



# XVII Semana da Matemática

## UFSJ - 17 a 19 de novembro de 2025



### Apresentação de Trabalhos

#### Cronograma de apresentações orais

| Horário  | Título do Trabalho                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 19h      | Conjuntos Infinitos: Todos são do mesmo tamanho?                                 |
| 19h15min | Conexão: PROFMAT - UFSJ e Ensino Básico (Versão 2025)                            |
| 19h30min | Equivalência entre as integrais de Riemann e Darboux - Riemann                   |
| 19h45min | Cursinho Popular Edson Luís                                                      |
| 20h      | O Criptosistema de Chave Pública RSA                                             |
| 20h15min | Reforçando para o futuro: Matemática, Probabilidade e Estatística: versão 2025   |
| 21h      | Geometria de Lorentz-Minkowski: um estudo inicial de curvas                      |
| 21h15min | Estudos em Paulo Freire                                                          |
| 21h30min | Geometria Diferencial de Superfícies Singulares de Coposto 1 em $R^3$            |
| 21h45min | Universidade na Escola Escola na Universidade a Matemática em Foco – Versão 2025 |
| 22h      | Fundamentos do Criptosistema de Chave Pública Elíptico ElGamal                   |
| 22h15min | Programa FormAÇÕES em Educação Matemática                                        |

#### Trabalhos apresentados no formato de pôster

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meninas da Educação Básica do município de São João del-Rei participando de uma rede mineira de pesquisadoras sobre as relações entre gênero, raça e Matemática   |
| Pessoas idosas protagonizando práticas de numeramento enquanto se apropriam da metodologia Nepso no programa de extensão FormAÇÕES em Educação Matemática da UFSJ |
| Processos de Privatização da Educação na América Latina: Implicações para o Direito à Educação                                                                    |
| Análise de caos em uma dinâmica discreta em $T^2$                                                                                                                 |
| Aplicação da análise de regressão linear simples à dados obtidos por meio de processo de corrosão                                                                 |
| Aplicação do algoritmo splmm para seleção de genes na biossíntese de riboflavina como estratégia nutricional resiliente às mudanças climáticas                    |
| Introdução à topologia geométrica: o problema das pontes de Königsberg e os passeios eulerianos                                                                   |
| O Teorema de Seifert - Van Kampen                                                                                                                                 |
| Rigidez da Esfera                                                                                                                                                 |