Vaivém: uma nova possibilidade de avaliação" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Luana da Silva Oliveira, Lucas Bisoni, Luiza Tomielo Paraizo e Nadia Luana Lobkov apresentaram o trabalho "O Projeto de Extensão MatematicAtiva em 2023" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Monica Cristina Pontes dos Santos Forigo e Paolla Cristina Berno Alves apresentaram o trabalho "Oficina de Geometria: uma possibilidade de aproximação entre a Educação Superior e a Educação Básica" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Ingrid Tavares de Miranda, Patrícia Margarete de Paula Oliveira e Rebeca Cristine Tavares da Costa apresentaram o trabalho "Modelagem Matemática: Análise do custo benefício de produtos em embalagens econômicas" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que José de Paula Pontes Neto apresentou o trabalho "Saberes A E para ensinar presentes nos materiais utilizados pelos professores da Rede Pública Estadual, no Litoral do Paraná, no Ensino Médio, na disciplina de Educação Financeira, entre os anos de 2021 a 2023" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "O que torna um matemático um bom professor?" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eduarda Calegari Dos Santos apresentou o trabalho "Saberes a ensinar e para ensinar Educação Financeira em livros didáticos de matemática para o Ensino Fundamental (séries finais) e na Base Nacional Comum Curricular " na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Willian Hideki Batista Alves Yotsumoto apresentou o trabalho "Educação Financeira no Ensino Fundamental: propostas e saberes na perspectiva histórica" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Patricia Alves da Cruz e Patrícia Vieira Alves apresentaram o trabalho "Oficina de Geometria: uma possibilidade de aproximação entre a Educação Superior e a Educação Básica" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isac Messias Michelin apresentou o trabalho "Um estudo sobre fracasso escolar no Ensino Superior de Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Hugo Gielamo Prospero apresentou o trabalho "Espaços Métricos e a Propriedade da Completude" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "A Irracionalidade e Transcendência do Número de Euler" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "A Transcendência e Irrracionalidade de π " na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Cezar Augusto Glislere apresentou o trabalho "Um estudo sobre séries de Fourier e a energia transportada por ondas numa corda" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Leonardo Cortez apresentou o trabalho "Equações Diferenciais e Modelos Epidemiológicos" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Mariana da Silva Freitas apresentou o trabalho "Modelagem Matemática da Dinâmica de COVID-19" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Mireya Mendiguren Mager apresentou o trabalho "Estudo das Equações em Diferenças com Algumas Aplicações Biológicas" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Fabio de Oliveira Lima e Vanessa Barros Soares
apresentaram o trabalho "Análise de uma tarefa não-rotineira de Matemática"
na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação
Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Thais Spannenberg Machado dos Passos apresentou o trabalho "Revisitando experiências no PIBID: investigando as concepções de professores de Matemática acerca de suas vivências" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "Diversidade de corpos e almas: proposta de um jogo para trabalho com Educação Matemática Inclusiva" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Samara Ortiz apresentou o trabalho "Problematizando o ensino de matemática no 3º ano do Ensino Médio: relato de experiência de um estágio supervisionado" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Karoline Lorenz Rutyna e Mariah Fragallo Ihlenfeldt apresentaram o trabalho "Análise do enunciado de uma questão não-rotineira de Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Otavio Augusto Salomão Recacho e Lucca Gonçalves de Carvalho apresentaram o trabalho "Brincando de Matemático XVIII Fractais e o Caos no Infinito" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Matheus Margoti apresentou o trabalho "Aulas de Matemática para a Turma de Altas Habilidades do Colégio Professor Júlio Mesquita: uma ação extensionista do projeto Caminhos Olímpicos na Matemática " na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Eduardo Faria Kruger apresentou o trabalho "Assistência em Matemática no Colégio Professor Júlio Mesquita: uma atividade do projeto Caminhos Olímpicos na Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isabela das Chagas Luiz apresentou o trabalho "Desvendando o VOSviewer: uso de um software de bibliometria no estudo da previsão de inundações" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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
"Semana da Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática
Aplicada e Educação Matemática,
realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 e Gabrielly de Oliveira Ripka apresentaram o trabalho "Análise da Produção Escrita de uma Tarefa Não Rotineira de Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 de Educação Financeira: um estudo" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Marlete Terumi Honjo Maruyama apresentou o trabalho
"Metodologia ativa para uma aprendizagem efetiva" na J3M - Jornada de
Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10
de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 e Luana da Silva Oliveira apresentaram o trabalho "Análise do Enunciado de uma Tarefa Não-Rotineira de Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 e Luiza Tomiello Paraizo
apresentaram o trabalho "Análise de uma tarefa não-rotineira de matemática"
na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação
Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Leonardo Ferreira Bielinski apresentou o trabalho "Espaços vetoriais localmente convexos e distribuições de Schwartz" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Giovana Kuan apresentou o trabalho "Uma família de funções contínuas que aproximam a Função Zeta de Riemann" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Matheus Erevaldo Kruger GebelUCA apresentou o trabalho "g-Cálculo: uma introdução gerada" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Saulo Minatti Andrade apresentou o trabalho "Tetração: o que vem além da potenciação: propriedades na reta" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Letícia Rodrigues dos Santos apresentou o trabalho "Funções contínuas não deriváveis: uma aplicação do Teorema de Baire" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Arthur Rothenberger apresentou o trabalho "Um Estudo de Curvas no Espaço de Lorentz-Minkowski" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Gabriel Luiz de Freitas e Mahmut Telles Cansiz apresentaram o trabalho "Borsuk-Ulam para S^2 e o Teorema das Panquecas" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Mahmut Telles Cansiz apresentou o trabalho "O Teorema de Seifert-Van Kampen e suas consequências" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Isac Messias Michelin e Mahmut Telles Cansiz apresentaram o trabalho "O Teorema de Milnor–Schwartz" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 de topologia diferencial e aplicações" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "Letramento Estatístico: um estudo sobre sua presença na BNCC" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Helen Cristina Ferreira e Ingrid Albuquerque Alves apresentaram o trabalho "O ensino de Sistemas de Equações Lineares: um estudo por meio da Modelagem Matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Jhonatan Matheus Ribeiro de Camargo apresentou o trabalho "Aplicando probabilidade ao futebol: uma atividade de modelagem matemática no ensino fundamental" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Vinícius Bueno da Costa apresentou o trabalho "Aulas Paraná: um estudo sobre a Geometria" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Kevyan Uehara de Moraes apresentou o trabalho "A metodologia do Nucleo de Educação Popular 13 de Maio na Educação Matemática: interfaces teóricas" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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





JORNADA DE MATEMÁTICA,
MATEMÁTICA APLICADA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

CERTIFICADO

Certificamos que Rafael Augusto Evangelista Gonçalves, Magno Nicolau de Souza e Maria Eduarda Kobylinski da Silva apresentaram o trabalho "O ensino de medidas de tendência central no Ensino Médio: uma abordagem através da investigação matemática" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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 "A Matemática nos anais do Congresso de Leitura (COLE)" na J3M - Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 8 a 10 de Novembro de 2023.

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

Curitiba, 20 de Novembro de 2023.



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

