

# *principia*

revista internacional de epistemologia

NEL – Núcleo de Epistemologia e Lógica, UFSC

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

Reitor                                    Ubaldo César Balthazar  
Vice-Reitora                         Catia Regina Silva de Carvalho Pinto

**NÚCLEO DE EPISTEMOLOGIA E LÓGICA**

Coordenador                         Jerzy André Brzozowski  
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. 25 | n. 1 | p. 1-174 | abr. 2021

# *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 'In memoriam' (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 epistemología

## 4TH FILOMENA WORKSHOP

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INTRODUCTION BY THE GUEST EDITOR – 4TH FILOMENA WORKSHOP</b>            | <b>1</b>  |
| SANDERSON MOLICK   |           |
| <b>ANTIRREALISMO E EXPRESSIVISMO LÓGICO</b>                                | <b>3</b>  |
| ACÁCIO FERREIRA & MARCOS SILVA   |           |
| <b>LOGICAL THEORY REVISION THROUGH DATA UNDERDETERMINATION</b>             | <b>27</b> |
| SANDERSON MOLICK   |           |
| <b>MUCH ADO ABOUT THE MANY</b>   | <b>45</b> |
| JONATHAN MAI   |           |
| <b>ON THE METAPHYSICS OF (EPISTEMOLOGICAL) LOGICAL ANTI-EXCEPTIONALISM</b> | <b>59</b> |
| EVELYN ERICKSON  |           |

## VARIA

|  |            |
|--|------------|
| <b>INDIVIDUALS, COMMUNITIES, AND GROUPS IN THOMAS KUHN'S MODEL OF SCIENTIFIC DEVELOPMENT</b> | <b>73</b>  |
| PAULO PIROZELLI  |            |
| <b>LA ACTITUD DE LA OBRA DE ARTE</b>   | <b>91</b>  |
| MALENA LEÓN  |            |
| <b>KEPLER Y EL TEOREMA FUNDAMENTAL DE LA ÓPTICA</b>  | <b>125</b> |
| CARLOS ALBERTO CARDONA   |            |
| <b>ACCIONES, SISTEMAS NORMATIVOS O CREENCIAS ¿DÓNDE SE FUNDAMENTA LA VIOLENCIA?</b>          | <b>157</b> |
| DAVID SUÁREZ-RIVERO  |            |

ISSN 1414-4247

ISSN 1808-1711

Principia | Florianópolis | v. 25 | n. 1 | p. 1–174 | abr. 2021



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