

# LATIN AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION

Volume 12, Number 2, November 2025

## CONTENTS/CONTENIDO

### Papers/Artículos

Saberes tradicionais em uma casa de farinha: alunos explorando a matemática e educação científica em espaços não formais

Kittéria Costa Brito, Yan Batista de Carvalho 22001

Robótica educacional com arduino: a abordagem steam como proposta de enriquecimento curricular

Paulo David da Silva Souzaa, Di Diane Matos Pinheiro Aguiarb, Jorge de Menezes Rodrigues 22002

Metodologias ativas: o uso da rotação por estações da aprendizagem no ensino da matemática

Aretuza Serrão Limaa, Henrique Kennedy Barbosa Uchôab, Hiléia Monteiro Maciel Cabral 22003

Da engenharia à docência na EPT: formação continuada, desafios e a construção da identidade docente (2014-2024)

Cintiara Souza Maia, Marcel Thiago Damasceno Ribeiro 22004

Ensino de citologia através de mapas mentais: uma experiência docente no ensino médio

Lana Cynthia Silva Magalhães 22005

El desempeño de maestros en la resolución de un acertijo geométrico con cerillos: La presencia del pensamiento creativo y la ausencia del pensamiento crítico

Gregorio Rogelio Cruz Reyes, Josip Slisko Ignjatov, José Antonio Juárez López 22006

Sequência didática como recurso pedagógico para o Ensino de Ciências Naturais no “circuito margens do Rio Branco”

Maria Ananda dos Santos Costa, William dos Santos Marques,  
Sandra Kariny Saldanha de Oliveira, Shirlei dos Santos Catão 22007

Propostas interdisciplinares entre matemática e ciências da natureza no ensino fundamental: uma revisão sistemática

Michael Douglas Macedo Miranda 22008

# LATIN AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION

Volume 12, Number 2, November 2025

## CONTENTS/CONTENIDO

- Antes da coroa existia o cocar: cosmovisões, ancestralidade, e confluências de saberes amazônicos na educação de jovens e adultos (EJA) – um relato de experiência  
Laiene Cabral Martinsa, Letícia Gabriella Dutra Perfeto 22009
- Estudiando la ecuación de la cuerda vibrante con el uso de registros semióticos y simulación en Easy Java  
Rubén Sánchez Sánchez, César Mora, Elvia Rosa Ruiz Ledezma 22010
- Questões Sociocientíficas e o diálogo com os ideais Freirianos no ensino de Ciências  
Tales Vinícius Marinho de Araújo, Maria Clara Silva Forsberg 22011
- Estado do conhecimento sobre a educação climática na abordagem STEAM  
Jesuino da Silva Costa Martinsa, Edna Lopes Hardoim 22012