

CENTRO DAS CIÊNCIAS HUMANAS, BIOLÓGICAS E DA EDUCAÇÃO

COLEGIADO DE MATEMÁTICA

Edital Interno nº 02/2025 – Linhas de Pesquisas - Colegiado de Matemática – 2025

A Comissão TCC/2025 do Colegiado de Matemática torna público as linhas de pesquisas dos docentes do Colegiado de Matemática UNESPAR Paranaguá

PROFESSORES	LINHAS DE PESQUISAS
Prof. André Guilherme Buss Lemes	1. Formação inicial e continuada de professores que ensinam matemática; 2. Aprendizagem da docência em Matemática; 3. Base de conhecimentos do professor para o ensino da Matemática; 4. Políticas Educacionais e desenvolvimento Curricular (BNCC, Novo Ensino Médio, Avaliação Educacional, PISA, Avaliações externas); 5. Tecnologias e Educação Digital; 6. Literacias digitais, práticas e desigualdades digitais;
Prof. Clayton Cristiano da Silva	1. Lógica Matemática, Teoria de Conjuntos e Conjuntos Numéricos; 2. Teoria dos Números; 3. Álgebra Matricial e Sistemas Lineares; 4. Sequências e Séries Numéricas; 5. Polinômios e Equações Polinomiais; 6. Tópicos de Álgebra.
Prof.^a Cristienne do Rocio de Mello Maron	1. Modelagem Matemática; 2. Educação Matemática.
Prof.^a Dayani Quero da Silva	1. Formação de professores que ensinam matemática; 2. Avaliação em Matemática.
Prof. Fernando Yudi Sakaguti	1. Análise da Reta; 2. Geometria Não-Euclidiana; 3. Geometria Analítica.
Prof.^a Liceia Alves Pires	1. Educação Financeira e sua História; 2. Matemática Financeira.

Prof. Mauro Roberto dos Santos	1. Geometria Euclidiana; 2. Práticas Pedagógicas.
Prof. Ricardo Paleari	1. Simetrias de objetos geométricos e inserção do tema no ensino básico; 2. Motivações geométricas para o ensino de matrizes no ensino médio; 3. Construções de conjuntos numéricos e formalização de propriedades. 4. Sobre Modelagem matemática e o ensino de funções no ensino médio. 5. Propostas de ensino de geometrias não-euclidianas no ensino médio. 6. Números primos e criptografia RSA.
Prof.^a Solange Maria Gomes dos Santos	1. Metodologia do Ensino de Matemática; 2. Matemática Ambiental.
Prof. Tiago Luiz Ferrazza	1. Ensino-aprendizagem da Álgebra; 2. Teoria dos Registros de Representação Semiótica; 3. Álgebras de Hopf.

Paranaguá, 26 de março de 2025.

Tiago Luiz Ferrazza

COMISSÃO CIENTÍFICA DO TCC - COLEGIADO DE MATEMÁTICA