

# CENTRO DE LÓGICA, EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA

## ATIVIDADES EM 1989

### I ENCONTROS

#### *IV Colóquio de História da Ciência – “A Ciência Grega” (44º Encontro CLE)*

Coordenador: Roberto de A. Martins (UNICAMP)

Auxílio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
(CNPq)

Período: 27 a 29 de março de 1989

Local: Mosteiro São Bento/Chácara Silóé – Vinhedo

Programa:

#### **Palestras:**

Maria Sílvia de Carvalho Franco (USP)

*Medicina e política em torno da Coleção Hipocrática*

Roberto Lima de Souza (UFRN)

*O método de análise da geometria grega: a questão do justificacionismo na interpretação dos historiadores*

John A. Fossa (UFRN)

*Os sólidos regulares e a ciência grega*

Antonieta M. de Oswald de Andrade (UNICAMP)

*Danças contemporâneas: Revivendo o espírito de Isadora Duncan*

Roberto de A. Martins (UNICAMP)

*A teoria aristotélica da respiração*

#### **Mesas-redondas**

Carlos Arthur Ribeiro do Nascimento (PUC/SP)/ Elena Moraes Garcia (UFRJ)/ Marina Massini (UNESP/BAURU)/ Paulo César Coelho Abrantes (UnB)

*Metodologia da História da Ciência*

Alfredo Tiomno Tolmasquim/Ana R. Andrade (MAST)/ Any Dutra (FINEP)/ Carlos Ziller (MAST)/ Fernando Luiz Lobo B. Carneiro (COPPE/UFRJ) Gilberto Hochman (Casa de Oswaldo Cruz - FIOCRUZ)/ Shoyo Motoyama (USP/SBHC) Ubiratan D'Ambrósio (UNICAMP/SLAHCT)

*Institucionalização da história da ciência, técnica e tecnologia*

#### **Comunicações**

Luís Alberto Peluso (UNICAMP)

*Sobre a distinção entre Ciência e Filosofia no mundo grego*

- Carlos Arthur Ribeiro do Nascimento (PUC/SP)  
*Santo Tomás de Aquino e as ciências intermediárias*
- Antonio Carlos Luz Hirsch (UFRJ)  
*A subversão das ciências no Hippias Maior de Platão*
- Regina Célia Bicalho Prates e Silva (UNESP-Araraquara)  
*O sentido do Apeiron em Anaximandro*
- Paulo César Coelho Abrantes  
*A Física dos estóicos*
- Miguel Spinelli (UFSM)  
*Episteme e Techne: sobre a determinação da competência epistêmica grega*
- Alberto Oliva (UFRJ)  
*Determinabilidade epistêmica e pressuposição ontológica na discussão platônica dos simples*
- Elena Moraes Garcia (UFRJ)  
*A história da ciência nos gregos*
- Vitor Baranauskas (UNICAMP)  
*Optica – de Euclides a Newton*
- Rubem Mendes de Oliveira (UFRJ)  
*Técnica e ciência entre os gregos*
- Penha Maria Cardozo Dias (UFRJ)/ Andréa de Azevedo Morégula (UFRJ)
- Luana Márcia Baptista Tavares (UFRJ)/ Ludmila Gabcán (UFRJ)  
*A visão grega de um milagre divino (A realidade por trás das portas do tempo)*
- Lilian Al-Chueyr Pereira Martins (UNICAMP)  
*Aristóteles e a geração espontânea*
- Jacynto José Lins Brandão (UFMG)  
*Doentes, doenças, médicos e medicina em Luciano de Samósata*
- Othon Cabo Winter (FEG-UNESP)/ Sílvia Maria Guiliatti Winter (ITA-CTA)  
*Mecânica celeste grega*
- Mário Antonio de Lacerda Guerreiro (UFRJ)  
*O problema do pressuposto existencial nas categorias de Aristóteles*
- Ubiratan d'Ambrósio (UNICAMP)  
*De Sextus Empiricus aos Kpelle: Ciência e realidade*
- Alfredo Tiomno Tolmasquim (MAST)/ Vera Lúcia Fontes do Espírito Santo (MAST)  
*O epicurismo e os simulacros da modernidade*
- Fátima Regina Rodrigues Évora (UNICAMP)  
*Discussão medieval em torno da possibilidade do movimento finito e temporal em um meio sem resistência*

**Apresentação artística:**

*Danças contemporâneas que seguem os mesmos princípios que Isadora Duncan resgatou da arte da dança grega: naturalidade e autenticidade dos movimentos e expressividade dramática*

Temas: Murmúrio, Bruxa, A filha da rainha Luiza, Cartas celestes,  
Mãe destino, Valsa da dor e Sonata ao luar

Elenco: Ana Lúcia Lenzi Mariolanni (UNICAMP)  
Antonietta M. de Oswald de Andrade (UNICAMP)  
Marize Piva Pacheco (UNICAMP)  
Soraia Maria Silva (UNICAMP)

**Reuniões:**

Encerramento e discussão do Colóquio  
Programa Nacional de História das Ciências e da Tecnologia

*VI Colóquio de História e Filosofia da Ciência: Epistemologia da História (45<sup>o</sup> Encontro CLE)*

Coordenador: Prof. Michel Debrun (UNICAMP)  
Auxílio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)  
e FAP/UNICAMP  
Período: 25 a 27 de abril de 1989  
Local: UNICAMP

Programa:

**Mesas-Redondas:**

*Por que uma epistemologia da historiografia?*

Coordenador: Prof. Michel Debrun (UNICAMP)  
Participantes: João Teixeira (UNESP); Fernando Novais (UNICAMP);  
Afonso Carlos Marques dos Santos (UFRJ); Luiz Marques  
(UNICAMP)

*Infra e superestrutura, práticas, ou volta do sujeito?*

Coordenador: Maria Stella Bresciani (UNICAMP)  
Participantes: Renato Janine Ribeiro (USP); Maria Célia Paoli (USP);  
Marco Aurélio Garcia (UNICAMP); Adalberto Marson  
(UNICAMP).

*A História e outras áreas*

Coordenador: Sérgio Nadalin (UFPr)  
Participantes: Flora Sussekind (Casa Rui Barbosa, RJ); Lilia Schwarcz  
(USP); Laymert Garcia dos Santos (UNICAMP); Haquira  
Osakabe (UNICAMP)

*Os procedimentos do historiador e o problema da Objetividade*

Coordenador: Edgard Salvadori da Decca (UNICAMP)  
Participantes: Nelson Boeira (UFRGS); Ricardo Antunes (UNICAMP);

Roberto Schwarz (UNICAMP); Denise Bottmann (UNICAMP); Robert Sleenes (UNICAMP).

*A historiografia brasileira e seus novos objetos*

Coordenador: Foot Hardman (UNICAMP)

Participantes: Laura Mello e Souza (USP); Margaret Rago (UNICAMP); Roberto Ventura (UNICAMP).

*Balço do colóquio e perspectiva da epistemologia da historiografia no Brasil*

Debate geral, sob a coordenação de Maria Stella Bresciani e Michel Debrun.

*VIII Simpósio Latino-Americano de Lógica Matemática – VIII SLALM (46º Encontro CLE)*

Programa:

**Conferências:**

Andrés R. Raggio (UNICAMP)

*El cincuentenario de los Fundamentos de la Matematica de Hilbert Bernays*

E.G.K. López-Escobar (Maryland)

*C.R.P. Using Ideography and Graphic Editors*

Roberto Cignoli (Buenos Aires)

*Álgebras de Lukasiewicz*

John Corcoran (Buffalo)

*Logical Methodology: Aristotle and Tarski*

James Owings (Maryland)

*Bounded Queries*

Francisco A.M.A. Dória (UFRJ)

*Model Theoretic Consequences of the Axiomatization of Physics*

Xavier Caicedo (Bogotá)

*Conectivos intuicionistas*

Jacques Stern (Paris VII)

*From Complexity to Cryptography: Practical Application of Logical Concepts*

Marcel Guillaume (Clermont Ferrand II)

*De la thèse de Milton Damato à celle D'Alan Touraine*

Nelson Papavero (USP)/ Jair Abe (UNESP)

*Mereologia e sistemática filogenética*

Manuel Corrada (PUC/Chile)

*Speed-up for sets and classes*

Jonh Cowles e Tom Bailey (Wyoming)

*Gentzen Sequents, Clausal Forms, and Semirings*

Oswaldo Chateaubriand Filho (PUC/RJ)

*Frege's Logic*

Carlos A. Di Prisco (IVIC)

*Aspectos de la teoria de particiones*

Grzegors Malinowski (Łódź – Poland)

*Shades of Many – Valuedness*

### Comunicações

Francisco Miraglia Neto (USP)

*Generalized Ultraproducts for First Order Structures in Sets*

Lafayette de Moraes (PUC/SP)

*Lógicas discussivas temporais*

Jairo José da Silva (UNESP - Rio Claro)

*O predicativismo de Herman Weyl*

Luiz Carlos P. Dias Pereira (PUC/RJ)

*Regras abstratas de introdução e eliminação*

John A. Fossa (UFRN)

*Reasoning with Abstract Names*

Zara I. Abud (USP)

*A Measure-theoretic Erdos-Rado Theorem and Applications*

Newton C.A. da Costa (USP)/ Leila Z. Puga (PUC/SP)/ Roberto Vernengo (Argentina)

*Lógica, Moral e Direito*

Luiz Paulo de Alcântara (UNICAMP)

*A Note on Ackermann's Theory*

Gisela M. Mendez (Venezuela)

*Filtros sobre el Espacio de Particiones  $Q( )$*

Cosme Damião Bastos Massi (UNICAMP)

*Normalização forte para a Lógica Clássica*

R.A. Lewin, I.F. Mikenberg, M.G. Schwarze (PUC-Chile)

*Algebraization of Several Deductive Systems*

Antonio C.K. Soares (Caxias do Sul)

*Fundamentação de uma lógica elementar livre nas idéias de substitutibilidade e existência*

Daniel Gluschankof

*Teorias de grupos reticulados abelianos*

Andréa M.A.C. Loparic

*Definições de valoração e cálculos lógicos*

Michel Ghins (UNICAMP)

*A inércia e a questão do realismo nas teorias da relatividade*

Giovanni Pelella (UFMA)

*O significado filosófico do princípio da indeterminação na lógica Moderna*

Nelson Papavero (USP)/ Jair Abe (UNESP)

*Breve histórico da mereologia*

- Celina A.A.P. Abar (PUC-SP)  
*A Lógica não-alética de predicados*
- Marta Sagastume e Adriana C. Galli (La Plata)  
*Cyclic and N-Normal Finite Algebras*
- Jair Minoro Abe (UNESP)  
*Lógicas de Rosenbloom*
- Décio Krause (UFPr)  
*Teoria não-reflexiva de conjuntos: Motivações e idéias básicas*
- José Carlos Cifuentes Vásquez (UNICAMP)  
*Uma versão modal do cálculo proposicional clássico*
- José Carlos Cifuentes Vasquez (UNICAMP)  
*A noção de homomorfismo topológico*
- Raimundo Nonato A.P. Filho (UFMa)  
*Pragmática, computabilidade e verdade*
- Daniel Vanderveken (Québec)/Elias Humberto Alves(UNICAMP)  
*Strong Implication, Relevance and Paraconsistency*
- Richard Lassaigne (Paris VII)  
*Lambda - Calculus Models and Type Systems*
- Robert V. Calabria (Uruguai)  
*Sobre predicamentos en el sistema ético japonês – Una observacion elemental*
- Luiz Jaime Corredor (Bonn – West Germany)  
*Grupos de Rango de Morley Finito*

#### **Sessão de Lógica em Computação**

- Marco A. Cassanova, Ramiro A.T. Guerreiro, Andréa Silva (IBM)  
*Computação de respostas para programas em Lógica através de eliminação de modelos fraco*
- Arthur R.V. Ruchsb Baum (PUC/RJ)  
*Algumas soluções de prova automática para Lógicas Não-Clássicas*
- Ilka Dias de Castro (UFF)  
*Sobre um tratamento formal para universos e bases de Herbrand*
- Orion de Oliveira Silva (ITA)  
*Aplicações de Lógica Dedutiva, Indutiva, Nebulosa e Intuitiva aos sistemas Computacionais*
- Carlos Alberto Lungarzo (UNICAMP)  
*Some Links Between Recursive Unsolvability and Logical Programming*
- Valéria C. V. de Paiva (PUC/RJ)  
*A Dialectic-Like Model of Linear Logic*
- Nizam Omar (ITA)  
*Partição de problemas lógicos para processamento em paralelo*
- João E.P.B. Lupi (UFMS)  
*Racionalidades Alternativas*
- José Elias Tala (ITA)  
*Lógica e valores vetoriais para tipos abstratos*

Ramiro A.T. Guerreiro (IBM)

*Computação de respostas para programas em Lógica através de eliminação de modelos fraco*

Arthur R.V. Ruchsbaum (PUC/RJ)

*Algumas soluções de prova automática para Lógicas Não-Clássicas - II*

José Riverson A.C' Rios (PUC/RJ)

*Estratégias para provadores analíticos de teoremas*

Ramiro A. T. Guerreiro (IBM)

*Uma interpretação de negação por falha finita via Lógica de Defaults*

Andréa Silva, Ramiro Guerreiro, Marco A. Casanova (IBM)

*Uma extensão à Lógica de Defaults*

José Elias Tala, Francisco Eduardo de Carvalho (INPE), Marcelo Rodrigues de Souza (ITA)

*Resolução em Lógica Modal - Um estudo sobre meta-r regras de resolução e cálculo de resolventes*

José Carlos Loureiro Ralha (ITA)

*Um cálculo restrito de referentes via Skolemização*

#### *VI Colóquio de História da Ciência: A Ciência no Século das Luzes (47º Encontro CLE)*

Coordenador: Prof. Roberto de A. Martins (UNICAMP)

Auxílio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
(CNPq)

Período: 23 a 25 de outubro de 1989.

Local: Mosteiro São Bento / Chácara Siloé - Vinhedo.

Programa:

#### **Palestras:**

Profa. Lúcia Tozi (UFMG)

*Lavoisier e a revolução química*

Ana Maria Alfonso (PUC/SP)

*Lavoisier e as possíveis origens da Química moderna*

Carlos A.L. Filgueiras (UNICAMP)

*Lavoisier, o revolucionário*

Guilherme de La Penha

*O Pará na Enciclopédia segundo os registros de Lacondamine*

Roberto de A. Martins (UNICAMP)

*A Busca da Ciência a priori no século XVIII*

Michel Paty

*D'Alembert entre Descartes e Newton*

## Comunicações:

Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

*O Sistema métrico decimal: origens e introdução no Brasil*

Elias Thomé Saliba (PUC/SP)

*Voltaire e a concepção de tempo nas luzes*

Paulo César Coelho Abrantes (USP)

*Imagens de natureza, imagens de Ciência e revolução*

Fátima Regina Rodrigues Évora (UNICAMP)

*A controvérsia do “Vis-Viva”*

José Borges Neto (UFPr)

*Questão da origem das línguas: Rousseau e Herder*

Ewaldo Mello de Carvalho (UFMG)

*A “Encyclopédie” e a história das técnicas*

Dan Avritzer (UFMG), Márcio Quintão Moreno (UFMG)

*Fundação das grandes escolas e suas conseqüências para a Matemática e a Física francesas.*

Eduardo Rodrigues da Cruz (PUC/SP)

*Considerações em torno da idéia “Emancipação”*

Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)

*A “Mémoire sur la chaleur” de Lavoisier a Laplace e o início da termodinâmica*

Jairo José da Silva (UNESP)

*Uma teoria dos números irracionais em Kant*

Cláudio Araujo Reis

*A máquina e o vivente. diálogos entre D’Alembert e Diderot*

Karina Maria O. dos Santos (UNICAMP)

*Contribuições de Lavoisier à Ciência da nutrição*

Márcia Helena Ferraz (USP)

*A Química flogística no século XVIII francês*

John A. Fossa (UFRN)

*A Farbenlehre de Goethe*

Nôga Brondi Rezende (UFRJ)

*Em que consiste a prova filosófica segundo Kant*

João Augusto de Melo G. Matos (UFRJ)

*Lavoisier, a nota selada de 1772: Uma abordagem em disciplinas de História da Química para cursos de graduação em Química*

Carlos A.L. Filgueiras (UFMG)

*A Ciência e o Brasil Colonial*

Maria Aparecida Rezende Mota (Mus. de Astronomia)

*Gianbatista Vico: Um traço oculto no tempo das luzes*

Madalena Cuasco Peixoto (PUC/SP)

*Concepção histórica do conhecimento e método: “Filosofia Clássica Alemã”*

Edna Maria Severino P. Kahhale (PUC/SP)

*Concepção histórica do conhecimento e método: “Empirismo Inglês”*

- Maria da Graça M. Gonçalves (PUC/SP)  
*Concepção histórica do conhecimento e método: "Parâmetros de análise e propostas de curso"*
- Priscila Cornalbas (PUC/SP)  
*Concepção histórica do conhecimento e método: "Racionalismo Francês"*
- Sandra G. Sanchez (PUC/SP)  
*Concepção histórica do conhecimento e do método: "Avaliação do programa de curso"*
- Marina Massimi (USP)  
*A contribuição de 2 iluministas brasileiros à História das Idéias Psicológicas*
- Penha Maria Cardoso Dias (USP)  
*A contribuição da máquina de Watt ao pensamento de Sadi Carnot*
- Lorelai Brilhante Kuri (Casa Oswaldo Cruz), Oswaldo Munteal Filho (Arquivo Nacional)  
*Sociedade Literária do Rio de Janeiro – A ilustração devassada*
- Nanci de Oliveira (UFMT)  
*Ciência moderna: a concepção do objeto*
- Flávio José Dantas de Oliveira (UF de Uberlândia)  
*O movimento homeopático e a Ciência médica no século das luzes*
- Héctor Luis Saint Pierre (UNICAMP)  
*A causalidade na historiografia*
- Alberto Oliva (UFRJ)  
*Fundamentos semióticos da inferência seqüencial em Hume*
- Lilian Al-Chueyr Pereira Martins (UNICAMP)  
*Debate sobre a origem dos infusórios no século XVIII*
- Norberto Cardoso Ferreira (USP)  
*História e ensino de ciências: Lavoisier e a combustão das velas*
- Eduardo Dorneles Barcelos (ESP)  
*Anti-finalismo e Cosmologia em Hume*
- Luzia Aurelia Castañeda (UNICAMP)  
*Buffon e as idéias de herança no século XVIII*
- Luis Alberto Peluso (PUCCAMP)  
*A Publicação de "Introduction to the principles of morals and legislation" (1789) de Jeremy Bentham e os fundamentos utilitaristas de uma nova teoria social sobre a miséria*
- Mário Antonio de Lacerda Guerreiro (UFRJ)  
*Hume, Newton e a questão do método*

*Colóquio Sobre Fundamentos Filosóficos da Psicologia e da Psicanálise (48.º Encontro CLE)*

**Organização:**

Centro Cultural São Paulo/Núcleo de Projetos Literários

Centro de Lógica/UNICAMP

Departamento de Filosofia/UNICAMP

Sociedade Brasileira de Psicanálise

Sedes Sapientiae

Conselho Regional de Psicologia

**Realização:** Secretaria Municipal de Cultura/Prefeitura do Município de São Paulo

**Período:** 22 a 24 de setembro de 1989.

**Local:** Centro Cultural São Paulo/Auditório da Biblioteca Sérgio Milliet

**Programa:**

Virginia Leone Bicudo (Sociedade Brasileira de Psicanálise)

Miriam Chnaiderman (Sedes Sapientiae)

Luis Carlos Nogueira (USP)

*História da formação psicanalítica em São Paulo*

Ana Maria Andrade Azevedo (Sociedade Brasileira de Psicanálise)

Silvia Alonso (Sedes Sapientiae)

Oscar Cesarotto (Psicanalista lacaniano)

*A técnica psicanalítica hoje*

Luiz Roberto Monzani (UNICAMP)

*Sexualidade e pulsão de morte*

Osmyr Gabbi Jr. (UNICAMP)

Bento Prado Jr. (UFSCAR)

Leopold Nosek (Sociedade Brasileira de Psicanálise)

*A retórica freudiana*

Luiz Carlos Uchoa Junqueira (Sociedade Brasileira de Psicanálise)

Liana Reichstul (Sociedade Brasileira de Psicanálise)

Ricardo Goldenberg (Psicanalista lacaniano)

*O estilo da escrita psicanalítica*

Luiz Carlos Menezes (Sedes Sapientiae)

Modesto Carone (UNICAMP)

Renato Mezan (Sedes Sapientiae)

*Questões de tradução*

## II SEMINÁRIOS

### *Seminário de Epistemologia e Filosofia das Ciências*

Coordenador: Prof. Michel Ghins

Co-patrocinio: DF/UNICAMP

Período: 2º Semestre de 1989.

13 de Setembro

Michel Paty (Paris VII; USP)

*Física e Geometria: Einstein e Poincaré*

22 de Novembro

José Oscar de Almeida Marques (UNICAMP)

*O problema de Gettiez: o conhecimento é opinião verdadeira justificada?*

30 de Novembro

Carlos Arthur R. do Nascimento (PUC/SP)

*Problemas metodológicos nos Discorsi de Galileo*

12 de Dezembro

Herman Parret (FNRS, Bélgica)

*Abduction: Peirce and Creative Reasoning*

*Seminário Interdisciplinar "Ordem e Desordem"*

Coordenador: Prof. Michel Debrun

Período: 1989

Seminários quinzenais com a participação de professores da UNICAMP e de outras instituições, versando sobre o tema "Ordem e Desordem".

### *Seminário de Estudos Kantianos*

Coordenador: Prof. Zeljko Loparić

Promoção: Instituto Goethe

14 de Fevereiro

Zeljko Loparić (UNICAMP)

*Crítica maxiana da filosofia prática de Kant*

28 de Fevereiro

Estevão de Rezende Martins (UnB)

*Sobre a história do surgimento da moral kantiana*

18 de abril

N. Nickles (Univ. Califórnia)

*Rawls's Kantianism*

### III CONFERÊNCIAS

5 de Maio

Prof. Hebe Vessuri (IG/UNICAMP)

*Da Sociologia da Ciência aos Estudos Sociais da Ciência e Tecnologia*

12 de Dezembro

Prof. Daniel Vanderveken (Univ. Québec – Trois Rivières)

*Linguagem, razão e pensamento*

### IV PROFESSORES VISITANTES

Durante o exercício de 1989, o Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência (CLE) recebeu a visita de professores e pesquisadores brasileiros e estrangeiros, nas áreas de Lógica, Epistemologia e História da Ciência.

Ministraram conferências:

- Michel Paty (Paris VII, USP)
- Carlos Arthur R. do Nascimento (PUC/SP)
- Hermann Parret (Univ. Cat. Louvain)
- N. Nickles (Univ. Califórnia)
- Estevão de Rezende Martins (UnB)
- Daniel Vanderveken (Québec – Trois Rivières)

O Prof. Dr. Jeffrey Bruce Paris, da Universidade de Manchester, visitou o Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência (CLE) no período de 16 de outubro a 15 de dezembro de 1989, desenvolvendo as seguintes atividades:

#### I - *Seminários Semanais*

- 1.1 Inexact Reasoning (Reasoning under uncertainty)
- 1.2 Some Mathematical Formulation
- 1.3 Assumptions
- 1.4 Kemeny, Ramsey, de Finetti, Shimony and Lerman Theorem
- 1.5 Cox's Theorem
- 1.6 Belief as Probability

## 1.7 A list of "Common Sense"

Principles

## 1.8 Csiszár Theorem

## 1.9 Alternative approach - modelling belief

## 1.10 An Inexact Proof Theory

## 1.11 Computational Feasibility

## II - *Seminários especiais*

### 2.1 'On the undecidability of Kruskal's Theorem'.

Tais seminários contaram com a participação de pesquisadores do CLE (Área de Lógica), tais como: Itala M.L. D'Ottaviano, Luiz P. de Alcântara e José A. Durry Guerzoni.

### 2.2 'O Observador como parte da Descrição'.

Seminário especial, sobre os resultados da tese de doutorado de João Carlos Prandini (título em epigrafe), apresentada na USP em 07/12/89. Este seminário teve a participação ativa do Prof. Paris, Profa. Itala M.L. D'Ottaviano, Prof. Jacob Zimbarb Sobrinho, além do doutorando J.C. Prandini.

## V PUBLICAÇÕES

O CLE publicou em 1989 as seguintes revistas:

THE JOURNAL OF NON-CLASSICAL LOGIC – Volume 5, n. 2

CADERNOS DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA – Série 2,  
Volume 1, n. 1.

MANUSCRITO – Volume XI, n. 2  
Volume XII, ns. 1 e 2.

*Einstein versus Bohr* is unlike other books on science written by experts for non-experts because it presents the history of science in terms of problems, conflicts, contradictions, and arguments.

Science normally 'keeps a tidy shop window but a messy workshop.' Professor Mendel Sachs breaks with convention by taking us into the theoretical account which concentrates on underlying concepts and debate. The book contains mathematical explanations, but is so designed that the whole argument can be followed with the math omitted.

Professor Sach's story begins with classical and nineteenth-century physics, describes the early discoveries in particle theory, and introduces the "old" quantum theory which evolved into the quantum mechanics of the Copenhagen School.

Such important ideas as the Einstein Photon Box Experiment, the EinsteinPodolsky-Rosen Paradox, and the Schrödinger's Cat Paradox are clearly expounded, followed by a completely fresh explanation of relativity in conceptual terms, showing how apparent paradoxes can be removed by Einstein's own interpretation, especially that of his later years.

Professor Sachs gives a detailed comparison of the fundamentals of the quantum and relativity theories, suggesting how the contradictions might be resolved. In an epilogue, he makes suggestions, with reference to religious notions, Taoism, and Buber's theory of I-Thou, for generalizing Einstein's approach beyond physics.

Open Court Publ. Co., 1989; 296 pages.

## **SCIENTIFIC REASONING: The Bayesian Approach** *Colin Howson and Peter Urbach*

This book is the first to give a clear yet comprehensive explanation and defense of the Bayesian account of scientific reasoning. It will be read not only by philosophers and theorists of scientific method but also by working scientists, uneasy about the justification of the statistical methods now in use.

Since the book is designed to explain to the uninitiated the controversial theories it discusses, it can serve as an introduction to the role of statistics and probability in science.

Confronting the problems of induction and the confirmation of scientific theories, Howson and Urbach reject the "objectivist ideal" and the fashionable non-probabilistic standard of scientific worth, associated with such writers as Neyman and Pearson, Fisher, Popper, and Lakatos. Howson and Urbach contend that "scientific reasoning is reasoning in accordance with the calculus of probabilities", and (using nothing more advanced than elementary algebra) they give a concise introduction to this calculus.

Howson and Urbach examine the way in which scientists actually appeal to probability arguments, and explain the 'classical' approach to statistical inference, which they demonstrate to be full of flaws. They then present the Bayesian method, showing that it avoids the difficulties of the classical system. Finally, they reply to all the major criticisms levelled against the Bayesian method, especially the charge that it is "too subjective".

Open Court Publ. Co., 1989; 312 pages.

# PHILOSOPHICA

Philosophica is an international journal of philosophical inquiry on epistemological, axiological and social-political issues.

Two volumes, containing 120 to 220 pages each, are published yearly at State University of Ghent, Belgium.

Vol. 42: RECENT ISSUES IN THE PHILOSOPHY OF MATHEMATICS I  
(1988-2) Editor: Jean Paul Van Bendegem

Sal Restivo, *The Social Life of Mathematics* - Eduard Glas, *Between Form and Function. Social Issues in Mathematical Change* - Jens Høyrup, *Jordanus de Nemore: A Case Study on 13th Century Mathematical Innovation and Failure in Cultural Context* - James Franklin, *Mathematics, The Computer Revolution and the Real World* - Stuart G. Shanker, *The Dawning of (Machine) Intelligence* - Charles F. Kielkopf, *Fallible Intuitions: The Apriori in Your Mathematics* - J. Fang, *Between Philosophy and Mathematics: Their Parallel on a "Parallax"* -  
REVIEW.

Vol. 43: RECENT ISSUES IN THE PHILOSOPHY OF MATHEMATICS II  
(1989-1) Editor: Jean Paul Van Bendegem

Michael D. Resnik, *A Naturalized Epistemology for a Platonist Mathematical Ontology* - Thomas Tymoczko, *Mathematical Skepticism: Are We Brains in a Countable Vat?* - Yehuda Rav, *Philosophical Problems of Mathematics in the Light of Evolutionary Epistemology* - Michael Otte, *Der Charakter der Mathematik zwischen Philosophie und Wissenschaft* - Erkka Maula and Eero Kasanen, *Chez Fermat A.D. 1637* - Irving H. Anellis, *Distortions and Discontinuities of Mathematical Progress: A Matter of Style, A Matter of Luck, A Matter of Time, ... A Matter of Fact* - Jean Paul Van Bendegem, *Foundations of Mathematics or Mathematical Practice: Is One Forced to Choose?*

Subscriptions: Institutional rate: 600 BF (approx. \$ 15) annually, including postage and handling (two volumes yearly). Annual dues for membership to individuals (including subscription to the journal) are 500 BF (approx. \$ 12.5). All correspondence concerning membership, contributions, books for review, etc. should be sent to: Philosophica, RUG, Rozier 44, B-9000 Gent (Belgium).

# STUDIA SPINOZANA

Volume 4 (1988)

Central Theme:  
SPINOZA'S EARLY WRITINGS

Special Editorial Team:  
F. Mignini (L'Aquila)  
P.-F. Moreau (Paris)  
G. van Suchtelen (Amsterdam)

Königshausen & Neumann

# EXPLORATIONS IN KNOWLEDGE

An international journal in the philosophy of science

**EDITORS:** David Lamb, University of Manchester; Gonzalo Munévar, University of Nebraska; Susan M. Easton, Brunel University, London

**Volume VI, No. 1, Winter 1988/89**

Danny Goldstick and John Leslie  
Joseph Wayne Smith

Dialectics and Metaphysics.  
The Recent Case Against Physicalist Theories of Mind:  
A Review Essay

Kevin White

The Sociology of Knowledge  
and Medical Sociology: A Synthesis

**Volume VI, No. 2, Summer 1989**

Gonzalo Munévar

Extraterrestrial and Human Science

Abraham Meidan

Towards A Psychological Theory of Belief

Maury Deutsch

The Philosophy of Behavioural Development

John Shand

Fallibilism and Realism

**Volume VII, No. 1, Winter 1989/90**

E.K. Ledermann

The Inscrutable Elan Vital

Oded Balaban

Self-Consciousness and Fetishism: On the Origins  
of the Category of Society in Karl Marx

Andrés Rivaldulla

Ludwig Fleck's Almost Unnoticed Foundations of  
Sociological Epistemology in the 'Thirties'

Annual Subscription is £10 Sterling or \$26.50 U.S. Dollars, post-free.

EXPLORATIONS IN KNOWLEDGE is published twice yearly by **SOMBOURNE PRESS**, 294 Leigh Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants. SO5 3AU, Great Britain.

# EXPLORATIONS IN KNOWLEDGE

An international journal in the philosophy of science

**Editors:** David Lamb, University of Manchester; Gonzalo Munévar, University of Nebraska; Susan M. Easton, Brunel University, London

**Volume VII, No. 2, Summer 1990**

Jean Marie Trouvé

Models of the Growth and Evolution of Scientific Knowledge

Kevin White

A Sociological Perspective on Disease

Joseph Wayne Smith

The Number 0.999

**Volume VIII, No. 1, Winter 1990/1991**

Martin Bridstock

Cosmological Capture

Joseph Wayne Smith

The Paradox of Unknowable Truths

Martin A. Bertman

Conviction and Persuasion

Rick Luczak

Synthesis in Kant's Aesthetical Ideas

Annual Subscription is £10 Sterling or \$26.50 U.S. Dollars, post-free.

EXPLORATIONS IN KNOWLEDGE is published twice yearly by SOMBOURNE PRESS, 294 Leigh Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants. SO5 3AU, Great Britain.

# NOÛS

**Prof. Hector-Neri Castañeda**, *editor*, Indiana University  
**Prof. Earl Conee**, *associate editor*, University of Rochester

The primary purpose of *Noûs* is to publish outstanding essays that extend the frontiers of philosophical research. *Noûs* emphasizes positive theoretical work that takes full account of current developments in philosophy. There are no editorial restrictions on either the area of philosophy that is discussed or the philosophical orientation of the discussion. *Noûs* offers several distinctive services to its readers:

**CRITICAL REVIEWS:** Each issue contains detailed evaluations of a few important recent philosophical books.

**CENTRAL DIVISION SYMPOSIA PAPERS:** The April issue of each volume is devoted to the invited addresses for the year's American Philosophical Association Central Division Meetings.

**SPECIAL TOPIC ISSUES:** Frequently an issue will contain a collection of major papers on a single central philosophical topic, often guest-edited by a leading authority on the topic

Subscription Rates for Volume XXIV (1990) only: Individuals: 1 year \$30.00, 2 years \$57.00, 3 years \$80.00; Institutions: 1 year \$60.00, 2 years \$120.00, 3 years \$180.00. Please add \$7.50 postage per year for all foreign subscriptions.

**INQUIRIES SHOULD BE SENT TO:** *Noûs*, Department of Philosophy, Indiana University, Sycamore 126, Bloomington, Indiana 47405 USA.

# NOÛS

**Prof. Hector-Neri Castañeda**, *editor*  
**Prof. Earl Conee**, *associate editor*

VOLUME 24, NO. 1

SPECIAL KANT ISSUE

MARCH 1990

**Articles:** R. Butts/*Teleology & Scientific Method in Kant's Critique of Judgment*; P. Guyer/*Reason & Reflective Judgment*; C. Fricke/*Explaining the Inexplicable*; H. Ginsborg/*Reflective Judgment & Taste*; K. Düsing/*Beauty as the Transition from Nature to Freedom in Kant's Critique of Judgment*; J. Kulenkampff/*The Objectivity of Taste*; H. Pilot/*Kant's Theory of the Autonomy of Reflective Judgment as an Ethics of Experiential Thinking*; P. Eisenberg/*Was Hegel a Panlogist?*

**Critical Reviews:** B. Mates by G. Hartz & J.A. Cover; N. Cartwright by H. Kyburg; A. Fine by B. Wilshire; D. Walton by E. Simpson; D. White by J. Rouse; S. Light by J. Edie.

VOLUME 24, NO. 2

SPECIAL APA ISSUE

APRIL 1990

**Symposium Papers:** R. Chisholm/*The Status of Epistemic Principles*; J. Fishkin/*Towards a New Social Contract*; P. Quinn/*Does Anxiety Explain Original Sin?*; P. van Inwagen/*Four-Dimensional Objects*; S. Darwall/*Autonomist Internalism and the Justification of Morals*; L. May/*Collective Inaction & Shared Responsibility*.

**Abstracts of Invited Papers & Commentators:** A. Jaggar; F. Schauer; R. Perkins; C.S. Evans; V. Held; R. Holmes; W. McBride; P. French; D. Copp; S. Fuller; A. Houts & C.K. Haddock; M. Gorman; P. Barker; A. Ivory; R. Giere; L. Bonjour; R. Audi; L. Thomas; M. Muellder Eaton.

**Critical Reviews:** L.B. Lombard by L. Kuo; R. Bogdan by J. Tomberlin; S. Gersh by P. Spade; J. Pitt by F. Suppe; D. Wiessman by P. Butchvarov; R. Campbell & L. Sowden by J. Cargile; L. Haworth by N. Potter; C. Gowan by J. McGrath; L. Pojman by J. Donnelly.

Subscribe to:  
*Noûs* % Secretary

Dept. of Philosophy  
Indiana University

1990 Subscriptions:  
Institutions: \$60.00

SUMARIO

*Artículos*

OSVALDO GUARIGLIA, El principio de universalización y la razón práctica (2a. parte)

ERNEST LEPORE y BARRY LOEWER, Absolute Truth Theories for Modal Languages as Theories of Interpretation

ALBERTO CORDERO, Observation in Constructive Empiricism: Arbitrary or Incoherent?

*Discusiones*

JULIO CABRERA, Significado literal: entre la profunda necesidad de una construcción y la mera nostalgia

FREDERICK ADAMS, Tertiary Waywardness Tamed

ANDREW WARD, Skepticism and Davidson's Omniscient Interpreter Argument

*Notas bibliográficas*

J. N. FINDLAY, Wittgenstein: A Critique [Alejandro Tomasini]

---

CRÍTICA, *Revista Hispanoamericana de Filosofía* se publica en abril, agosto y diciembre. Suscripción anual: \$32,000.00. Toda correspondencia debe dirigirse a CRÍTICA, Apartado 70-447, Coyoacán, 04510-México, D.F. México.

# *ethos*

REVISTA ANUAL DE FILOSOFÍA PRACTICA

AÑO 1986 - 1987  
BUENOS AIRES

Vol. 14 - 15  
REPUBLICA ARGENTINA

---

Publicada por el Instituto de Filosofía Práctica con apoyo financiero del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

---

**ARTICULOS**

Thomas Molnar  
Abelardo Pithod  
Belisario Tello

*Sobre decadencia y declinación  
Epistemología e ideología en las Ciencias Humanas  
La concepción teológico-política de Carl Schmitt y  
de su gran precursor Donoso Cortés*

Guido Soaje Ramos

*Sobre participación y Doctrina Moral Tomista. La  
participación en E.N. y en E.E. de Aristóteles. Las  
"virtudes exemplares" en el Aquinate*

Rubén Calderón Bouchet

*Algunas reflexiones sobre el Contrato Social de  
Rousseau*

María L. Lukac de Stier  
Héctor H. Hernández  
María C. Donadio Maggi  
de Gandolfi

*Hombre y sociedad en el sistema hobbesiano  
Deber jurídico y Derecho Natural*

*Stephen Toulmin y el lugar de la razón en la ética*

**NOTAS CRITICAS Y RESEÑAS**

---

Los trabajos escritos en español están acompañados de resúmenes en inglés.

---

Toda correspondencia debe remitirse al Director, Guido Soaje Ramos, Viamonte 1596, 1er. P. - 1055 Buenos Aires, Argentina.

# THEORIA

REVISTA DE TEORIA, HISTORIA Y FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA

DIRECTOR: Miguel SANCHEZ-MAZAS. – SUBDIRECTORES: Miguel Angel QUINTANILLA y Victor SANCHEZ DE ZAVALA. – SECRETARIOS: Fernando BRONCANO y Javier ECHEVERRIA. – REDDACCION Y ADMINISTRACION: Centro de Análisis Lógica e Informática Jurídica. Plaza Pio XII, 1-6<sup>º</sup> – 1<sup>ª</sup> Apartado 1.594, 20080 San Sebastián, ESPAÑA. – EXTRANJERO – FOREIGN COUNTRIES: THEORIA – Asociación Cultural España, Case 2730, 1211 Genève 2, SUISSE.

Theoria N<sup>º</sup> 10 (octubre 1988-Enero 1989)

## Sumario

J.M<sup>ª</sup> TERRICABRAS & E. TRILLAS: *Some Remarks on Vague Predicates*

Carlos CASTILLA DEL PINO

*Organizadores de los juicios de realidad en el lenguaje natural.*

Patrick TORT:

*Introducción a la antropología darwiniana (entrevista con J. GUILLE-ESCURET, versión castellana de Faustino CORDON)*

Jean-Louis GARDIES:

*La définition de l'identité d'Aristote à Zermelo*

Ignacio JANE:

*Lógica y Ontología*

Harmon R.HOLCOMB III:

*Constraints on Defining the 'Level' and 'Unit' of Selection*

Andoni IBARRA & Thomas MORMANN

*La explicación del concepto de reducción*

M<sup>ª</sup> Angeles BARRERE UNZUETA:

*Monismo metodológico y dualismo analítico, teórico y semiótico en la Filosofía del Derecho*

Álvaro MORENO & Julio FERNANDEZ:

*El código genético como punto crítico en la evolución de los sistemas biológicos*

Jesús PADILLA-GALVEZ:

*Teoría de la referencia y verdad*

Andrés RIVADULLA:

*Inductive Probability and Scientific Rationality*

# FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS DA LINGÜÍSTICA

Marcelo Dascal (org.)

4 volumes

## VOLUME I

### Prefácio

### Introdução

Marcelo Dascal, *As Convulsões Metodológicas da Lingüística Contemporânea*

### Parte I: Conceções Gerais da Teoria Lingüística

1) Leonard Bloomfield – *Um Conjunto de Postulados para a Ciência da Linguagem (1926)*; 2) Noam Chomsky – *Modelos Explanatórios em Lingüística (1962)*; 3) George Lakoff – *Semântica Gerativa (1971)*; 4) M.A.K. Halliday – *As Bases Funcionais da Linguagem (1973)*

## VOLUME II

### Parte II: Fonologia

Jurn Philipson, *Introdução*

5) Nikolai Trubetzky – *A Fonologia Atual (1933)*; 6) Edward Sapir – *A Realidade Psicológica do Fonema (1933)*; 7) F.W. Householder Jr. – *Sobre Algumas Afirmações Recentes na Teoria Fonológica (1965)*; 8) Noam Chomsky e Morris Halle – *Algumas Questões de Controvérsia na Teoria Fonológica (1965)*

### Parte III: Sintaxe

Antonio Carlos Quícoli e Marcelo Dascal, *Introdução*

9) Rulon S. Wells – *Constituintes Imediatos (1947)*; 10) Paul M. Postal – *O Método da Gramática Universal (1970)*; 11) George Lakoff – *Advérbios Instrumentais e o Conceito de Estrutura Profunda (1968)*; 12) Joan W. Bresnan – *A Respeito dos Advérbios Instrumentais e o Conceito de Estrutura (1969)*

## VOLUME III

### Parte IV: Semântica

Rodolfo Ilari, *Introdução*

13) Leonard Bloomfield – *O Significado (1933)*; 14) Jerrold J. Katz – *O Escopo da Semântica (1972)*; 15) Manfred Bierwisch – *A Classificação de Traços Semânticos (1971)*; 16) R.M.W. Dixon – *Um Método de Descrição Semântica (1971)*; 17) Donald Davidson – *Verdade e Significado (1967)*; 18) F.L. Strawson – *Significado e Verdade (1970)*

## VOLUME IV

### Parte V: Pragmática

Marcelo Dascal, *Introdução*

19) Yehoshua Bar-Hillel – *Expressões Indiciais (1954)*; 20) Emile Benveniste – *A Natureza dos Pronomes (1956)*; 21) Robert C. Stalnaker – *Pragmática (1972)*; 22) H.P. Grice – *Lógica Conversacional (1975)*; 23) Marcelo Dascal – *Relevância Conversacional*

### Parte VI: Problemas, Críticas, Perspectivas

24) Charles F. Hockett – *Uma Nota Sobre 'Estrutura' (1948)*; 25) Willard V.O. Quine – *Reflexões Metodológicas Sobre a Teoria Lingüística Corrente (1972)*; 26) Noam Chomsky e Jerrold J. Katz – *Sobre o Que o Lingüista Está Falando (1974)*; 27) Ray C. Dougherty – *Um Exame dos Métodos e Argumentos Lingüísticos (1973)*; 28) Domenico Parisi e Cristiano Castelfranchi – *As Limitações de Chomsky (1973)*; 29) Helmut Schnelle – *Problemas da Lingüística Teórica (1973)*

## Bibliografia

### Geral

### Obras em Português

### Informações e Pedidos:

Depto. de Publicações – IEL  
UNICAMP, Caixa Postal 6045  
13081 – Campinas – SP.

## KNOWLEDGE AND POLITICS

### *Case Studies in the Relationship Between Epistemology and Political Philosophy*

edited by Marcelo Dascal and Ora Gruengard

Do theories of knowledge constrain or determine reasonable political principles or plausible methods for justifying political principles? Do political preferences influence the choice of epistemological principles?

Can an empiricist embrace the value of community? Do contractarian forms of political justification depend upon a foundationalist theory of knowledge? Does a commitment to libertarian ideas underlie the adoption of rationalism? Are political and methodological individualism intrinsically related?

There is a long tradition of simply taking for granted the idea that the epistemological and political views of philosophers are independent of each other. Their links, it is argued, are at most the result of historical contingencies. A no less established tradition takes them to be systematically linked just as described by their holders. How far is either of these approaches supported by the facts?

*Knowledge and Politics* brings together an international group of philosophers and political scientists to address these questions in the context of the thought of important thinkers, past and present.

**Contributors:** Marcelo Dascal, Ora Gruengard, Jean-Louis Labarrière, Jean Hampton, Don Herzog, Sergio Cremaschi, Richard H. Popkin, Stephen Holmes, Myriam Bienstock, Robert Paul Wolf, Jon Elster, Gideon Freudenthal, Alastair Hannay, James F. Bohman, Harry Redner, István Fehér.

Westview Press, 1989; 375 pages.

