

SUMÁRIOS CORRENTES



V.20 – N. 09
Setembro 2014

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS
Coordenação de Documentação e Arquivo
Serviço de Biblioteca e Informação Científica

APRESENTAÇÃO

A publicação "Sumários Correntes", entrou em 2008, em uma nova fase de sua vida. Na busca de atender cada vez mais interessados nas áreas de Divulgação Científica, História da Ciência, Museologia, Documentação e Arquivologia, passou a ser disponibilizada on-line no portal do MAST com periodicidade mensal.

A relação de todos os títulos que fazem parte dos Sumários está anexada ao fim da publicação. Eles possuem periodicidade variada.

Os interessados em solicitar cópia dos artigos deverão preencher o formulário, disponível no link da Biblioteca, e enviá-lo das seguintes formas: por e-mail, fax ou correio.

Críticas e sugestões serão bem aceitas para o fortalecimento e aperfeiçoamento do nosso trabalho.

Serviço de Biblioteca e Informação Científica
CDA/MAST

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Coordenação de Documentação e Arquivo

Serviço de Biblioteca e Informação Científica

Chefe do Serviço de Biblioteca: Eloisa Helena Pinto de Almeida

Responsável: Telma Carvalho Pains de Matos

Periodicidade: Mensal

Acesso: www.mast.br

Desenho da capa: Ivo Antonio Almico

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

CH ON-LINE	3	
O LEITOR PERGUNTA	4	Se golfinhos têm sofisticados sistemas de ecolocalização que lhes permitem identificar objetos com alto grau de acurácia, como é possível que acabem tantas vezes presos em redes de pesca? Como funciona a ação antimicrobiana do cobre?
ENTREVISTA	6	ROFOLDO DIRZO E MAURO GALETTI BEM-VINDOS À SEXTA EXTINÇÃO EM MASSA Ação humana seria responsável por efeitos da atual perda de fauna
EXATAMENTE	9	FÁBRICAS VERDES Descoberta em plantas substâncias com efeito promissor contra o câncer
MUNDO DE CIÊNCIA	10	
A PROPÓSITO	15	O LADO NEGRO DO ENSINO Propostas didáticas baseadas na 'maldade' dos alunos ganham destaque
A COPA DE 2014 E OS CUCARACHOS	16	Sentimentos associados ao futebol permitem debater como os brasileiros veem a si mesmos no mundo e na América Latina Por Hugo Rodolfo Lovisolo
CINCO PONTOS SOBRE CRACK	22	Estudo sobre consumo de drogas por populações 'de rua' revela aspectos que podem ajudar no debate público sobre a questão Por Taniele Rui
NAVEGAÇÃO OLFATIVA	26	Odores produzidas pelos oceanos ajudam as aves marinhas a achar o caminho de volta para suas colônias em ilhas isoladas Por Marcos Rodrigues
COLESTEROL ALTO: VILÃO PARA O CORAÇÃO E TAMBÉM PARA A MEMÓRIA?	30	A descoberta de uma associação entre níveis altos de colesterol e Alzheimer leva a novas propostas de tratamento da doença Por Eduardo L. Gasnhar Moreira, Andreza Fabro de Bem e Rui D. S. Prediger
QUANDO A VIDA SURTIU NO UNIVERSO?	34	Dados sobre a evolução de planetas e estrelas levam cientistas a estimar que a vida pode ter surgido há 11 bilhões de anos Por José Antônio de Freitas Pacheco
LINHA DO TEMPO	39	COMÉRCIO E CONCORRÊNCIA Privilégio português de comércio com as Índias acabou no século 18
EM DIA	40	A ECONOMIA DO OURO AZUL Cientistas apontam desperdício de água na agricultura brasileira
	43	O MAPA DO EUCALIPTO Genoma de árvore de grande valor econômico é totalmente sequenciado
	44	SABOR PROLONGADO Encapsular adoçantes mantém por mais tempo o gosto doce das gomas de mascar
	46	SIMPLICIDADE E EFICIÊNCIA Prótese para substituir a mão, criada na África do Sul, é aperfeiçoada no Brasil
	48	PARA NÃO CHORAR SOBRE LEITE ADULTERADO Aparelho portátil e à prova de fraudes detecta alterações no produto
	50	ARRASTO CONSCIENTE Estudo aponta como aproveitar restos da pesca de camarão com rede de arrasto
	52	ARMADILHA INTELIGENTE Vibrações geradas por bater de asas permite a novo sensor identificar espécies de insetos
CIDADE INTEIRA	53	A FORMA E O DESEJO Congresso de arquitetos no Brasil permitirá debate sobre as cidades
OPINIÃO	54	DALTONISMO NAS LEIS DE TRÂNSITO NO BRASIL Disfunção visual não impede a direção de veículos
ENSAIO	56	O UNIVERSO EM UM MICROCOSMO Pequenos ambientes naturais são usados para testar teorias ecológicas
MEMÓRIA	58	IMPORTANTE LEGADO DA CORTE PORTUGUESA Real Biblioteca, a primeira do Brasil, foi aberta ao público há 200 anos
RESENHA	60	CONVITE À REFLEXÃO Resenha do livro <i>Usos e circulação de plantas no Brasil – séculos XVI-XIX</i> , de Lorelai Brilhante Kury (org.)
CARTAS	62	
QUAL O PROBLEMA	63	ALGORITMOS GULOSOS Encontrar a melhor opção ajuda a resolver problemas com o troco
SOBREHUMANOS	64	FONTES PASSIONAIS DA VIOLÊNCIA Encontro debaterá origens de atos violentos humanos



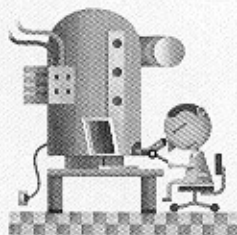
16



26

Quem foi que disse que aquilo que os nossos olhos não veem não existe? Calma, a conversa não é sobre fantasmas, mas sobre coisas muito, muito, muito pequenas! Virando a página, você vai saber como a nanotecnologia e suas invenções em escala pequeníssima já fazem parte do nosso dia a dia. Falando em fazer parte... Alguém aí tem ideia da parte importante que as abelhas têm na reprodução dos vegetais? Pois abram os ouvidos para esse zum-zum-zum! E na sequência: vamos juntos conhecer algumas plantas do Pampa, descobrir como trabalha o anestesista e muito mais! Quem gostou dos temas, precisa saber que a conversa continua na *CHC Online* (www.chc.org.br). Passa lá!

2 **Tamanho PFFFF:** a nanotecnologia presente em nosso dia a dia.



6 **Zum-zum-zum no jardim:** as abelhas e seu importante papel na natureza.



10 **Conto:** *Fogo-morto*, lenda do Rio Grande do Sul.



12 **Por que as aves marinhas não precisam de água doce para matar a sede?**

13 **Galeria das Plantas Ameaçadas:** diretamente do Pampa!



17 **Você sabia que 2014 é o Ano Internacional da Agricultura Familiar?**

18 **Experimento:** quer brincar com a luz?!



19 **Atividade:** "re"-contando histórias!

20 **Na CHC Online:** notícias para quem não desliga da revista!

21 **Quadrinhos:** lá vem mais uma da Turma do Rex!



22 **Quando crescer, vou ser... Anestesista!**



24 **Bate-Papo:** vai de livros ou de internet?

26 **Jogo:** Passeio em tamanho mínimo.



28 **Como funciona a anestesia?+ Seção de Cartas.**

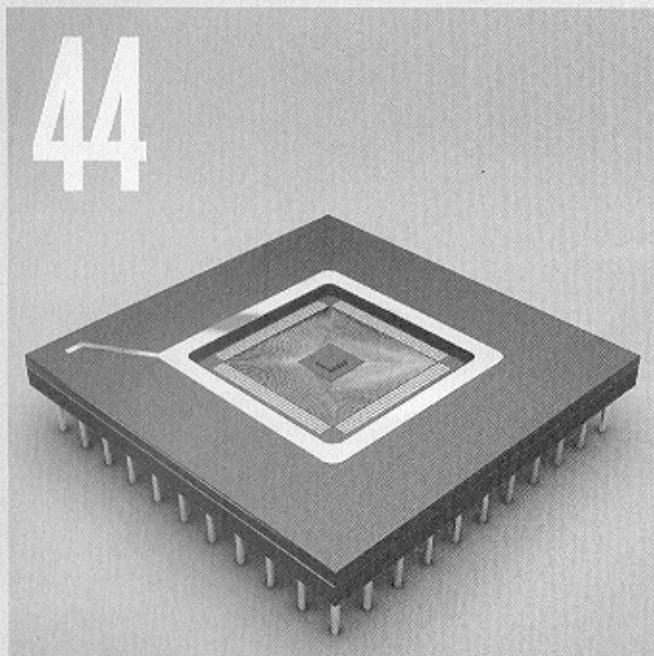


34

Do

DOSSIÊ
CIDADES INTELIGENTES:
COMO A TECNOLOGIA VAI
MELHORAR A VIDA URBANA

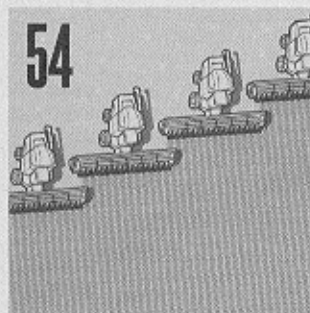
06/13
ED. 263



44

CAPA
DA FICÇÃO
AO REAL

IMPLANTE NO CÉREBRO,
IDENTIFICAÇÃO DE EPIDEMIAS
COM DADOS DE CELULARES E
SEQUENCIAMENTO GENÉTICO
DE FETOS. CONHEÇA 10
TECNOLOGIAS QUE DEVEM
DEIXAR DE SER FICÇÃO
CIENTÍFICA PARA MUDAR
NOSSAS VIDAS



54

CULTIVO DE MEDICAMENTOS
OS TRANSGÊNICOS NOS REMÉDIOS



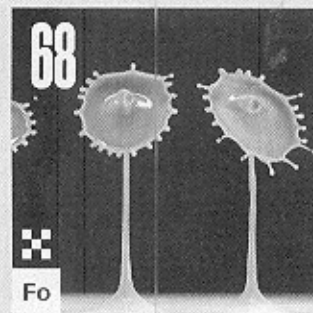
58

NADA DE PÂNICO
PESSOAS QUE NÃO SENTEM MEDO



64

INTERNET DISCADA
SIM, ELA AINDA EXISTE



68

ARTE EM GOTAS
ENTRE PSICODELIA E ALIENÍGENAS

Fo



- 10. FACULDADE SEM DIPLOMA
- 12. PEDRA DE SELVA
- 13. AMIGOS TRAZEM SAÚDE
- 14. OURO AZUL
- 16. TRABALHO E INTIMIDADE

Ur

17. URBANIDADE
GALERIA A PÉ

- 18. COGUMELO ANTIDEPRESSIVO
- 19. FILANTROPIA ONLINE

Cf

20. O CORPO FALA
CARNE VERMELHA FAZ MAL?

Nu

22. NUMERALHA
REMÉDIOS NO MUNDO



24. ABRAHAM PALATNIK

St

28. STARTUPS
DELIVERY DE CUECAS

29. UM ANO SEM INTERNET

30. CIÊNCIA TEM DATA DE VALIDADE

32. VESTIDO DE LEITE

Es

33. EU SOU
VIGIA DE SATÉLITE



74. DAFT PUNK

78. LIVROS

80. PAPO CABEÇA

Ni

82. NOVAS IDEIAS
ECONOMIA: NÃO CRESÇA



REVUE DU PALAIS DE LA
découverte

publiée avec la participation de l'Association
Française pour l'Avancement des Sciences

Vol. 9 n° 82, novembre 1980, mensuel

Directeur et rédacteur en chef : A. Jean Rose,
Directeur du Palais de la Découverte

Rédacteur en chef adjoint : Charles Penel,
Sous-directeur

Secrétaire de rédaction : Martine Pène,

Secrétariat administratif et publicité : Dominique Chichery

table des matières

EDITORIAL	2	Hoimar von Ditfurth, nouveau lauréat du prix « Kalinga »
	6	Chronique de Fernand Lot
SCIENCE ET ACTUALITES	20	L'ozone dans l'atmosphère de la terre, état actuel des recherches, par André Girard
	21	Paul Broca et la physiologie du langage, par Jean-Louis Parrot
	21	Croissance-nuisances : la société devant ce dilemme, par Raymond Latarjet
	22	Einstein : la science à la recherche d'une éthique, par Marie-Antoinette Tonnelat
	23	Les présentations animales au Palais de la Découverte
	47	Energie solaire : perspectives françaises , par Rémy Lestienne
	68	Les stratégies de la vision , par Pierre Nelson
POUR LES JEUNES	77	Les activités de l'été 1980
	77	Prix scientifique Philips
SCIENCE-LOISIRS	78	Curiosités célestes en novembre 1980
	79	Jeu mathématique « recueilli », par Yves Thiry
NOUVELLES DIVERSES	80	A la recherche de l'information
	80	Nouvelles des musées
ORGANISEZ VOTRE VISITE	82	Programme et horaire des exposés et expériences
	84	Planétarium
	85	Programme des conférences
	85	Conférences générales
	85	Conférences d'initiation à la science moderne
	88	Expositions
	89	Programme des séances de cinéma
DOCUMENTATION	91	Notes de lecture
	94	A la bibliothèque

**DOCUMENTAÇÃO, ENSINO
DE CIÊNCIAS E
MUSEOLOGIA**

COLLECTIONS

A Journal for Museum and Archives Professionals

From the Practical to the Philosophical

volume 9 • number 2 • spring 2013



Focus: Resolving Old Loans

- 145 **From the Editor**
Juilee Decker
- 147 **From the Guest Editors**
Greg Lambousy and Katherine Hall Burlison

Articles

- 149 **Elephants Never Forget, but Museums Do**
Investigating Under-documented Objects in Museum Collections
Meghan S. Mulkerin
- 167 **Problems, Solutions, and Policy Choices in Resolving Old Artifact Loans**
David A. Dalia
- 171 **The Louisiana State Museum's Loan Resolution Project**
History, Methodology, and Results
Katherine Hall Burlison
- 181 **Old Loans, Found in Collections and Inventories, Oh My**
Cultural Institutions and the Missouri Museum Property Act
Linda Eikmeier Endersby
- 191 **Abandoned Property Laws**
... An Important Collections Management Tool
VivianLea Solek
- 195 **A Case Study in Dealing with Old Loans from the Kentucky Historical Society**
Deborah Rose Van Horn
- 209 **Deaccessioning in Museums**
Evaluating Legal, Ethical and Practical Dilemmas
Elizabeth Varner
- 223 **Notes from the Field: Nonexistent Documentation**
Anne T. Lane
- 227 **Bibliography: Resolving Old Loans**
Anna Heineman
- 230 **Author Biographies**

**PUBLIC
UNDERSTANDING
OF
SCIENCE**

Volume 22 Number 1 January 2013

EDITORIAL

- 2 ***PUS* in turbulent times II – A shifting vocabulary that brokers inter-disciplinary knowledge**
Ahmet Suerdem, Martin W. Bauer, Susan Howard and Luke Ruby

ARTICLES

- 16 **How the public engages with global warming: A social representations approach**
Nicholas Smith and Helene Joffe
- 33 **Post-ecological discourse in the making**
Albert Zeyer and Wolff-Michael Roth
- 49 **Public engagement with information on renewable energy developments: The case of single, semi-urban wind turbines**
J. M. Parks and K. S. Theobald
- 65 **The rules of engagement: Power and interaction in dialogue events**
Sarah R. Davies
- 80 **Found in translation: Decoding local understandings of genetics and heredity in a Yup'ik Eskimo community**
Kathleen M. West, Scarlett E. Hopkins, Kim J. Hopper, Gerald V. Mohatt and Bert B. Boyer
- 91 **Visual self-images of scientists and science in Greece**
Vasilina Christidou and Apostolos Kouvatas
- 110 **How to compare the social foundations of science culture: A trial with five cities in Korea**
Jinwoong Song, Minkyung Chung, Eunjeong Choi, Leekyoung Kim and Sook-Kyoung Cho

BOOK REVIEW

- 122 **Brian Wynne, *Rationality and ritual: Participation and exclusion in nuclear decision-making*. Second edition with a new introduction by the author and foreword by Gordon MacKerron**
Catharina Landstrom

- 123 **THANK YOU REVIEWERS**

**PUBLIC
UNDERSTANDING
OF
SCIENCE**

Volume 22 Number 5 July 2013

SPECIAL ISSUE: POPULAR SCIENCE BOOKS

- 516 **Researching popular science: More diverse than the limitations of apparent publishing “booms”**
Alice R. Bell and Hauke Riesch
- 521 **Popular science publishing in contemporary China**
Guosheng Wu and Hui Qiu
- 530 **A boom of bones and books: The “popularization industry” of Atapuerca and human-origins research in contemporary Spain**
Oliver Hochadel
- 538 **Indeterministic metaphors: The popular science books of Fritjof Capra and Gary Zukav**
Bradon TL Smith
- 546 **Mediating the microcomputer: The educational character of the 1980s British popular computing boom**
Thomas Lean
- 559 **Science kitsch and pop science: A reconnaissance**
Eduard Kaeser
- 570 **Commentary for *Public Understanding of Science* special issue**
Jon Turney

ARTICLES

- 575 **Hobbits, hunters and hydrology: Images of a “missing link,” and its scientific communication**
Murray Goulden
- 590 **Nanoscience, nanotechnology, or nanotechnoscience: Perceptions of Indian nanoresearchers**
Debasmita Patra
- 606 **Factors influencing public risk–benefit considerations of nanotechnology: Assessing the effects of mass media, interpersonal communication, and elaborative processing**
Shirley S. Ho, Dietram A. Scheufele and Elizabeth A. Corley
- 624 **Causal or spurious? The relationship of knowledge and attitudes to trust in science and technology**
Mary Roduta Roberts and Grace Reid, Meadow Schroeder and Stephen P. Norris

HISTÓRIA DA CIÊNCIA

AMBIX

VOLUME 61

NUMBER 3

AUGUST 2014

CONTENTS

ARTICLES

- Mine, Thine, and Ours: Collaboration and Co-Authorship in the Material Culture of the Mid-Twentieth Century Chemical Laboratory**
Mary Jo Nye 211
- Distilling Reliable Remedies: Hieronymus Brunschwig's *Liber de arte distillandi* (1500) Between Alchemical Learning and Craft Practice**
Tillmann Taape 236
- Pedagogical Progeniture or Tactical Translation? George Fordyce's Additions and Modifications to William Cullen's Philosophical Chemistry—Part II**
Georgette Taylor 257
- A Conflict of Analysis: Analytical Chemistry and Milk Adulteration in Victorian Britain**
Jacob Steere-Williams 279
- NOTE**
- The Little Known *Mineral and Chemical History of Iron and A History of Brass* by an Eighteenth-Century Technologist, William Lewis (1708–1781)**
Frederick G. Page 299

REVIEWS

- Colin Pask, *Magnificent Principia. Exploring Isaac Newton's Masterpiece* (Anna Marie Roos); Alain Mothu, *La pensée en cornue. Matérialisme, alchimie et savoirs secrets à l'âge classique* (Georgiana D. Hedesan); Roger Hahn, *Correspondance de Pierre Simon Laplace (1749–1827)* (Robert Fox); Robert Fox, *The Savant and the State. Science and Cultural Politics in Nineteenth-Century France* (Bernadette Bensaude-Vincent); Michael Freemantle, *Gas! Gas! Quick, Boys! How Chemistry Changed the First World War* (Jeffrey Allan Johnson); Miguel Garcia-Sancho, *Biology, Computing, and the History of Molecular Sequencing. From Proteins to DNA, 1945–2000* (Duncan Wilson); Soraya Boudia and Nathalie Jas (eds.), *Toxicants, Health and Regulation since 1945* (Robert G. W. Kirk); Geraid Markowitz and David Rosner, *Lead Wars. The Politics of Science and the Fate of America's Children* (Alfredo Menéndez-Navarro); Pierre de Menten, *Dictionnaire de chimie. Une approche étymologique et historique* (William H. Brock); Gideon Manning, *Matter and Form in Early Modern Science and Philosophy*; Daniel Gardner and Sophie Roux (eds.); *The Mechanization of Natural Philosophy*; Jim Bennett and Sofia Talas (eds.), *Cabinets of Experimental Philosophy in Eighteenth-Century Europe*; Curzio Cipriani, Kuciano Fantoni, Luisa Poggi and Alba Scarpellini, *Le Collezioni Mineralogiche del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze Dalle Origini a Oggi*; Sharon Ruston, *Creating Romanticism. Case studies in the Literature, Science and Medicine of the 1790s*; Ulf Lagerkvist, *The Periodic Table and a Missed Nobel Prize*; David E. Lewis, *Early Russian Organic Chemists and Their Legacy* 305

The British
Journal
for the
History of
Science

BJHS

Volume 47
Part 3 No. 174

September 2014

- 397 'We want no authors': William Nicholson and the contested role of the scientific journal in Britain, 1797–1813
IAIN P. WATTS
- 421 A sixteenth-century Neoplatonic synthesis: Francesco Piccolomini's theory of mathematics and imagination in the *Academiae contemplationes*
GUY CLAESSENS
- 433 Gate-keeping and localizing in scientific translation publishing: the case of Richard Taylor and *Scientific Memoirs*
MAEVE OLOHAN
- 451 Unrolling Egyptian mummies in nineteenth-century Britain
GABRIEL MOSHENSKA
- 479 On the boredom of science: positional astronomy in the nineteenth century
KEVIN DONNELLY
- 505 'What things mean in our daily lives': a history of museum curating and visiting in the Science Museum's Children's Gallery from c. 1929 to 1969
KRISTIAN H. NIELSEN
- 539 From garden biotech to garage biotech: amateur experimental biology in historical perspective
HELEN ANNE CURRY
- 567 Book reviews
- 585 Books received

The British Journal for the Philosophy of Science

Volume 64 • Number 3 • September 2013

Contents

Articles

- Two Myths about Somatic Markers
S. Linquist and J. Bartol 455
- What Makes a Scientific Explanation Distinctively Mathematical?
M. Lange 485
- Screening-Off and Causal Incompleteness: A No-Go Theorem
E. Sober and M. Steel 513
- Social Norms and Game Theory: Harmony or Discord?
C. Paternotte and J. Grose 551
- Organisms, Traits, and Population Subdivisions: Two Arguments
against the Causal Conception of Fitness?
G. Ramsey 589
- Climate Models, Calibration, and Confirmation
K. Steele and C. Werndl 609
- Methodology in Biological Game Theory
S. M. Huttegger and K. J. S. Zollman 637

Reviews

- BRAD WRAY *Kuhn's Evolutionary Social Epistemology* 659
R. Read and J. Woolley
- PHILIP DAWID, WILLIAM TWINING and
MIMI VASILAKI (eds) *Evidence, Inference, and Enquiry* 665
D. Teira
- SAMIR OKASHA and KEN BINMORE (eds) *Evolution and
Rationality: Decisions, Cooperation, and Strategic Behaviour* 669
J. Birch

CARTA DAS EDITORAS CONVIDADAS	803
ANÁLISE	
Entre mares e continentes: aspectos da trajetória científica de Hermann von Ihering, 1850-1930* Maria Margaret Lopes, Irina Podgorny	809
La pesca comercial y el estudio de la fauna marina en la Argentina, 1890-1930* Susana V. García	827
O mar como ciência: instituições e estratégias da investigação sobre o mar em Portugal no século XX (da Primeira República à democracia)* Maria Fernanda Rollo, Maria Inês Queiroz, Tiago Brandão	847
O mar no museu: um olhar sobre a educação nos aquários Maurício de Mattos Salgado, Martha Marandino	867
A prática oceanográfica e a coleção iconográfica do rei dom Carlos I Maria Estela Jardim, Isabel Marília Peres, Pedro Barcia Ré, Fernanda Madalena Costa	883
O Brasil no relato de viagens do comandante Robert FitzRoy do HMS Beagle, 1828-1839 Gabriel Passetti	911
O litoral do Nordeste do Brasil como objeto científico darwinista: as prospecções de John Casper Branner, 1899-1911 Almir Leal de Oliveira	931
O Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo: um capítulo do processo de emergência e consolidação das ciências oceanográficas no Brasil, 1946-1969 Alex Gonçalves Varela	951
The Kraken: when myth encounters science Rodrigo B. Salvador, Barbara M. Tomotani	971
O conhecimento da fauna marinha bentônica brasileira através dos tempos* Leila de Lourdes Longo, Gilberto Menezes Amado Filho	995
O astrolábio, o mar e o Império Heloisa Meireles Gesteira	1011
IMAGENS	
"Un souvenir de los paisajes submarinos": la fotografía subacuática y los límites de la visibilidad fotográfica, 1890-1910* Alejandro Martínez	1029
FONTES	
Joséphine Schouteden-Wéry no litoral belga: uma bióloga entre o trabalho de campo e a formação de coleções Alda Heizer, Aline Cardoso Cerqueira	1049
LIVROS & REDES	
Ilhas e oceanos: espaços de campo e laboratório • resenha de Maria Margaret Lopes sobre <i>História, pesquisa e biodiversidade do Monumento Natural das Ilhas Cagarras</i> , de Fernando Moraes, Áthila Bertoncini, Aline Aguiar	1059
Entre dogmas e pesquisas: um elo na construção de uma ciência • resenha de Cristiane Barreto sobre <i>História da biogeografia: do Gênesis à metade do século XIX</i> , de Nelson Papavero, Dante Martins Teixeira, Laura Rocha Prado	1061
Muito além do CSI: história e sociologia da polícia científica • resenha de Verlan Valle Gaspar Neto sobre <i>Aux origines de la police scientifique: Alphonse Bertillon, précurseur de la science du crime</i> , de Pierre Piazza (Dir.)	1065
ERRATA	1071

Contents

Editorial

- Editorial 129
Iwan Rhys Morus

Articles

- Teaching sunspots: Disciplinary identity and scholarly practice in the Collegio Romano 130
Renee Raphael
- The marginalization of astrology among Dutch astronomers in the first half of the 17th century 153
Rienk Vermij
- The British industrial revolution and the ideological revolution: Science, Neoliberalism and History 178
William J. Ashworth
- How I learned to stop worrying and love the Bombe: Machine Research and Development and Bletchley Park 200
Christopher Smith

OUTROS

Boletim Museu Paraense Emílio Goeldi
Ciências Humanas
Vol. 9, N. 1, Jan./Abr. 2014

CARTA DO EDITOR
EDITOR'S NOTE

ARTIGOS
ARTICLES

- Differences in types of artificial cranial deformation are related to differences in frequencies of cranial and oral health markers in pre-Columbian skulls from Peru**
Diferenças nos tipos de deformação craniana artificial estão relacionadas a diferenças nas frequências de marcadores de saúde craniana e oral em crânios pré-colombianos do Peru
Mercedes Okumura..... 15
- "Apu Ollantay": Inca Theatre as an example of the modes of interaction between the Incas and Western Amazonian societies**
"Apu Ollantay": teatro Inca como exemplo das formas de interação entre os Incas e as sociedades da Amazônia ocidental
Cristiana Bertazoni..... 27
- Mandioca, a rainha do Brasil? Ascensão e queda da *Manihot esculenta* no estado de São Paulo**
Manioc, the queen of Brazil? Rise and fall of *Manihot esculenta* in São Paulo
Henrique Ataíde da Silva, Rui Sérgio Sereni Murrieta..... 37
- Os diferentes métodos de cultivo de cacau no sudeste da Bahia, Brasil: aspectos históricos e percepções**
The different methods of cocoa farming in southeastern Bahia, Brazil: historical aspects and perceptions
Flora Bonazzi Pasentin, Carlos Hiroo Saito..... 61
- Flavors of the city: access to regional fruit and fruit consumption in the State of Acre, Brazil**
Sabores da cidade: acesso a frutas regionais e consumo de frutas no Acre, Brasil
Ana Carolina Barbosa de Lima..... 79
- Saberes tradicionais em uma unidade de conservação localizada em ambiente periurbano de várzea: etnobiologia da andirobeira (*Carapa guianensis* Aublet)**
Traditional knowledge in a conservation unit located in periurban lowland environment: ethnobiology of andirobeira (*Carapa guianensis* Aublet)
Mariane Nardi Santos, Helenilza Ferreira Albuquerque Cunha, Ana Cláudia Lira-Guedes, Suellen Cristina Pantoja Gomes, Marcelino Carneiro Guedes..... 93

Boletim Museu Paraense Emílio Goeldi
Ciências Humanas
Vol. 9, N. 1, Jan./Abr. 2014

A pesca e o conhecimento ecológico local dos pescadores de acará-disco (*Symphysodon aequifasciatus*, Pellegrin 1904: Cichlidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Piagaçu-Purus, baixo rio Purus, Brasil

Fishery and local ecological knowledge of the discus (*Symphysodon aequifasciatus*, Pellegrin 1904: Cichlidae) fishermen in the Reserva de Desenvolvimento Sustentável Piagaçu-Purus, lower Purus River, Brazil

Felipe Rossoni, Efreim Ferreira, Jansen Zuanon..... 109

Territórios e territorialidades no extrativismo de caranguejos em Pontinha de Bacuriteua, Bragança, Pará
Territories and territorialities on the extraction of crabs in Pontinha de Bacuriteua, Bragança, Pará

Marcelo do Vale Oliveira, Maria Cristina Alves Maneschy.....129

Comunidades tradicionais em áreas litorâneas da Amazônia: estudo sobre desenvolvimento local em Vila Mota, Pará, Brasil

Traditional communities in Amazonian coastal areas: a study on local development in the Vila Mota, State of Pará, Brazil

José Olenilson Costa Pinheiro, Laura Angélica Ferreira Damet..... 145

A monetarização da vida social dos Paiter Suruí

The monetization of the social life of Paiter Suruí

Nathália Thaís Cosmo da Silva, José Ambrósio Ferreira Neto..... 163

Processos de causativização na língua Karitiana

Causativization in Karitiana

Ivan Rocha..... 183

Cinema documentário, política de boa vizinhança e a construção de uma imagem do Brasil na década de 1940

Documentary film, good neighbor policy and the construction of an image of Brazil in the 1940s

Priscila Faulhaber Barbosa, Fernanda Borges Tibau..... 199

DEBATE

DEBATE

É possível superar a herança da ditadura brasileira (1964-1985) e controlar o desmatamento na Amazônia? Não, enquanto a pecuária bovina prosseguir como principal vetor de desmatamento

Is it possible to overcome the legacy of the Brazilian dictatorship (1964-1985) and keep deforestation in the Amazon under control? Not as long as cattle ranching continues as the main cause of deforestation

João Carlos de Souza Meirelles Filho..... 219

RESENHAS

BOOK REVIEWS

TESES E DISSERTAÇÕES

THESIS AND DISSERTATIONS



PERIÓDICOS INCLUÍDOS NOS SUMÁRIOS CORRENTES

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira
Ciência e Cultura
Ciência Hoje
Ciência Hoje das Crianças
Ciência & Ambiente
Galileu
Interciência
Investigacion y Ciencia
Parcerias Estratégicas
La Recherche
Revista Brasileira de Inovação
Revue du Palais de la Découverte
Science Progress
Scientific American Brasil
Sky & Telescope
Super Interessante
The Planetary Report

DOCUMENTAÇÃO, ENSINO DE CIÊNCIAS E MUSEOLOGIA

Acervo
Alliage
American Archivist
Anais do Museu Histórico Nacional
Anais do Museu do Museu Paulista
Archivaria
Archives
Arquivo & Administração
Biennes Culturales

Caderno Brasileiro de Ensino de Física
Cadernos CEOM
Ciência & Educação
Ciência da Informação
Collections
Conservación
Conservar Património
Culture et Musées
Curator
Dimensions
Ecomuseu Informação
Educação e Filosofia
Educação & Sociedade
Educação em Revista
Ensaio
Enseñanza de Las Ciencias
La Gazette des Archives
Histoire et Civilisation du Livre
International Journal of Science Education
International Journal of Heritage Studies
International Preservation News
Journal of Astronomical History and Heritage
Journal of Cultural Heritage
Journal of Education in Museum
Journal of Museum Education
Journal of the Society of Archivists
Musas
Museum History Journal
Museum Internacional
Página a&b
El Profesional de la Información
Public Understanding of Science
Quaestio
Research in Science Education



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Restaurator
Revista do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Revista de Educação
Revista de Enseñanza de la Física
Revista de Museologia
Science & Children
Science & Education
Science Education
Studies in Conservation
Studies in Science Education
Technology and Conservation

HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Almagest
Ambix
Annales
Annals of Science
Archive for History of Exact Sciences
Archive Internationales d'Histoire des Sciences
Asclepio
Australasian Journal of Philosophy
British Journal for the History of Science
British Journal for the Philosophy of Science
Bulletin of the Scientific Instrument Society
Centaurus
Colonial Latin American Historical Review
Colonial Latin American Review
Les Cahiers de Science & Vie
Le Débat
Dix-huitième Siècle
Endeavour

Episteme
Estudios Interdisciplinarios de America Latina y el Caribe
Filosofia e História da Biologia
Galilaeana
História, Ciências, Saúde - Manguinhos
Historical Studies in the Natural Sciences
History and Technology
History of Science
Interdisciplinary Science Reviews
ISIS
Journal for the History of Astronomy
Journal of the History of Collections
Journal of the History of Ideas
LLULL
Minerva
Notes and Records of the Royal Society of London
Nuncius
Osiris
Perspectives on Science
Philosophy of Science
Physis
Revista Brasileira de História da Matemática
Revista Brasileira de História da Ciência (SBHC)
Revue d'Histoire des Sciences
Revue de Synthèse
Rivista di Storia della Filosofia
Science as Culture
Science & Society
Science Communication
Science in Context
Science, Technology & Human Values
Scientiae Studia



Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Social Studies of Science
Studies in History of Philosophy of
Modern Physics (Parte B)
Studies in History and Philosophy of
Science (Parte A)
Studies in History and Philosophy of
Biological and Biomedical Sciences
(Parte C)
Synthese
Technology and Culture
Theoria

OUTROS

AIP History Newsletter
Estudos Históricos
Revista Brasileira de Pós-Graduação
Revista de História da BN
Urânia



Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST/MCTI

Coordenação de Documentação e Arquivo

Serviço de Biblioteca e Informação Científica

Rua General Bruce, 586 - São Cristóvão - RJ - CEP: 20.921-030

Telefax: (21) 3514-5200 R. 5312

e-mail: biblioteca@mast.br

homepage: <http://www.mast.br>