

*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](http://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](http://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 80<sup>th</sup> birthday

(Part I)

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. 1 | p. 1–122 | abr. 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

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

<b>FOREWORD</b>	1
EVANDRO AGAZZI, ITALA M. LOFFREDO D'OTTAVIANO, AND DANIELE MUNDICI	
<b>ON THE PHILOSOPHICAL IMPORT OF SOME ACCOMPLISHMENTS OF NEWTON DA COSTA</b>	7
MARCEL GUILLAUME	
<b>LOGICAL NORMATIVITY AND COMMON SENSE REASONING</b>	15
EVANDRO AGAZZI	
<b>LOGIC IS METAPHYSICS</b>	31
DANIEL DURANTE PEREIRA ALVES	
<b>INCONSISTENT PHYSICS</b>	43
F. G. ASENJO	
<b>HARE AND OTHERS ON THE PROPOSITION</b>	51
JOHN CORCORAN	
<b>PARTIAL STRUCTURES AND THE LOGIC OF AZANDE</b>	77
STEVEN FRENCH	
<b>A MODEL-THEORETICAL GENERALIZATION OF STEINITZ'S THEOREM</b>	107
ALEXANDRE MARTINS RODRIGUES & EDELICIO DE SOUZA	
<b>QUESTIONS OF LOGIC, PHILOSOPHY, AND LINGUISTICS</b>	111
MARCIO CHAVES-TANNÚS	

ISSN 1414-4247

ISSN 1808-1711

Principia | Florianópolis | v. 15 | n. 1 | p. 1–122 | abr. 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](http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/principia)

**Ou enviar mensagem a: /Or email:**

[principi@cfh.ufsc.br](mailto:principi@cfh.ufsc.br)

**Editoração Eletrônica, Publicação e Distribuição**

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC