

XIII SIMPÓSIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA SERRA GAÚCHA – 18/10/2025**Trabalhos selecionados para a Sessão de Pôster**

1. Título: Proposta interdisciplinar: soluções químicas na ciência e na vida

Autores: Fabiane Mascarello e Juliano Farenzena

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio São Rafael (Flores da Cunha), Escola Municipal Caminhos do Aprender (Veranópolis) e PPGECiMa/UCS

2. Título: A matemática do cotidiano e o ensino investigativo: uma abordagem interdisciplinar sobre consumo e finanças

Autores: Bruna Saraiva Boschi, Fernanda Miotto e José Arthur Martins

Instituição: PPGECiMa/UCS

3. Título: Uma conexão interdisciplinar entre Matemática e Ciências Humanas na análise de dados demográficos de questões do ENEM

Autores: Caroline Lisiak, Juliana Signor e José Arthur Martins

Instituição: PPGECiMa/UCS

4. Título: Cultura Maker: integrando Ciências e Computação no Ensino Fundamental

Autoras: Luciana Troyano e Marcia Elena Jochims Kniphoff da Cruz

Instituição: UFRGS

5. Título: "Ser professor" de Matemática

Autora: Graziele Dall Acua

Instituição: Secretaria Municipal de Educação e Desporto de Flores da Cunha

6. Título: Sequência didática interdisciplinar sobre luzes e sombras na Educação Infantil

Autora: Glades Velho Cavaletti Bizutti

Instituição: PPGECiMa/UCS

7. Título: Matemática e arte: promovendo, interdisciplinarmente, a aprendizagem de frações equivalentes

Autor: Missael Flores

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental São José (Bom Princípio) e PPGECiMa/UCS

8. Título: Do tradicional ao significativo: uma nova abordagem em geometria

Autores: Micael Brambilla Pellizzer, Tales Bettanin Bertoni e José Arthur Martins

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Juventina Morena de Oliveira (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

9. Título: Senhora Geometria, a madame das formas

Autores: Tales Bettanin Bertoni e Laurete Zanol Sauer

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Juventina Morena de Oliveira e Escola Estadual de Ensino Médio de Tempo Integral Padre Efrem (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

10. Título: Desenvolvendo o perfil de empreendedores através da construção de uma empresa: uma proposta didática de investigação e interdisciplinaridade para o ensino médio

Autores: Tales Bettanin Bertoni e José Arthur Martins

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Juventina Morena de Oliveira e Escola Estadual de Ensino Médio de Tempo Integral Padre Efrem (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

11. Título: Interdisciplinaridade no estudo da araucária *angustifolia* (*Bertol.*) Kuntze por meio da aplicação de metodologias ativas

Autora: Carine de Camargo Vieira

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Gina Guagnini (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

12. Título: Através de todos os cliques: como os algoritmos das redes sociais te tornam exposto às fake news?

Autoras: Raissa Rodrigues, Daniela Fracasso e Giulia Delazzeri

Instituição: CETEC Fundamental (Caxias do Sul)

13. Título: Boia ou afunda

Autores: Gilnei da Silva Santos, Fernanda Miotto e José Arthur Martins

Instituição: Escola Municipal de Educação Infantil Ciranda da Magia (São José dos Ausentes) e PPGECiMa/UCS

14. Título: De onde vem a água que usamos? Uma experiência investigativa interdisciplinar na Educação Infantil

Autora: Jucemara da Fonseca Melo

Instituição: Escola Municipal de Educação Infantil Ciranda da Magia (São José dos Ausentes) e PPGECiMa/UCS

15. Título: Desenvolvendo projetos de pesquisa para feira de ciências no Ensino Fundamental como estratégia para alfabetização científica e tecnológica

Autores: Andrieli Santos Orback e Odilon Giovannini

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Presidente Tancredo de Almeida Neves (Caxias do Sul) e PPGECiMa/UCS

16. Título: Cultura Maker como ferramenta para aprendizagem de números inteiros: uma proposta pedagógica

Autoras: Bruna Saraiva Boschi e Laurete Zanol Sauer

Instituição: PPGECiMa/UCS

17. Título: De gota em gota: uma investigação interdisciplinar sobre o desperdício de água na escola

Autores: Ana Carolina Jung e Breno Cechinato de Lima

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental São Marcos (Bom Princípio), Instituto Estadual de Educação Irmão Getúlio (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

18. Título: Do fenômeno à função: investigando a variação da temperatura da água em sala de aula

Autores: Micael Brambilla Pellizzer, Fernanda Miotto e José Arthur Martins

Instituição: Instituto Estadual de Educação Irmão Getúlio (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

19. Título: Do problema à descoberta: a investigação matemática como estratégia para o ensino de trigonometria

Autores: Micael Brambilla Pellizzer e Laurete Zanol Sauer

Instituição: Instituto Estadual de Educação Irmão Getúlio (Vacaria) e PPGECiMa/UCS

20. Título: Explorando o universo com protagonismo estudantil: uma sequência didática para a implementação de um clube de Astronomia em uma escola de Ensino Básico

Autor: Rudson da Rosa Pedroso

Instituição: Colégio Madre Imilda

21. Título: O mundo das plantas: semeando curiosidades e colhendo aprendizagens

Autores: Eliz Giane Barreto Jacobi, Fernanda Miotto e José Arthur Martins

Instituição: PPGECiMa/UCS

22. Título: Estequiometria a partir da prática de fermentação: uma proposta de aula

Autores: Guilherme Zago, Stéfany de Oliveira e Victor Gubiani

Instituição: Universidade de Caxias do Sul

23. Título: Adulteração de alimentos com amido: proposta de sequência didática para o ensino de soluções

Autoras: Clarissa Tolardo, Eduarda Caríssimi e Gabrielli Pietski Gomes

Instituição: Universidade de Caxias do Sul

24. Título: Proposta de um modelo didático para ensino da biologia floral em diferentes níveis e espaços de educação

Autores: Felipe Gonzatti, Janete Maria Scopel e Juçara Bordin

Instituição: PPGECiMa/UCS, Escola Municipal de Ensino Fundamental Américo Ribeiro Mendes (Caxias do Sul) e Universiade Estadual do Rio Grande do Sul – UERGS

25. Título: Geografia e Estatística: um estudo de caso sobre a descendência das famílias no ambiente escolar

Autores: Andréa Cantarelli Morales, Ingrid Nára Courtois, Julia Bolzoni Ferronato, Patrícia Bonamigo Favaro e Vinícius Eduardo Pauls Haeuser

Instituição: Colégio La Salle Caxias (Caxias do Sul)

26. Título: Embalagens Inteligentes

Autoras: Cláudia Maria Aguilar Larson Tomasini e Tiara Soldera

Instituição: Escola Estadual de Educação Básica Neusa Mari Pacheco (Canela) e Colégio Estadual São Marcos (São Marcos)

27. Título: Bullying escolar: análise, prevenção e ação

Autoras: Antonella Giacomet Perez, Manuela Castro Becker, Sophia Coelho de Andrade Griebeler, Giulia Menegat Delazzeri e Paula Cavion Costa

Instituição: CETEC Fundamental (Caxias do Sul)

28. Título: Kit pedagógico interdisciplinar “Medidas em Ação”

Autora: Lidiane Wisniewski Jabs

Instituição: PPGECiMa/UCS

29. Título: Ensino de Matemática na perspectiva STEM: o uso do App Inventor para o desenvolvimento do pensamento matemático sobre energias renováveis e não renováveis no 9º ano

Autoras: Lais Primieri e Elisa Boff

Instituição: PPGECiMa/UCS

30. Título: Mão na massa: explorando a Ciência na prática

Autoras: Letícia Maria Mossmann e Elisa Boff

Instituição: Empresa Incubada na ITECUCS e PPGECiMa/UCS

31. Título: Ensino de Matemática na perspectiva STEM: o uso do App Inventor para o desenvolvimento do pensamento matemático sobre energias renováveis e não renováveis

Autoras: Lais Primieri e Elisa Boff

Instituição: Escola Estadual de Ensino Fundamental Presidente Vargas (Caxias do Sul) e PPGECiMa/UCS

32. Título: Objetos de aprendizagem na EJA-EaD: estratégias para a produção de unidades de aprendizagem em Matemática

Autoras: Kelly Cristina de Sousa Oliveira e Elisa Boff

Instituição: PPGECiMa/UCS

33. Título: Simplesmente Alice: ensino de Ciências baseado na estratégia PBL

Autores: Gabriele Bianchi Zattera e Guilherme Brambatti Guzzo

Instituição: PPGECiMa/UCS