

XIV SIMPÓSIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA SERRA GAÚCHA
24/10/2026

Trabalhos selecionados para a Sessão de Pôster

- 1. Título:** Coleção Pequenos Cuidados: literatura infantil para o ensino de Ciências
Autora: Letícia Maria Mossmann
Instituição: Caxias do Sul, RS
- 2. Título:** Conchas, Matemática, Química e Biologia: uma proposta investigativa interdisciplinar
Autores: Vanildo Tonetto e Marcos Elias do Nascimento Cerveira
Instituição: PPGE CiMa/UCS
- 3. Título:** Ilha Interdisciplinar de Racionalidade: uma abordagem para a análise de rótulos de alimentos
Autoras: Eloisa Gehlen e Viviane Zanuzzo
Instituição: Colégio Scalabrini (Guaporé, RS)
- 4. Título:** Observação do céu: da contemplação ao letramento astronômico
Autores: Breno Cechinato de Lima, Francisco Catelli e Odilon Giovannini
Instituição: PPGE CiMa/UCS
- 5. Título:** Entre páginas e emoções: a influência dos livros físicos na Educação Infantil
Autoras: Tais Lise Dall Alba e Elisa Boff
Instituição: PPGE CiMa/UCS
- 6. Título:** Construção de biodigestor escolar por meio de unidades didáticas integradas: uma proposta interdisciplinar para o Ensino Médio
Autores: Rodrigo Spiandorello e Vinicius Bortoluzzi
Instituição: PPGE CiMa/UCS
- 7. Título:** O reino fragmentado: mediações cognitivas e indícios de internalização de *drivers* em uma sequência didática gamificada para o ensino de frações no 6º ano do Ensino Fundamental
Autores: Lucas Ribeiro dos Santos e Agostinho Serrano
Instituição: Escola Santa Maria Goretti (Caxias do Sul, RS) e PPGE CiMa/UCS
- 8. Título:** Explorando conceitos matemáticos por meio do Scratch: programação, criatividade e aprendizagem
Autores: Andréa Cantarelli Morales, Antônio José Konzen Barreto, Isadora Pivatto Sgorla e Laura Morales Cestito
Instituição: Colégio La Salle Caxias (Caxias do Sul, RS)
- 9. Título:** Do simulador à prática: construção de circuitos elétricos no Ensino Fundamental
Autoras: Camila Lima da Silva e Rosecler Mary Fiorio
Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental José Protázio Soares de Souza (Caxias do Sul, RS)

10. Título: Missão Lua: modelagem interdisciplinar de uma viagem espacial tripulada no Ensino Médio

Autores: Alex Paulo Koltz, Ana Rute Formiga e Júlia Hanel

Instituição: CETEC (Caxias do Sul, RS), Escola Estadual de Ensino Médio Dr. Assis Antônio Mariani (Caxias do Sul, RS), Colégio Marista Maria Imaculada (Canela, RS) e PPGEiMa/UCS

11. Título: Os polígonos e as suas relações: uma sequência didática potencialmente significativa para o Ensino Fundamental

Autores: Scarlett Varela do Amarante e Odilon Giovannini

Instituição: Colégio La Salle Caxias (Caxias do Sul, RS) e PPGEiMa/UCS

12. Título: Da Lógica à Aprendizagem de Máquina: uma sequência didática em desenvolvimento para compreender a Inteligência Artificial no Ensino Médio

Autores: Talita Rigo Weschenfelder

Instituição: PPGEiMa/UCS

13. Título: Planilhas eletrônicas e recursos didáticos digitais para o ensino de estatística básica no Ensino Médio

Autores: Ana Rute Formiga e Elisa Boff

Instituição: PPGEiMa/UCS

14. Título: De jogador para autor: jogos de multiplicação criados por estudantes do 6º ano com Inteligência Artificial Generativa

Autores: Gilnei da Silva Santos e Elisa Boff

Instituição: PPGEiMa/UCS

15. Título: Da matemática ao algoritmo: resolução de problemas matemáticos em sala de aula com o GNU Octave

Autores: Guilherme Sartori Erlo e Alexandre Mesquita

Instituição: PPGEiMa/UCS

16. Título: Plantas no cotidiano: uma estratégia de combate à impercepção botânica

Autores: Camila Lima da Silva

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental José Protázio Soares de Souza (Caxias do Sul, RS)

17. Título: A nova assinatura digital: a importância do ensino de inteligência artificial na Educação Básica

Autores: Daniela Fracasso, Nathalia Duarte Pereira, Manuela Bizzi Martins, Emanuele Mendonça de Freitas, Anthonia Zanotto Dal Molin

Instituição: CETEC Fundamental

18. Título: O olhar de quem aprende a ensinar: experiências e reflexões de licenciandos em Química no PIBID

Autores: Fernanda Miotto, Roberto Rhil Bettoni, Guilherme André Zago

Instituição: Universidade de Caxias do Sul