

XII SIMPÓSIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA SERRA GAÚCHA - 19/10/2024

Trabalhos selecionados para a sessão de pôster

1. Título: Dessalinização da água do mar: um caminho interdisciplinar para suprir a escassez da água

Autores: Eliel Felizardo, Gabriele Bianchi Zattera e José Arthur Martins

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

2. Título: O uso dos planetários na Educação Básica: uma proposta interdisciplinar conectando planetário e sala de aula

Autores: Rudson da Roda Pedroso e Francisco Catelli

Instituição: Colégio Madre Imilda (Caxias do Sul), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

3. Título: Investigando as Ciências e a Matemática nos esportes

Autoras: Eduarda Bordin e Scarlett Varela do Amarante

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Antônio Avelino Boff (Caxias do Sul), Colégio La Salle Carmo (Caxias do Sul), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

4. Título: Desvendando o impacto dos agrotóxicos na agricultura através da Química e da Matemática.

Autoras: Dara de Souza e Silva e Gabriela Salvati Deconti

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

5. Título: Curso de formação continuada para professores do Ensino Fundamental: estratégias e métodos de aprendizagem ativa de Matemática

Autores: Senair Antunes Marques e Laurete Zanol Sauer

Instituição: Colégio Estadual Farroupilha (Farroupilha), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

6. Título: Trabalhando com alimentação saudável em um projeto interdisciplinar para o 5º ano

Autores: Lais Primieri e Rafael Galiotto Thains

Instituição: Escola Estadual de Ensino Fundamental Presidente Vargas (Caxias do Sul), Escola Estadual de Ensino Médio São Rafael (Flores da Cunha), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

7. Título: Introdução à Estatística no Ensino Fundamental sob o olhar da trajetória hipotética da aprendizagem

Autor: Tales Bettanin Bertoni

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Padre Efrem (Vacaria), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEiMa/UCS

8. Título: Geometria em movimento: oficina criando polígonos com origami

Autoras: Caroline Lisiak, Juliana Signor e Laurete Zanol Bauer

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

9. Título: Explorando a interdisciplinaridade: aplicação da teoria de Piaget na aprendizagem de Química através da criação de paródias

Autores: Fabiane Mascarello, Juliano Farenzena e José Arthur Martins

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio São Rafael (Flores da Cunha), Escola Municipal Caminhos do Aprender (Veranópolis), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

10. Título: Eletroquímica de Breaking Bad: proposta de uma oficina didática para o ensino de Química

Autores: Bruna Zenato Corso, Roberto Rihl Bettoni e Fernanda Miotto

Instituição: Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

11. Título: Desafios no ensino de Química: análise das dificuldades de aprendizagem sobre soluções no Ensino Médio

Autores: Katuscia Carla Viezzer Hemann e Fernanda Miotto

Instituição: Colégio Polyuni (Caxias do Sul), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

12. Título: Crime na praça Dante Alighieri: uma proposta de oficina problematizadora para o ensino de densidade

Autores: Taís Menta de Col, Gustavo Magnabosco, Odilon Giovannini e Fernanda Miotto

Instituição: Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

13. Título: Uma proposta brincante a partir da história Camilão, o comilão

Autoras: Naiane Ferreira Portela Erthal e Laurete Zanol Sauer

Instituição: Escola Municipal de Educação Infantil Governador Synval Guazzelli (Vacaria), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

14. Título: Inteligência artificial na escola : promovendo a interdisciplinaridade para as Linguagens e suas Tecnologias

Autoras: Fabiane Mascarello e Carine Geltrudes Webber

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio São Rafael (Flores da Cunha), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

15. Título: Inteligência artificial generativa na escola: uma experiência na interpretação de dados

Autoras: Caroline Lisiak e Carine Geltrudes Webber

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

16. Título: Educação lúdica: desenvolvimento de jogos interativos para o ensino de Física sobre a temática energia

Autora: Eduarda Bordin e José Arthur Martins

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECiMa/UCS

17. Título: Uma unidade de ensino potencialmente significativa sobre frações aplicada na disciplina de Didática da Matemática do curso normal

Autoras: Dulce Pereira Carneiro Barp e Elisa Boff

Instituição: Instituto Estadual de Educação Irmão Getúlio (Vacaria), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

18. Título: Uma proposta de UEPS interdisciplinar para o desenvolvimento do empreendedorismo sustentável nas áreas de Educação Financeira e Ciências da Natureza

Autoras: Liliane Eitelven Luvisa e Elisa Boff

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

19. Título: A construção do número na Educação Infantil a partir de atividades lúdicas: a música e o jogo

Autoras: Cristiane Pacheco Pires Silva e Laurete Zanol Sauer

Instituição: Escola Municipal de Educação Infantil Irma Toffoli (Vacaria), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

20. Título: Promovendo o uso de materiais lúdico-manipulativos por meio de UEPS

Autoras: Ingrid Junkes Dal Molin e Elisa Boff

Instituição: Escola Municipal de Ensino Fundamental Dom Henrique Gelain (Vacaria), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

21. Título: Aprendizagem pelos jogos: uma abordagem para o ensino de programação

Autores: Gabriel Carniel de Oliveira e Elisa Boff

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática – PPGEiMa/UCS

22. Título: PEC - Projeto Educativo Comum

Autoras: Andréa Cantarelli Morales e Elisiane da Silva Soares

Instituição: Colégio La Salle Caxias (Caxias do Sul)

Os pôsteres abaixo são os projetos desenvolvidos pelos alunos que participaram do projeto “PEC – Projeto Educativo Comum”, descrito no pôster 22.

23. Título: Sistema inteligente de monitoramento da capacidade de lixo em escoadouros

Autoras: Carolina Costa, Gabriella Rohde, Maria Eduarda Pastori

24. Título: Sustainable Gym: integração entre prática de exercícios físicos e geração de energia sustentável

Autores: Arthur Jociel Piekatoski Pinto, Luiza Argenta Serafini, Marina Ghisleni Kurtz

25. Título: Dispenser de medicamentos automático

Autores: Camila Milan Moraes, Manuela Menzomo Pereira Zago, Nicole Milena Basso, Pedro Pedroni, Racheli Bertuol Rodrigues da Silva