

**Volume 5, Number 2, November 2018**

**Cartas al editor (1)**

**Investigación en educación en ciencias (2)**

- Cenário das licenciaturas de Ciências e Matemática no Brasil na modalidade EaD  
*Ivo de Jesus Ramos, Luiz Henrique Amaral* 22001
- Análise Estrutural de uma Contra-analogia construída em uma sala de aula de Química  
*Alexandre da Silva Ferry, Mariana de Lourdes Almeida Vieira, Ronaldo Luiz Nagem* 22002
- A Visita Técnica como Recurso Didático para o Ensino de Ciências: uma experiência no Curso de Engenharia de Materiais  
*Valdeci Bosco dos Santos, Ariane Baffa Lourenço* 22003
- MAES-3DMF: mapeamento estrutural de um Modelo Analógico do Espaço Sideral 3D em Meio Fluido para o ensino de Ciências  
*Délcio Julião Emar de Almeida, Rangel Benedito Sales de Almeida, Alexandre da Silva Ferry* 22004
- Papelão na copa, só reaproveitado: relato de experiência no ensino fundamental  
*Afrânio Teodoro Moutinho, Maria de Fátima Alves de Oliveira, Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues* 22005
- A pesquisa como princípio educativo na formação de professores via curso virtual em Campinas, São Paulo, Brasil  
*Maria José Adami* 22006
- O currículo de Química nos processos de (re)elaboração dos livros didáticos  
*Gahelyka Agha Pantano Souza, Irene Cristina de Mello* 22007

**Volume 5, Number 2, November 2018**

- Estrategia didáctica para la enseñanza de equilibrio de una partícula en 2D con el enfoque constructivista y uso de las Tic  
*Jesús Enrique Rodríguez Sandoval, Ma. Magdalena Sorcia Rocha* 22008
- Desafios e perspectivas para o ensino de ciência na formação continuada de professores dos anos iniciais: um ensaio da técnica Q  
*Cleusa Suzana Oliveira de Araujo, Francinete Bandeira Carvalho, Marcos Vinicius Ferreira Vilela* 22009
- O Integración de las aplicaciones móviles a la enseñanza de las ciencias experimentales  
*Carlos Arguedas Matarrita, Oscar Barahona Aguilar, Adriana Gómez Jiménez* 22010
- Cultura científica e o estado da arte  
*Eduardo Alberto das Chagas Segura, Josefina Barrera Kalhil* 22011
- Educação e Ciência: diálogos para a iniciação científica em Alto Alegre – RR  
*Ivanise Rizzatti, Elena Campo Fioretti, Rosangela Duarte, Marilene Kreutz* 22012
- Formación docente con visión multidisciplinaria  
*Margarita Rasilla Cano, José Luis Caballero Montes, Lidia Argelia Juárez Ruiz* 22013
- Espaços não formais de Educação na visão de docentes da Educação Infantil de uma Escola Municipal em Boa Vista/RR  
*Rosana Cléia de Carvalho Chaves, Henrique César Lopes, Ivanise Maria Rizzatti* 22014
- Ambiente virtual de aprendizaje para la enseñanza del cambio químico, una estrategia en la formación de profesores  
*Diego Andrés Prieto Muñoz, Bibiana Carolina González Ruíz* 22015

Ensino de Ciências na Pedagogia Intercultural Indígena: estreitando as  
relações interculturais com o enfoque CTS

*Maria Clara Silva-Forsberg*

22016