

# LIVRO DE ANAIS

SCIENTIARUM HISTORIA III

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E

DAS TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
2010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Professor Aloisio Teixeira  
Reitor

Professora Sylvia da Silveira Mello Vargas  
Vice-Reitora

Professora Angela Uller  
Pró-reitora de Pós-Graduação e Pesquisa - PR2

Professor Ricardo Silva Kubrusly  
Organização e Coordenação

Dandara Dantas  
Logotipo

(Com base na ilustração, Dança de Roda - Estudo para o painel “Paz” ONU, 1955 –  
Portinari)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Av. Pedro Calmon, 550 – Prédio da Reitoria  
8º andar – sala 801, Cidade Universitária  
CEP 21941-901 – Rio de Janeiro – RJ – Brasil  
Caixa Postal 68581 – CEP 21941-72  
Endereço Eletrônico: [www.pr2.ufrj.br](http://www.pr2.ufrj.br)

FICHA CATALOGRÁFICA

Congresso Scientiarum Historia III (2010: Rio de Janeiro, RJ)

Congresso Scientiarum Historia III: 13 a 15 de outubro de 2010, Rio de Janeiro,  
Brasil – 2010

328 p.: Il.; 28 cm.

Anais do Congresso Scientiarum Historia III promovido pelo Programa de Pós-graduação  
em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia-HCTE / Universidade  
Federal do Rio de Janeiro / Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza.

ISSN 2176-123X

1 – Epistemologia. 2. História das Ciências. 1. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

II. Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza. III. Título.

**Presidente do Congresso**

Ricardo Silva Kubrusly

**Membros da Comissão Científica**

Carlos Benevenuto Guisard Koehler – UFRJ

Ivan da Costa Marques – UFRJ

José Carlos Oliveira- UFRJ

Mauro Costa da Silva – Colégio Pedro II

Mércio Pereira Gomes – UFRJ

Nadja Paraense dos Santos – UFRJ

Ricardo Silva Kubrusly – UFRJ

Teresa Cristina de Carvalho Piva – UFRJ

# SCIENTIARUM HISTORIA III

## APRESENTAÇÃO

Os trabalhos que ora seguem a esta apresentação representam parte da produção científica apresentada no *Scientiarum Historia* III que, já em sua terceira edição, abre espaço, mais uma vez, para reflexões multi e interdisciplinares estruturadas pelo viés da História das Ciências, das Técnicas e Epistemologia. Mantendo, na variedade de assuntos pesquisados e na multiplicidade de olhares que aparecem nos artigos desses anais, uma tradição pelo respeito às diferenças na busca do rigor científico, o HCTE/UFRJ se vê, aqui, representado em toda a sua diversidade intelectual.

Com mais esse livro de trabalhos completos, o *Scientiarum Historia* se consolida como fonte geradora de um periódico científico que preenche uma lacuna na cena científica brasileira.

Avança, no difícil equilíbrio entre a velocidade e a reflexão, em um mundo complexo, mas histórico, criando, inventando e descobrindo novos caminhos por métodos tradicionais e novos métodos por entre as veredas das ciências consolidadas. Vamos aos textos.

Rio de Janeiro, dezembro de 2010  
Ricardo Silva Kubrusly

# *Sumário*

## **Três palestras Inspiradoras**

A Ciência e o Sortilégio de Clio  
Carlos A. L. Filgueiras

“Engenheiros brasileiros nas “Grandes Ecoles” francesas no século XIX:  
um mapeamento em grande escala  
Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa

Institucionalização da pesquisa e sua inserção social: da antiguidade aos dias de hoje  
Ubiratan D’Ambrosio

## **Trabalhos do congresso**

Uma História da Telefonia no Rio de Janeiro (1930-1962)  
Ana Christina Saraiva Iachan

Rousseau e o Discurso sobre as Ciências e sobre as Artes: o prelúdio de uma visão crítica  
da centralidade tecnocientífica  
Ana Paula Bispo da Silva; Cidival Morais de Sousa; Vitor Ogiboski

O Museu Nacional e a *Diffusão da Chimica* – a importância do museu nacional na  
história da ciência do país  
Araci Alves Santos e Nadja Paraense dos Santos

Espaços de ciência na cidade do Rio de Janeiro na década de 1920  
Araci Alves Santos e Nadja Paraense dos Santos

Paraíso Terreal – Influência dos livros nas descrições do Mundo Novo  
Arnaldo Lyrio Barreto

Descolorindo as Estatísticas Oficiais  
Arnaldo Lyrio Barreto

O cuidado de enfermagem e os avanços tecnológicos no tratamento de lesões cutâneas:  
Uma Arte Secular  
Marcio Martins da Costa; Nívea Melo de Souza Costa e Teresa Cristina de Carvalho Piva

Neotomismo e ciência moderna: a Revolução Científica na Península Ibérica  
Beatriz Helena Domingues

Pitágoras de Samos: seu mito e sua herança científico – cultural  
Carla Regina Gomes

Sintática e semântica à luz de von Neumann, Wittgenstein e Aristóteles  
Cesar Palmieri Martins Barbosa / Jean Felipe de Assis / Ricardo Silva Kubrusly

Técnicas na Idade Média, de 1150 a 1200  
Erica Colares Rocha

Uma Prova de Consistência  
Felipe Sobreira Abrahão

Tecnologias da Imaginação: Mídias, Sensibilidade e Cognição  
Francisco B. Araujo / Ricardo Kubrusly

Os critérios usados na escolha e agrupamento das estrelas náuticas  
Gil Alves Silva

Teria a escola central contribuído para o desenvolvimento da ciência no Brasil?  
Heloi José Fernandes Moreira

Luiz Raphael Vieira Souto: um centralista enciclopédico  
Prof. Heloi José Fernandes Moreira

Urna eletrônica e voto nulo como elementos da democracia brasileira  
Ivan da Costa Marques; Paulo Sérgio Mendes

Em Busca do Observatório Perdido  
José Adolfo S. de Campos.; Nadja Paraense Santos

Matéria Escura, Epiciclos e Outras Hipóteses *Ad-Hoc*  
Leandro Lage / Carlos Benevenuto G. Koehler

(In)finito (In)esperado  
Luciane de Paiva Moura; Ricardo Silva Kubrusly

O que é metafísica da ciência  
Marcos Vinicio Guimarães Giusti

O que é metafísica da ciência?  
Marcos Vinicio Guimarães Giusti

Das cartas e atas aos e-mails e periódicos on-line  
Maria Fernanda Marques Fernandes

O que é ciência para o jornalismo científico?

Maria Fernanda Marques Fernandes

O eterno retorno da incerteza

Maria Inês Accioly; Ricardo Kubrusly

A Comissão Rondon como inspiração

Mariah dos Santos Martins

A Inteligência Empresarial e o desenvolvimento tecnológico.

Mauricio Marques de Faria

A Contribuição das Ferrovias na Comunicação no Início da República no Brasil

Mauro Costa da Silva

O Sonho de Descartes

Maira Monteiro Fróes

Ontologias em Devir: confluências entre magia e ciência

Nelson Job

A Polêmica - O Fogo Grego

Nelson Lage da Costa

Alguns fatores determinantes da saúde infantil Iorubá da Nigéria

Nelson Lage da Costa; Virginia Maria Almeida de Freitas

Nova hipótese sobre a origem dos manuscritos de Paris

Oscar Toshiaki Matsuura

Bernard Palissy: Um Cientista Francês do Século XVI

Paulo Cesar Strauch

Topologia e Psicanálise

Pedro Beranger & Ricardo Kubrusly

O divulgador de um auxílio periódico

Patrícia R. C. Barreto,

A Axiomatização de Tarski para a Geometria

Rafael Tavares Juliani

Uma contribuição para a História das Instituições Científicas: o Museu Nacional na Exposição Universal de Paris de 1889

Regina MMC Dantas; Nadja Paraense dos Santos

Revista de Engenharia da segunda metade do século XIX

Antonio Claudio Gómez de Sousa; Agamenon de Oliveira; José Carlos de Oliveira

Matéria e Movimento na Física de Aristóteles  
Ricardo Seara Rabenschlag

Os Experimentos de Michelson-Morley-Miller e a Busca por um Vento de Éter  
Roberto Affonso Pimentel Júnior

Manoel Pereira Reis: a trajetória de um astrônomo baiano  
Rundsthen Vasques de Nader; Nadja Paraense Santos

História e métodos experimentais em Linguística e Neurociências da Linguagem  
Thiago Sampaio; Marília Costa

“Átomos ou Volumes?” – Uma Questão de Preferência  
Tânia O. Camel; Carlos B. G. Koehler; Carlos A. L. Filgueiras

Mestre Valentim da Fonseca e Silva: um mestre em ligas metálicas  
Vagner Pereira de Souza; Teresa Cristina de Carvalho Piva

Perspectivas no estudo da consciência humana  
Valeria Portugal

Criatividade, aleatoriedade e complexidade: a matemática na vida  
Virginia M F G Chatin; Ricardo Kubrusly

A cosmologia africana e a etnomatemática num modelo de saúde  
Virginia Maria Almeida de Freitas; Ricardo Silva Kubrusly

Espiritismo: uma forma de racionalidade híbrida que inclui uma dimensão metafísica  
Virginia MFG Chaitin; Jacilene M Viana; Ricardo S Kubrusly

Certeza do *Cogito*, Incerteza da Matemática?  
Zulena dos S. Silva

Hume e a Indicação da Teoria Quântica  
Zulena dos S. Silva; Luiz Pinguelli Rosa