

principia
revista internacional de epistemologia

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Reitor Alvaro Toubes Prata
Vice-Reitor Carlos Alberto Justo da Silva

NÚCLEO DE EPISTEMOLOGIA E LÓGICA

Coordenador Cezar Augusto Mortari
Sub-Coordenador Luiz Henrique de Araújo Dutra

Os artigos publicados em *Principia* são indexados por *Philosopher's Index*.
Papers published in Principia are indexed by the Philosopher's Index.

Principia está disponível em edição impressa (ISSN 1414-4247),
e em edição *online* (ISSN 1808-1711):

www.periodicos.ufsc.br/index.php/principia.

Principia is available in hard copies (ISSN 1414-4247),
and online (ISSN 1808-1711):

www.periodicos.ufsc.br/index.php/principia.

(Catalogação na fonte pela Biblioteca Universitária da
Universidade Federal de Santa Catarina)

Principia : revista internacional de epistemologia /
Universidade Federal de Santa Catarina. Núcleo
de Epistemologia e Lógica. – v. 1, n. 1 (jun.
1997)-. --Florianópolis : Editora da UFSC,
1997- v. ; 26 cm

quadrimestral
ISSN 1414-4247 (impressa)
ISSN 1808-1711 (online)

I. Universidade Federal de Santa Catarina. Núcleo
de Epistemologia e Lógica.

principia

revista internacional de epistemologia

Special Issue

Proceedings of the

CLE/AIPS Event — Science, Truth and Consistency

held in Campinas, Brazil, August 23–28, 2009

in honor of

NEWTON C. A. DA COSTA

on the occasion of his 80th birthday

(Part II)

editors of the special issue

EVANDRO AGAZZI, ÍTALA M. LOFFREDO D’OTTAVIANO and DANIELE MUNDICI

ISSN 1414-4247

ISSN 1808-1711

Principia | Florianópolis | v. 15 | n. 2 | p. 223–379 | ago. 2011

principia

revista internacional de epistemologia

Editor Responsável/Editor:

Luiz Henrique de Araújo Dutra

Editores Assistentes/Associate Editors:

Jaimir Conte

Cezar Augusto Mortari

Comissão Editorial/Editorial Board:

Sara Albieri

Gustavo Andrés Caponi

Jaimir Conte

Alberto Oscar Cupani

Luiz Henrique de Araújo Dutra

Alexandre Meyer Luz

Marco Antônio Franciotti

Cezar Augusto Mortari

Corpo Editorial/Advisory Editorial Board:

Harvey Brown (Wolfson College, Oxford, UK)

Mario Bunge (McGill University, Canada)

Oswaldo Chateaubriand Filho (PUC-Rio de Janeiro, Brazil)

Newton C. A. da Costa (University of São Paulo, Brazil)

Dagfinn Føllesdal (University of Oslo, Norway)

Bas C. van Fraassen (Princeton University, USA)

Jean Gayon (University of Paris I–Panthéon Sorbonne, France)

Michel Ghins (Catholic University of Louvain, Belgium)

Alvin I. Goldman (Rutgers University, USA)

Gilles-Gaston Granger (Collège de France, France)

Susan Haack (University of Miami, USA)

Ted Honderich (University of London, UK)

Hugh Lacey (Swarthmore College, USA)

João Paulo G. Monteiro (University of Lisbon, Portugal)

Oscar Nudler (Bariloche Foundation, Argentina)

Ezequiel de Olaso (†)(San Andrés University, Argentina)

Michel Paty (University of Paris 7–Denis Diderot, France)

Eduardo Rabossi (†)(University of Buenos Aires, Argentina)

Roberto Torretti (University of Puerto Rico, USA)

Daniel Vanderveken (University of Trois Rivières, Canada)

Andrew Woodfield (University of Bristol, UK)

principia

revista internacional de epistemologia

FOREWORD	223
EVANDRO AGAZZI, ITALA M. LOFFREDO D'OTTAVIANO, AND DANIELE MUNDICI	
HYBRID TYPE THEORY: A QUARTET IN FOUR MOVEMENTS	225
CARLOS ARECES, PATRICK BLACKBURN, ANTONIA HUERTAS, AND MARÍA MANZANO	
PARTIAL TRUTH AND VISUAL EVIDENCE	249
OTÁVIO BUENO	
PROBABILISTIC SUBSTITUTIVITY AT A REDUCED PRICE	271
DAVID MILLER	
A NEIGHBOURHOOD SEMANTICS FOR THE LOGIC TK	287
CEZAR A. MORTARI AND HÉRCULES DE ARAÚJO FEITOSA	
ON THE STRUCTURE OF RATIONALITY IN THE THOUGHT AND INVENTION OR CREATION OF PHYSICAL THEORIES	303
MICHEL PATY	
ON THE PRINCIPLE OF EXCLUDED MIDDLE	333
JAIRO JOSÉ DA SILVA	
A RATIONAL APPROACH TO SOFT RATIONALITY	349
MOTI SUESS	
BOLTZMANN ET LA MÉCANIQUE CLASSIQUE	361
ANTONIO A. P. VIDEIRA	

ISSN 1414-4247

ISSN 1808-1711

Principia | Florianópolis | v. 15 | n. 2 | p. 223–379 | ago. 2011



nel@cfh.ufsc.br
(48) 3721-8612

Núcleo de Epistemologia e Lógica
Universidade Federal de Santa Catarina

www.cfh.ufsc.br/~nel
fax: (48) 3721-9751

Principia é uma revista de filosofia que publica artigos em epistemologia, filosofia da ciência e domínios conexos, aceitando textos em português, espanhol, inglês e francês.

Principia is a philosophical journal that publishes papers on epistemology, philosophy of science and related areas. It accepts texts in Portuguese, Spanish, English and French.

Correspondência editorial e submissões:

Editorial Correspondence and submissions:

Revista Principia/Editor Responsável
Núcleo de Epistemologia e Lógica/CFH/UFSC
Cx. Postal 476
88010-970 Florianópolis, SC, Brasil

Outras informações, inclusive aos autores:

Further information, including to contributors:

www.periodicos.ufsc.br/index.php/principia

Ou enviar mensagem a: /Or email:

principi@cfh.ufsc.br

Editoração Eletrônica, Publicação e Distribuição

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC