

*principia*  
revista internacional de epistemología

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC



# *principia*

revista internacional de epistemologia

ISSN 1414-4247

Principia | Florianópolis | v. 8 | n. 1 | p. 1-158 | jun. 2004

# *principia*

revista internacional de epistemologia

**Diretor/Editor:**

Oswaldo Porchat Pereira (Universidade de São Paulo)

**Diretores Assistentes/Associate Editors:**

Alberto Oscar Cupani

Luiz Henrique de A. Dutra

**Comissão de Redação/Editorial Board:**

Sara Albieri

Gustavo Andrés Caponi

Alberto Oscar Cupani

Luiz Henrique de A. Dutra

Marco Antônio Frangiotti

César 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, Brasil)

Newton C. A. da Costa (Universidade de São Paulo, Brasil)

Bas C. van Fraassen (Princeton University, USA)

Michel Ghins (Université Catholique de Louvain, Belgique)

Alvin I. Goldman (University of Arizona, 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 (Universidade de Lisboa, Portugal)

Oscar Nudler (Fundación Bariloche, Argentina)

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

Michel Paty (Université Paris 7-Denis Diderot, França)

Eduardo Rabossi (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Roberto Torretti (University of Puerto Rico, USA)

Andrew Woodfield (University of Bristol, UK)

<b>WHAT WOULD IT MEAN TO DIRECTLY OBSERVE ELECTRONS?</b> DAVID MITSUO NIXON	1
<b>NOUVAUTÉ ET ÉMERGENCE DANS LA QUÊTE DES FONDEMENTS</b> MICHEL PATY	19
<b>LA FUNDAMENTACIÓN FILOSÓFICA DE LOS PRINCIPIOS NO- EMPÍRICOS DE INVESTIGACIÓN</b> SERGIO H. MENNA	55
<b>QUINE'S IDEOLOGICAL DEBACLE</b> LIEVEN DECOCK	85
<b>SHATTERING A CARTESIAN SCEPTICAL DREAM</b> STEPHEN HETHERINGTON	103
<b>NON-DECLARATIVE SENTENCES AND THE THEORY OF DESCRIPTIONS</b> JOHN-MICHAEL KUCZINSKI	119
<b>RESENHA/REVIEW</b>	155

ISSN 1414-4247



Núcleo de Epistemologia e Lógica  
Universidade Federal de Santa Catarina

nel@cfh.ufsc.br  
(48) 331.8803

www.cfh.ufsc.br/~nel  
fax: (48) 331.9751

*Principia* é uma revista de filosofia que visa publicar 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, assinaturas e números publicados:**

***Editorial correspondence, subscriptions, and back issues:***

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

**Outras informações, inclusive aos autores:**

***Further information, including to contributors:***

www.cfh.ufsc.br/~principi

**Ou enviar mensagem a: / or e-mail:**

principi@cfh.ufsc.br

**Editoração Eletrônica, Publicação e Distribuição**

NEL - Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC

**Impressão e Acabamento**

Imprensa Universitária – UFSC

### **Acknowledgments**

*During its eight years of existence, since 1997 until now, Principia could rely on a number of referees in addition to the members of its Editorial Board and its Advisory Editorial Board. We would like to express our gratitude to all of them. We list below some of those who recently helped us with their work of reviewing articles for Principia.*

*The associate editors.*

Adonai Sant'Anna (UFPr), Adriano Neves de Brito (UNISINOS), Antônio Augusto Passos Videira (UERJ), André Klaudat (UFRGS), André Leclerc (UFPa), Caetano Plastino (USP), Celso Braidá (UFSC), César Lorenzano (Universidad de 3 de Febrero/UBA), Dirk Greiman (UFSM), Guido Imaguire (UFC), Ivo Assad Ivri (PUC-SP), Jairo José da Silva (FFC/UNESP, Marília), Júlio Aguiar (UFSC), Luis Flores Hernández (Pontificia Universidad Católica de Chile), María del Carmen Avendaño (Universidad Nacional de Córdoba), Margaret Cuonzo (Long Island University), Ricardo Waizbort (Fiocruz), Steven French (University of Leeds), Sven Bernecker (University of Manchester).

### **Agradecimentos**

Durante seus oito anos de existência, desde 1997 até agora, *Principia* pôde contar com alguns consultores *ad hoc*, além dos membros de sua Comissão de Redação e de seu Corpo Editorial. Gostaríamos de expressar nossos agradecimentos a todos eles. Listamos acima alguns dos que recentemente nos auxiliaram com o trabalho de avaliar artigos para *Principia*.

Os diretores assistentes.

### Note to Contributors

*Principia* publishes not only manuscripts, but also critical studies of recent works and bibliographical reviews. Occasionally, it publishes issues on special topics, with invited as well as contributed manuscripts.

Manuscripts may be in English, Portuguese, French or Spanish. They should normally not exceed 13.000 words in length. They should be typewritten in double spacing on one side of the paper only, with wide margins. Footnotes should be numbered consecutively in the main body of the text and appear at the end of it, after the bibliography.

All articles without exception will be examined by two referees, who may be either a member of the advisory editorial board or a specialist in the topic. *Principia* reveals neither the author's name to the referees, nor the referees' names to the author, no matter the manuscript is accepted or not.

In case the manuscript is accepted for publication, deletions and amendments will not be allowed. Authors will be asked to send a copy on diskette, preferably in *Word for Windows*.

Authors should send two copies of the manuscript to the Associate Editors (address below). They should also enclose an abstract in English, not exceeding 15 lines in length and a short *Vita*.

The editors will only consider unpublished papers. They are only accepted for consideration by *Principia* under the condition that they are not simultaneously submitted to other journals.

*Principia* will not return to authors manuscripts which are not accepted for publication.

The copyright of published manuscripts will be the property of *Principia*, so that they may not be reprinted without permission of *Principia*.

Authors of accepted manuscripts will receive free of charge two copies of the issue containing their papers and 20 offprints.

Manuscripts are to be sent to:  
**Revista Principia, CFH, FIL**  
**Diretores Assistentes**  
**C. P. 476, Florianópolis, SC**  
**88010-970, BRAZIL**

## Nota aos Colaboradores

*Principia* publica não apenas artigos, mas também estudos críticos de trabalhos recentes e comentários bibliográficos. Ocasionalmente, ela publica números com tópicos especiais, com artigos quer encomendados, quer analisados e julgados.

Os artigos podem ser em inglês, português, francês ou espanhol. Eles não devem exceder 13.000 palavras. Devem ser datilografados em espaço duplo em um lado do papel apenas, com margens largas. As notas de pé de página devem ser numeradas consecutivamente no texto e aparecer no final dele, após a bibliografia.

Todos os artigos sem exceção serão examinados por dois consultores, que podem ser membros do Corpo Editorial ou especialistas na área não pertencentes ao Corpo Editorial. *Principia* jamais revela os nomes desses consultores aos autores, ou o nome dos autores aos consultores, independentemente de ser o artigo publicado.

No caso do artigo ser aceito para publicação, supressões e adições não serão permitidas. Os autores deverão enviar cópia do artigo em diskette, preferencialmente em *Word for Windows*.

Os autores devem enviar duas cópias do artigo aos Diretores Associados (endereço abaixo). Devem também anexar um *abstract* que não exceda 15 linhas e um *curriculum* resumido.

Os editores somente considerarão para publicação artigos inéditos que não tenham sido simultaneamente submetidos a outras revistas especializadas.

*Principia* não devolve aos autores os artigos que não são aceitos para publicação.

O *copyright* dos artigos publicados serão de propriedade de *Principia*, de modo que eles não poderão ser publicados novamente sem permissão de seus editores.

Os autores de artigos aceitos receberão gratuitamente duas cópias do número contendo seus artigos e 20 separatas.

Os originais devem ser enviados a:  
**Revista Principia, CFH, FIL**  
**Diretores Assistentes**  
**C. P. 476, Florianópolis, SC**  
**88010-970**