

# *principia*

revista internacional de epistemologia

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

Reitor                                Ubaldo César Balthazar  
Vice-Reitora                        Alacoque Lorenzini Erdmann

**NÚCLEO DE EPISTEMOLOGIA E LÓGICA**

Coordenador                        Jonas Rafael Becker Arenhart  
Sub-Coordenador                  Jaimir Conte

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

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

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

# *principia*

revista internacional de epistemología

ISSN 1414-4247

ISSN 1808-1711

Principia | Florianópolis | v. 23 | n. 2 | p. 145-365 | ago. 2019

# *principia*

revista internacional de epistemologia

## **Editores/Editors:**

Ivan Ferreira da Cunha (Executive editor)  
Cezar Augusto Mortari Jerzy André Brzozowski  
Jaimir Conte Jonas Rafael Becker Arenhart

## **Comitê Editorial/Editorial Board:**

Alberto Oscar Cupani Gustavo Andrés Caponi  
Alexandre Meyer Luz Luiz Henrique de Araújo Dutra  
Antônio Mariano Nogueira Coelho Marco Antônio Franciotti  
Celso Reni Braidá Sara Albieri  
Décio Krause

## **Conselho Editorial Executivo/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 'In memoriam' (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 'In memoriam' (University of Lisbon, Portugal)  
Oscar Nudler (Bariloche Foundation, Argentina)  
Ezequiel de Olaso 'In memoriam' (San Andrés University, Argentina)  
Michel Paty (University of Paris 7–Denis Diderot, France)  
Oswaldo Porchat Pereira 'In memoriam' (San Andrés University, Argentina)  
Eduardo Rabossi 'In memoriam' (University of São Paulo, Brazil)  
Roberto Torretti (University of Puerto Rico, USA)  
Daniel Vanderveken 'In memoriam' (University of Trois Rivières, Canada)  
Andrew Woodfield (University of Bristol, UK)

# *principia*

revista internacional de epistemologia

<b>AO MODO DE SACCHERI</b> FRANK THOMAS SAUTTER	145
<b>ON COMPARISON, EQUIVALENCE AND ADDITION OF MAGNITUDES</b> PAULO A. VELOSO, ABEL LASSALLE-CASANAVE, EDUARDO N. GIOVANNINI	153
<b>QUAL O ARGUMENTO PARA A ATITUDE ONTOLÓGICA NATURAL?</b> BRUNO MALAVOLTA E SILVA	175
<b>JUSTIFICAÇÃO, PROBABILIDADE E INDEPENDÊNCIA</b> ANDRÉ NEIVA & TATIANE MARKS	207
<b>O FATALISMO RELATIVÍSTICO</b> ELTON MARTINS MARQUES	231
<b>O QUE É BEHAVIORISMO SOBRE A MENTE?</b> FILIPE LAZZERI	249
<b>EL ENFOQUE EPISTEMOLÓGICO DE DAVID HILBERT: EL A <i>PRIORI</i> DEL CONOCIMIENTO Y EL PAPEL DE LA LÓGICA EN LA FUNDAMENTACIÓN DE LA CIENCIA</b> RODRIGO LOPEZ-ORELLANA	279
<b>EL DEBATE SOBRE LA VALIDEZ EXTERNA EN ECONOMÍA EXPERIMENTAL</b> RODRIGO MORO & MARCELO AUDAY	309
<b>THE LIMITS OF MODAL KNOWLEDGE</b> REHAN P. VISSER	323
<b>LOGICAL AND NOMOLOGICAL OBSTACLES TO FOREKNOWLEDGE OF THE FUTURE</b> ERDINÇ SAYAN & HASAN ÇAĞATAY	345
<b>NOTAS E DISCUSSÕES/NOTES AND DISCUSSIONS</b>	361
ISSN 1414-4247	ISSN 1808-1711



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

Núcleo de Epistemologia e Lógica  
Universidade Federal de Santa Catarina

www.nel.ufsc.br  
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  
Departamento de Filosofia/CFH  
Universidade Federal de Santa Catarina  
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:**

[principia@contato.ufsc.br](mailto:principia@contato.ufsc.br)

**Editoração Eletrônica, Publicação e Distribuição**

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC