

Latin American Journal of Science Education

www.lajse.org

Volume 1, Number 2, November 2014

Investigación en educación en ciencias (2)

A praça como espaço de alfabetização ecológica: uma proposta mediante
o parque dos bilhares em Manas-Am

22001

José Cavalcante Lacerda Junior, Alberto de Souza Bezerra & Taisa Lorene Sampaio Farias

La interpretación de las representaciones graficas de estadística en un curso
de Merchandising y la evaluación formativa

22002

J. Flores, T. Tola & J. Tola

Atividades coletivas para a retomada de conhecimentos científicos em longo prazo

22003

Marta Maximo Pereira

La Teoría Cultural Histórica y la evaluación formativa en la conceptualización de
la viscosidad

22004

Marco Varas Flores & Jorge Flores Herrera

Uma proposta de ensino do tema biotecnologia à luz da Teoria da Aprendizagem
Significativa

22005

Viviane Abreu de Andrade

O que pensam alunos de 14-15 anos sobre o conteúdo de Matemática e sua
Algébrica

22006

Carvalho. P. M. & Nagem. R. L.

Uma proposta de adaptação do questionário ROSE-Brasil para pesquisas com alunos
de educação de jovens e adultos

22007

Lima, J. M. S., Nagem, R. L., Couto, P. A. & Ramos, I. J.

Resultados cuantitativos de la aplicación del sistema 4MAT en Mecánica en la
Universidad del Quindío

22008

I. Artamónova, J. C. Mosquera & M. J. D. Mosquera

A utilização da Robótica Educacional LEGO® nas aulas de Física do 2º ano do Ensino
Médio e os seus reflexos sobre o cotidiano dos alunos

22009

*Diniz, Rafael Henriques Nogueira, Santos, Míriam Stassun dos, Palhares, Liliane O.,
Ferreira & Lindiane Lopes*

Estudos de recepção audiovisual na Educação em Ciências e Saúde: o aluno como
espectador de vídeos educativos

22010

*Américo Araujo Pastor Junior, Luiz Augusto Rezende Filho, Marcus Vinicius Pereira
& Wagner Gonçalves Bastos*

continued / Continúa

Latin American Journal of Science Education

www.lajse.org

Volume 1, Number 2, November 2014

continued / Continúa

Um sábado de grandes descobertas: Um olhar acerca dos sábados da Ciência do Espaço Ciência Viva no Rio de Janeiro.	22011
L. M. Paula, A. S. Ruiz, G. R. Pereira, V. A. Andrade, R. Coutinho-Silva & E. Kurtenbach	
Ideas previas de estudiantes mexicanos de preescolar acerca de la electricidad	22012
<i>Mario H. Ramírez Díaz, Gabriela Nieto Betance, Juan Carlos Ruiz Mendoza</i>	
Procesos de pensamiento en un ciclo de aprendizaje	22013
<i>A. González y Hernández y María del Pilar Segarra Alberú</i>	
Simulaciones físicas multiplataforma	22014
<i>O. Aquines, H. Gonzalez & P. Perez</i>	
A interdisciplinaridade como proposta de diálogo entre professores das disciplinas de matemática, língua portuguesa e ciências do 9º ano do ensino médio e pesquisadores do programa do observatorio de educação POE/CAPES/UEA em uma escola da rede pública de ensino na cidade de Manaus	22015
<i>Alberto de Souza Bezerra, Ierecê dos Santos Barbosa & José Cavalcante Lacerda Junior</i>	
As contribuições da Neuroeducação em processos de Educação em Ciências	22016
<i>Ierecê dos Santos Barbosa, Alberto de Souza Bezerra & Auriclea Oliveira das Neves</i>	
Física de la bicicleta	22017
<i>A. González y Hernández & M. del P. Molina Alvarez</i>	
iElectromagnetismo	22018
<i>M. T. Franco</i>	
Educação em Ciências através da ficção	22019
<i>Auriclea Oliveira das Neves</i>	
Aproximación al desarrollo de la creatividad y la motivación en la enseñanza de las ciencias a través del aprendizaje basado en proyectos direccionaldos en líneas de investigación escolar en estudiantes de educación media	22020
<i>Bibiana Carolina González Ruiz & Beiman Andrey Ballen</i>	
Aprendizaje de las ciencias en primaria a través de la modelización de juguetes: una estrategia soportada en un ambiente virtual de aprendizaje	22021
<i>Bibiana Carolina González Ruiz</i>	
Propuesta de biorremediación microbiológica de vertimientos peligrosos, aceites de automóviles, mediada por PTAR compacta	22022
<i>Martha Carolina Vásquez Rodríguez & Germán Darío Palacios Palacios</i>	
Escritura, geometría e imágenes en el fenómeno de reflexión de la luz	22023
<i>N. Enrique Flores Medina & Pilar Segarra Alberú</i>	

continued / Continúa

Latin American Journal of Science Education

www.lajse.org

Volume 1, Number 2, November 2014

continued / Continúa

O forno de micro-ondas como aporte didático para as aulas de Física <i>Shalimar Calegari Zanatta, Lucila Akiko Nagashima, Marilene Mieko Yamamoto Pires, Márcia Regina Royer & Franciele Zanardo Bohm</i>	22024
Adaptación de la aritmética maya al sistema decimal <i>M. T. Franco, G. Moratalla, A. Nájera, A. Belendez & E. Arribas</i>	22025
O sistema imune no organismo humano segundo os livros didáticos da Educação Básica Brasileira <i>Viviane Abreu de Andrade, Tania Cremonini de Araújo-Jorge & Robson Coutinho-Silva</i>	22026
Tecnologias digitais computadorizadas na Educação em Ciências: podem contribuir? <i>Francisco Cristiano da Silva Macêdo & Josefina Barrera Kalhil</i>	22027
Estrategia didáctica para la comprensión del proceso de adsorción de Ni ²⁺ en solución acuosa sobre xerogeles de carbón <i>L. Gómez Castillo & D. Herrera Soto</i>	22028
A qualidade e o uso do livro didático por professores de Física do Ensino Médio <i>W. R. X. Rebelo, N. R. M. Sousa, L. J. Rufino, L. N. R. Portela & C. S. Castro</i>	22029
Como utilizar las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación para favorecer el aprendizaje de la Física en el bachillerato <i>Fonseca Madrigal, Javier de Jesús & Segarra Alberú, Pilar</i>	22030
Uma análise sobre a utilização de projetos didáticos como metodologia para as aulas de Ciências <i>Shalimar Calegari Zanatta, Lucila Akiko Nagashima, Márcia Regina Royer, Marilene Mieko Yamamoto Pires & Franciele Mara Luca Zanardo Bohm</i>	22031
Técnicas experimentales para estudiantes de Ciencias de la Tierra <i>José Antonio Bernal Santana y Alejandro González & Hernández</i>	22032
Ensino e aprendizagem de cálculo baseados nas contribuições da Teoria da Formação por Etapas das Ações Mentais <i>Bezerra, Nilra J. F. & Darsie, Marta M. P.</i>	22033
Mejora del desempeño docente en la enseñanza de las Ciencias Naturales en Educación Primaria <i>D. Quineche</i>	22034
Aproximación al análisis del diseño curricular de un libro de texto y una programación escolar de Química <i>Gómez, L., Huertas, D., Puentes, D. & Ríos, L.</i>	22035

continued / Continúa

Latin American Journal of Science Education

www.lajse.org

Volume 1, Number 2, November 2014

continued / Continúa

A abordagem CTS na educação matemática: reflexões na formação inicial de professores <i>Santos, Luciene F. Dos, Bezerra, Nilra J. F. & Santos, Rossiter A. Dos</i>	22036
Formação continuada de professores em centros e museus de ciências: um olhar acerca dos programas oferecidos nestes espaços <i>L. M. Paula, G. R. Pereira, L. M. Paula & R. Coutinho-Silva</i>	22037
Cenários e tendências dos GTS “Trabalho e educação profissional e tecnológica” e “Linguagens, modelos e tecnologias” nas publicações do Seminário Nacional de Educação Profissional e Tecnológica: de 2008 a 2012 <i>S. G. Lima, L. O. P. Da Silva, M. S. Dos Santos & R.L. Nagem</i>	22038
Xadrez: Perspectivas no processo ensino-aprendizagem <i>Francilene dos Santos Cruz, Iaticara Oliveira da Silva & Artemizia Rodrigues Sabino</i>	22039
A tecnologia como facilitadora para a prática docente nos anos iniciais do Ensino Fundamental <i>Ferreira, Ana Ester Souza, Costa, Nayara Ferreira & Ferst, Enia Maria, Araujo, Cleusa Suzana Oliveira</i>	22040
Alfabetização científica como desafio à formação de professores do Ensino Fundamental no Amazonas <i>L. Ferreira & V. Herculano</i>	22041
Enfoque sistémico de la investigación en Física Educativa <i>Silvia G. Maffey García</i>	22042
Alunos Indígenas no Curso de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Amazonas <i>Marcos André Ferreira Estácio & Ytanejé Coelho Cardoso</i>	22043
Percepções de uma parcela de uma população escolar acerca do lixo <i>Israel Felix de Almeida & Viviane Abreu de Andrade</i>	22044
Concepções dos alunos em formação inicial de Química e Biologia sobre a interdisciplinaridade e o seu reflexo na prática pedagógica <i>G. B. Barreiros, B. R. M. Oliveira, J. M. C. Reis, D. E. P. Gianotto</i>	22045
Artículos generales (3)	
Metáfora Marcha do progresso e as concepções de evolução nas obras A origem das espécies (Charles Darwin) e Early man (F. Clark Howell) <i>Sá, N. L., Nagem, R. L., Almeida, M. G. & Marcelos, M. F.</i>	23001