

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ – UNESPAR

Campus de Paranaguá

Centro de Ciências Humanas, Biológicas e da Educação

Colegiado de Matemática

EDITAL INTERNO Nº 02/2026

Linhas de Pesquisas - Colegiado de Matemática - 2026

PROFESSORES	LINHAS DE PESQUISAS
Prof. Alexsandra Camara	1. A História da Educação Matemática: currículo e o livro didático; 2. Tecnologia no ensino da Matemática; 3. Inclusão e Educação Matemática.
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;

	3. Metodologias ativas no ensino da 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. 3. A matemática e as mulheres
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, 27 de fevereiro de 2026.

Prof^a Liceia Alves Pires
Coordenadora do TCC