



VIII SIGMAT
Simpósio Integrado de Matemática
Ponta Grossa, 28/07 a 01/08 de 2025



Ensalamento para Apresentação de Trabalhos - Data: 31/07/2025 (quinta-feira)

Local: Sala 11 - Central de Salas

Coordenador de Sessão: Deyse Gebert

<i>Horário</i>	<i>Título</i>	<i>Primeiro Autor(a)</i>
20:30	Simulação analítica do sinal fotoacústico total para o cobre para a técnica de célula fotoacústica aberta	Aiandra Ribeiro Gonçalves
20:45	O uso de rede neural para predição dos parâmetros Gaussianos dos espectros Raman de vidros teluretos	Giovanny Luttierri Viana
21:00	Modelo Matemático para o estudo da emissão de CO ₂ na atmosfera	Juliano Zimmermann Ferreira
21:15	Modelo Matemático Fracionário tumor-imune com resistência às drogas	Ana Paula da Silva Koltun

Local: Sala 12 - Central de Salas

Coordenador de Sessão: Marciano Pereira

<i>Horário</i>	<i>Título</i>	<i>Primeiro Autor(a)</i>
20:30	Matrizes Circulantes e Soluções de Equações Polinomiais	Ana Caroline da Silva
20:45	O estudo diferencial de uma bruxa	Ruan Eneas Ferreira
21:00	Extensões de Corpos e o Teorema de Abel - Ruffini	João Vitor Roseira
21:15	Entropia na Análise de Caminhadas Aleatórias	Paulo Henrique Gonsalves



VIII SIGMAT - Simpósio Integrado de Matemática

Ponta Grossa, 28/07 a 01/08 de 2025



Ensalamento para Apresentação de Trabalhos - Data: 31/07/2025 (quinta-feira)

Local: Sala 13 - Central de Salas

Coordenador de Sessão: Patrício Dias Cardoso dos Reis

<i>Horário</i>	<i>Título</i>	<i>Primeiro Autor(a)</i>
20:30	Aplicação de fractais na física	Matheus Erevaldo Krüger Gebeluc
20:45	Introdução a Função de Mittag-Leffler	Gustavo Borges Machado
21:00	Cálculo Fracionário, uma motivação.	Danyel S.Gavet
21:15	A Conjectura de Yang-Mills: Em Busca do Santo Graal da Física Matemática	Matheus Erevaldo Krüger Gebeluc
21:30	Espectros do Laplaciano de Hodge Discreto e Convergência em Complexos Simpliciais	Lucas dos Santos



VI SIGMAT - Simpósio Integrado de Matemática

Ponta Grossa, 28/07 a 01/08 de 2025



Ensalamento para Apresentação de Trabalhos - Data: 31/07/2025 (quinta-feira)

Local: Sala 14 - Central de Salas

Coordenadora de Sessão: Nataly Barbosa da Castilho

<i>Horário</i>	<i>Título</i>	<i>Primeiro Autor(a)</i>
20:30	A Trajetória Profissional dos Egressos da Linha de Pesquisa em Educação Matemática do PPGE da UFPR: uma perspectiva.	Matheus H. Pawlak Silva
20:45	A metodologia de análise de erros como instrumento de pesquisa e ensinona formação de professores de matemática	Cauan C. da Costa
21:00	O uso do Geogebra como ferramenta pedagógica para o ensino das funções trigonométricas	Leonardo Wrobel
21:15	Escape Room Matemático ? O Enigma dos Logaritmos: entre o planejamento e a reinvenção da prática	Ana Karla M. Orlonski
21:30	A aprendizagem significativa em matemática: o uso de situações-problema no ensino médio como estratégia pedagógica	Isabella P. Matoski

Local: Sala 15 - Central de Salas

Coordenador de Sessão: Airton Kist

<i>Horário</i>	<i>Título</i>	<i>Primeiro Autor(a)</i>
20:30	A participação ativa em atividades de extensão ao ingressar no ensino superior: um relato de experiência	Fabiane Peremibida Iarochevski
20:45	Trabalhos manuais e matemática com idosos no CRAS	Gilciane Opata Burgardt de Souza
21:00	Da sala de aula ao encontro intergeracional: metodologias de ensino	Yaritza Delvalle Fermin de Martinez
21:15	O impacto do fenômeno EL NIÑO 2023 - 2024 em diferentes regiões do Paraná	Airton Kist