

## Front Matter / Elementos Pré-textuais / Páginas Iniciais

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

PORTOCARRERO, V., org. *Filosofia, história e sociologia das ciências I: abordagens contemporâneas* [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994. 272 p. ISBN: 85-85676-02-7. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

**FILOSOFIA,  
HISTÓRIA E SOCIOLOGIA  
DAS CIÊNCIAS I:**

**Abordagens Contemporâneas**

## **FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**

Presidente

*Paulo Marchiori Buss*

Vice-Presidente de Desenvolvimento Institucional,  
Informação e Comunicação

*Paulo Gadelha*

## **EDITORA FIOCRUZ**

Coordenador

*Paulo Gadelha*

Conselho Editorial

*Carlos E. A. Coimbra Jr.*

*Carolina M. Bori*

*Charles Pessanha*

*Jaime L. Benchimol*

*José da Rocha Carneiro*

*José Rodrigues Coura*

*Luis David Castiel*

*Luiz Fernando Ferreira*

*Maria Cecília de Souza Minayo*

*Miriam Struchiner*

*Paulo Amarante*

*Vanize Macêdo*

Coordenador Executivo

*João Carlos Canossa P. Mendes*

# FILOSOFIA, HISTÓRIA E SOCIOLOGIA DAS CIÊNCIAS I:

**Abordagens Contemporâneas**

VERA PORTOCARRERO

(Organizadora)

*Segunda reimpressão*



Copyright © 1994 dos autores  
Todos os direitos desta edição reservados à  
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ / EDITORA

ISBN: 85-85676-02-7

1ª Edição: 1994  
1ª Reimpressão: 1998  
2ª Reimpressão: 2002

Projeto Gráfico e Capa: *Ruben Fernandes*  
Ilustração da Capa: *Chico Gomes Carneiro*  
Revisão: *Marcionílio Cavalcante de Paiva*  
Supervisão Editorial: *Walter Duarte*  
Revisão 1ª Reimpressão: *Fernanda Veneu*  
Editoração Eletrônica 1ª Reimpressão: *Guilherme Ashton*

Catálogo-na-fonte  
Centro de Informação Científica e Tecnológica  
Biblioteca Lincoln de Freitas Filho

---

P8535 Portocarrero, Vera (Org.)  
Filosofia, história e sociologia das ciências I: abordagens contemporâneas/Organizado por Vera Portocarrero. — Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.  
272p.

1. Ciência - História. 2. Filosofia. 3. Sociologia. 4. Pesquisadores. 5. Conhecimento. I. Título.

CDD - 20.ed. - 500

---

2002  
EDITORA FIOCRUZ  
Av. Brasil, 4036 - 1ª andar - sala 112 - Manguinhos  
21040-361 - Rio de Janeiro - RJ  
Tels: (21) 3882-9039 e 3882-9041  
Telefax: (21) 3882-9007  
<http://www.fiocruz.br>  
e-mail: [editora@fiocruz.br](mailto:editora@fiocruz.br)



## **AGRADECIMENTOS**

Agradecemos a todos aqueles que, de diferentes maneiras, contribuíram para a realização deste trabalho. Em especial: Tania Fernandes, Chefe do Departamento de Pesquisa da Casa de Oswaldo Cruz/FIOCRUZ; Maria Rachel Fróes e Marcos Chor Maio, pesquisadores da COC/FIOCRUZ; Elaine Kabarite, estagiária; Chico Gomes Carneiro, artista plástico. Agradecemos, sobretudo, a todos os co-autores, sem cuja participação esta obra seria impossível.

## **COLABORADORES**

**FRANÇOIS DELAPORTE**

Professor de Filosofia da Universidade de Picardie.

**VERA PORTOCARRERO**

Professora de Filosofia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

**NARA BRITTO**

Pesquisadora da Casa de Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz.

**MANUEL PALÁCIOS**

Professor de Sociologia da Universidade Federal de Juiz de Fora. Pesquisador do Instituto Universitário de Pesquisa do Rio de Janeiro.

**GILBERTO HOCHMAN**

Pesquisador da Casa de Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz.

**ALBERTO OLIVA**

Professor de Filosofia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Pesquisador do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

**ANNA CAROLINA KREBS PEREIRA REGNER**

Professora de Filosofia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

**LUIZ OTÁVIO FERREIRA**

Pesquisador da Casa de Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz. Professor de Sociologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

**NÍSIA TRINDADE LIMA**

Pesquisadora da Casa de Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz. Professora de Sociologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

**ILANA LÖWY**

Pesquisadora e Professora de História da Ciência do Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.

# SUMÁRIO

PREFÁCIO .....	7
<i>Paulo Gadelha</i>	
INTRODUÇÃO .....	17
<i>Vera Portocarrero</i>	
CAPÍTULO 1 .....	23
A HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS SEGUNDO G. GANGUILHEM	
<i>François Delaporte</i>	
CAPÍTULO 2 .....	43
FOUCAULT: A HISTÓRIA DOS SABERES E DAS PRÁTICAS	
<i>Vera Portocarrero</i>	
1. Uma História de Verdade	
1.1. A história arqueológica	
1.2. A história genealógica	
2. Uma Política da Verdade	
2.1. Verdade e poder	
2.2. O poder disciplinar e o biopoder	
CAPÍTULO 3 .....	67
KUHN: O NORMAL E O REVOLUCIONÁRIO NA REPRODUÇÃO DA RACIONALIDADE CIENTÍFICA	
<i>Alberto Oliva</i>	
1. Kuhn e o Discurso Epistemológico Tradicional	
2. Ciência: a pesquisa sob a batuta de um paradigma	
3. A Ciência Normal e a Reprodução do Consenso	
4. A Rota para a Crise	
5. A Natureza do Discurso Científico: a irrupção do dissenso	
CAPÍTULO 4 .....	103
FEYERABEND/LAKATOS: "ADEUS À RAZÃO" OU CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA RACIONALIDADE	
<i>Anna Carolina Krebs Pereira Regner</i>	
1. Alcance Epistemológico da História das Ciências: o questionamento da "racionalidade"	
2. A Proposta "Racionalista" de Lakatos	
3. A Crítica de Feyerabend ao "Nacionalismo"	
4. "Adeus à Razão" ou "Princípios de Racionalidade radicalmente Diferentes"?	



CAPÍTULO 5 . . . . .	133
OS INTELECTUAIS NO MUNDO E O MUNDO DOS INTELECTUAIS: UMA LEITURA COMPARADA DE KARL MANNHEIM E PIERRE BOURDIEU	
<i>Luiz Otávio Ferreira e Nara Britto</i>	
1. É Possível uma Sociologia do Conhecimento?	
2. Educação Escolar: desenraizamento ou autarquização do intelectual	
CAPÍTULO 6 . . . . .	151
VALORES SOCIAIS E ATIVIDADES CIENTÍFICAS: UM RETORNO À AGENDA DE ROBERT MERTON	
<i>Nísia Trindade Lima</i>	
1. Nota sobre a produção intelectual de Robert Merton e sua influência na sociologia da ciência	
2. <i>Intelligentia</i> e Validade do Conhecimento: a crítica a Mannheim	
3. As Contribuições de Robert Merton à Sociologia da Ciência	
4. Merton e o Debate Atual em Sociologia da Ciência	
CAPÍTULO 7 . . . . .	175
O PROGRAMA FORTE DA SOCIOLOGIA DO CONHECIMENTO E O PRINCÍPIO DA CAUSALIDADE	
<i>Manuel Palácios</i>	
1. O Programa Forte da Sociologia do Conhecimento e o Princípio da Causalidade	
2. Modelo Causal e Modelo Teleológico	
2.1. Princípios universais de racionalidade	
2.2. A falácia da causalidade	
2.3. A indeterminação das variáveis sociais	
3. O Programa Forte e a Teoria dos Jogos de Linguagem de Wittgenstein	
3.1. A teoria dos jogos de linguagem de Wittgenstein	
3.2. Uso e significado	
3.3. Jogos de linguagem e padrões de atividade	
3.4. Finitismo	
3.5. Aplicação conceitual: rotinização e inovação	
4. Interesses e Conhecimento	
4.1. Finitismo e instrumentalismo	
4.2. Formas de vida e jogos de linguagem	
CAPÍTULO 8 . . . . .	199
A CIÊNCIA ENTRE A COMUNIDADE E O MERCADO: LEITURAS DE KUHN, BOUR- DIEU, LATOUR E KNORR-CETINA	
<i>Gilberto Hochman</i>	
1. Kuhn e a Comunidade Científica como Unidade Analítica	
2. Bourdieu Procura a Comunidade Científica e Descobre o Mercado	
3. Latour Vai ao Laboratório e Encontra o Ciclo de Credibilidade	
4. Knorr-Cetina Vai ao Laboratório e Encontra a Arena Transepistêmica	
5. Considerações Finais	

CAPÍTULO 9 . . . . .	233
FLECK E A HISTORIOGRAFIA RECENTE DA PESQUISA BIOMÉDICA	
<i>Ilana Löwy</i>	
1. Historiadores, Sociólogos e Laboratórios Biomédicos	
2. Fleck e a Historiografia do Laboratório Biomédico nos Anos 30	
3. Historiografia do Laboratório Biomédico Hoje: gênese, estabilização e difusão do conhecimento biomédico	
3.1. Instrumentos, reagentes e padronização do conhecimento local aos "fatos científicos"	
3.2. Laboratórios biomédicos, clínicas e indústria: formação mútua de métodos e fatos	
4. "Objetos Fronteiriços", "Conotação", "Traduções" e "Zonas de Negociação": instrumentos de aferição para a historiografia da pesquisa biomédica	
BIBLIOGRAFIA GERAL . . . . .	251
ÍNDICE REMISSIVO . . . . .	263