



hcte

## LIVRO DE ANAIS

### **SCIENTIARUM HISTORIA IV**

CONGRESSO DE HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E DAS TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E DAS TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA/HCTE - UFRJ

2011

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROFESSOR ANTONIO CARLOS LEVI DA CONCEIÇÃO  
Reitor

PROFESSOR JOSÉ LEDO ALVES DA CUNHA  
Vice-Reitor

PROFESSORA DEBORA FOGUEL  
Pró-Reitora de Pós-Graduação Pesquisa/PR-2

PROFESSOR RICARDO SILVA KUBRUSLY  
Organização e Coordenação

DANDARA DANTAS  
Projeto Gráfico

#### 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  
Rio de Janeiro - RJ – Brasil  
CEP 21941-901 - Caixa Postal 68581  
Endereço Eletrônico: [www.pr2.ufrj.br](http://www.pr2.ufrj.br)

#### FICHA CATALOGRÁFICA

Congresso *Scientiarum Historia* IV (2011: Rio de Janeiro: RJ).  
Congresso *Scientiarum Historia* IV: 19 a 21 de Outubro de 2011, Rio de Janeiro, Brasil – 2011.

**756** p.: Il. ; 28 cm.

Livro de Anais do Congresso *Scientiarum Historia* IV promovido pelo Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia-HCTE / Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ, Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza/CCMN

ISSN 2176-123X

1. Epistemologia. 2. História das Ciências. I. Universidade Federal do Rio de Janeiro. II. Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza. III. Título.

CDD: 509

PRESIDENTE DO CONGRESSO *SCIENTIARUM HISTORIA IV*

**Ricardo Silva Kubrusly** . HCTE/UFRJ

MEMBROS DA COMISSÃO CIENTÍFICA

**José Carlos de Oliveira** . Politécnica/HCTE/UFRJ

**Carlos Antonio de Moura** . UERJ

**Carlos Benevenuto Guisard Koehler** . HCTE/UFRJ

**Christina da Motta Barboza** . MAST/RJ

**Flavio Edler** . FIOCRUZ/RJ

**Francisco Caruso Neto** . CBPF/RJ

**Henrique Luiz Cukierman** . COPPE/HCTE/UFRJ

**Luiz Carlos Soares** . UFF

**Mércio Gomes Pereira** . HCTE/UFRJ

# SUMÁRIO

Apresentação

Palestras Inspiradoras:

**Edgard de Assis Carvalho**

A BANALIDADE DO BEM: REFORMA DA VIDA E REGENERAÇÃO DO HUMANO

**Lise Sedrez**

A ESTAÇÃO HIDROBIOLÓGICA DA ILHA DO PINHEIRO: UM ENCONTRO DE HISTÓRIA AMBIENTAL E HISTÓRIA DA CIÊNCIA NA BAÍA DE GUANABARA

**Maria Amélia M. Dantes**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA NO BRASIL - PERSPECTIVAS

**Maria Laura Mouzinho Leite Lopes**

A MATEMÁTICA NA UNIVERSIDADE NA MEMÓRIA DA ALUNA DA FACULDADE NACIONAL DE FILOSOFIA À PROFESSORA EMÉRITA DA UFRJ

**Maria Margaret Lopes**

CULTURAS CIENTÍFICAS NO INÍCIO DO SÉCULO XX: UM ESTUDO SOBRE AS PONTES CONTINENTAIS DE HERMANN VON IHERING (1850-1930)

**Saul Fuks**

A TRAJETÓRIA DO HCTE

**Shozo Motoyama**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS

Trabalhos do Congresso:

Os textos são de total responsabilidade dos autores.

Apresentações Orais

**Agamenon Rodrigues Eufrásio Oliveira**

JEAN-VICTOR PONCELET: MATEMÁTICO E ENGENHEIRO POLITÉCNICO

**Alex Gonçalves**

“A GRANDE OBRA DO MONDEGO, ALÉM DE SER DA MAIOR UTILIDADE, SERÁ A COISA MAIS LINDA DE PORTUGAL”: A CORRESPONDÊNCIA TROCADA ENTRE JOSÉ BONIFÁCIO DE ANDRADA E SILVA E AGOSTINHO JOSÉ PINTO DE ALMEIDA (1814-1819)

**Alexandre Valença Teixeira**

UM OLHAR SOBRE A QUESTÃO DA CONSCIÊNCIA EM NIETZSCHE

**Alfredo Bronzato da Costa Cruz**

O ESTUDO E CONSERVAÇÃO DOS SAMBAQUIS EM UMA CORRESPONDÊNCIA ENTRE PE. JOÃO ALFREDO ROHR, S. J. E LUIZ DE CASTRO FARIA (FLORIANÓPOLIS – RIO DE JANEIRO, AGOSTO DE 1960)

**Ana Paula Damato Bemfeito**

A INFLUÊNCIA DO PRESSUPOSTO DA UNICIDADE NA HISTÓRIA DO PENSAMENTO OCIDENTAL:  
DOS PRÉ-SOCRÁTICOS A ISAAC NEWTON

**André Vieira dos Santos**

SOBRE A DEFINIÇÃO DE EMOÇÃO: UM EXAME EPISTEMOLÓGICO

**Antônio Claudio Gómez de Souza**

A EVOLUÇÃO DA TÉCNICA, DA TECNOLOGIA E DO SER HUMANO

**Araci Alves Santos / Nadja Paranese dos Santos**

O BRASIL EM EXPOSIÇÃO NO DICIONÁRIO HISTÓRICO GEOGRÁFICO E ETNOGRÁFICO DO CENTENÁRIO

**Arthur Arruda Leal Ferreira**

A MEDIDA COMO PROVA DE UM MUNDO PLENO: O LUGAR DA PSICOFÍSICA NA OBRA DE GUSTAV FECHNER

**Arthur Arruda Leal Ferreira**

MODOS DE GOVERNO E AS REFORMAS PSIQUIÁTRICA BRASILEIRA E ITALIANA

**Bernardo Esteves Gonçalves da Costa / Henrique Luiz Cukierman**

CONSENSO E CONTROVÉRSIA NA WIKIPÉDIA: UM OLHAR SOCIOTÉCNICO SOBRE O VERBETE  
“AQUECIMENTO GLOBAL”

**Bernardo Jefferson de Oliveira**

FLECK E O PAPEL DA EDUCAÇÃO NA HISTÓRIA DA CIÊNCIA

**Bruno Rangel Capilé de Souza / Moema de Rezende Vergara**

A COMISSÃO ASTRONÔMICA (1876-1878) E SUA PARTICIPAÇÃO NO MAPA NACIONAL

**Carla Bromberg**

IDENTIFICANDO PARÂMETROS PARA AS CLASSIFICAÇÕES DAS CIÊNCIAS LIBERAIS E MECÂNICAS  
NO RENASCIMENTO ITALIANO

**Carla Regina Gomes**

PLATÃO – O “CRIADOR” DE MATEMÁTICOS

**Carlos José Saldanha Machado**

DESENVOLVIMENTO E INSTITUCIONALIZAÇÃO DE UMA NOVA DISCIPLINA CIENTÍFICA NA ARENA DA SAÚDE  
PÚBLICA BRASILEIRA: A VIROLOGIA AMBIENTAL

**Carolina Bortolotti de Oliveira/ Margareth da Silva Pereira**

A FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA NO SÉCULO XIX: EDUCAÇÃO TÉCNICA E REPERTÓRIO  
ARTÍSTICO NA INGLATERRA VITORIANA

**Celso Luis Soares dos Santos Sobrinho/ Nelson Lage da Costa**

FOGO: AS FILOSOFIAS POR TRÁS DO FENÔMENO DA COMBUSTÃO

**Cesar Palmieri / Ricardo Silva Kubrusly**

DECIFRANDO O ZERO

**Cláudia Henschel de Lima**

A RUPTURA EPISTEMOLÓGICA ENTRE PSICANÁLISE E CIÊNCIAS HUMANAS NA MODERNIDADE BIOLÓGICA

**Claudia Musa Fay/ Geneci Guimarães de Oliveira**

AVIAÇÃO, TECNOLOGIA E SOCIEDADE: OS PRIMEIROS VÔOS NO BRASIL

**Conrado Mariano Tarcitano Filho / Silvia Waisse**

A INFLUÊNCIA DA HISTÓRIA SOCIAL NA (NÃO) INSTITUCIONALIZAÇÃO DA HOMEOPATIA NA ARGENTINA

**Cynthia Elizabeth Ferreira Thomas**

A CRÍTICA DE LEIBNIZ À QUESTÃO ESPAÇO-TEMPO DE NEWTON BASEADO NAS CORRESPONDÊNCIAS COM CLARKE

**Cynthia Elizabeth Ferreira Thomas**

PIERRE CLASTRES E SUA RELAÇÃO COM A ANTROPOLOGIA HIPERDIALÉTICA

**Daniel de Lara Oliveira**

O NEWTONIANISMO E A CONCEPÇÃO MECANICISTA DE NATUREZA NA OBRA DE LUIS ANTÔNIO VERNEY

**Daniel Felipe Neves Martins / Ricardo Silva Kubrusly**

ALGUMAS CONTRIBUIÇÕES AO ESTUDO DAS GEOMETRIAS APÓS A PUBLICAÇÃO DO *GRUNDLAGEN DER GEOMETRIE* DE DAVID HILBERT

**Daniel Sander Hoffmann**

CONSIDERAÇÕES SOBRE O PAPEL DA LITERATURA DE FICÇÃO CIENTÍFICA REALISTA NA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA

**Daniel Sander Hoffmann**

RUMO A UMA FORMULAÇÃO MATEMÁTICA DA AUTONOMIA BIOLÓGICA

**Eduardo Valente Villar do Valle**

SOBRE A PRIMEIRA DÉCADA DO SÉCULO XXI: UM OLHAR MULTIDISCIPLINAR

**Elias Maia**

HISTÓRIA: UMA CIÊNCIA EM CONSTRUÇÃO

**Erica Colares Rocha**

A BELEZA E A SELEÇÃO SEXUAL

**Erica Colares Rocha**

O PROCESSO DE INDIVIDUAÇÃO E O ESPELHO: A INTERDEPENDÊNCIA CONSCIÊNCIA – INCONSCIENTE. A BUSCA INCESSANTE DA VERDADEIRA NATUREZA HUMANA

**Felipe Sobreira Abrahão**

INDUÇÃO ULTRAFORTE: EPISTEMOLOGIA DO SUBJETIVO

**Felipe Sobreira Abrahão**

QUESTÕES EM METABIOLÓGIA

**Francisco Barreto Araújo / Ricardo Silva Kubrusly**

'AVALIAÇÕES DE IMPACTOS': PENSAMENTO CONTRAFCTUAL E INFERÊNCIA CAUSAL, CONTROLES EXPERIMENTAIS E ESTUDOS OBSERVACIONAIS

**Gabriel Amabile Boscarol**

A DISPUTA NA FORMULAÇÃO DA INSTITUCIONALIZAÇÃO E A POLÍTICA CIENTÍFICA DENTRO DOS PLANOS NACIONAIS DE DESENVOLVIMENTO

**Gil Alves Silva / Carlos Benevenuto Guisard Koehler / Oscar T. Matsuura**

SÉCULO XIX - A *BELLE ÉPOQUE* DA CARTOGRAFIA CELESTE

**Haudrey Germiniani Calvelli / Maria de Fátima Lopes**

A TEORIA DO CONHECIMENTO E A EPISTEMOLOGIA FEMINISTA

**Heloi José Fernandes Moreira / Nadja Paraense dos Santos**

FORMAR BACHARÉIS OU ENGENHEIROS: UM DILEMA DA ESCOLA CENTRAL

**Henrique José Leal Ferreira Rodrigues / Ricardo Silva Kubrusly**

A TECNOLOGIA E A QUESTÃO DE GÊNERO: A IMAGEM FOTOGRÁFICA E O OLHAR FEMININO

**Isabel Cafezeiro / Ivan da Costa Marques**

DA CORTE SUPREMA, A MATEMÁTICA, À MATEMÁTICA NOS TRIBUNAIS

**Jean Felipe de Assis / César Palmieri Martins Barbosa / Ricardo Silva Kubrusly**

O DISCURSO HISTÓRICO ENTRE AS REALIDADES E O FICCIONAL: A ORDEM, A BELEZA E O JUSTO PRESENTES NA EXPRESSÃO, NA FIGURAÇÃO, NA INTERPRETAÇÃO E NA COMPREENSÃO

**Jefferson dos Santos**

O PLANETÁRIO LUSITANO DO JESUÍTA EUSÉBIO DA VEIGA: UMA OBRA ECLÉTICA

**João Ricardo Quintal / Andréia Guerra de Moraes**

UMA PROPOSTA DE INTERCONEXÃO ENTRE A HISTÓRIA DA CIÊNCIA E O ENSINO DE CIÊNCIAS

**Karen Sayuri Sasada Sato**

ÉTICA AMBIENTAL E VISÃO DE MUNDO EM AGRICULTORES ORGÂNICOS E AGROECOLÓGICOS DO RIO DE JANEIRO

**Karina Siciliano Oliva Saraiva** A EDUCAÇÃO PATRIMONIAL COMO REFERENCIAL PARA O ENSINO E PESQUISA EM MUSEUS DE CIÊNCIAS

**Karine Krewer / Walter Gomide**

APRESENTAÇÃO DA NOÇÃO DE “TEMPO DURAÇÃO” EM REFUTAÇÃO AO “TEMPO DOS INSTANTES”

**Leandro Lage dos Santos Guedes**

SALVANDO OS FENÔMENOS

**Leonardo Vaicberg**

SIR GEORGE CAYLEY: A PATERNIDADE DA “NAVEGAÇÃO AÉREA” E AS FORÇAS NOS AEROFÓLIOS

**Luciane Correia Simões / Kátia Mansur / Maria de Fátima Brito Pereira**

O MAPA DOS CAMINHOS DE DARWIN NO RIO DE JANEIRO: IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE POPULARIZAÇÃO DA HISTÓRIA DA CIÊNCIA

**Luciane de Paiva Moura Coutinho / Ricardo Silva Kubrusly**

A SALA DE AULA NO ENSINO DE MATEMÁTICA: FILOSOFIA E PRÁTICA

**Lucimeri Ricas Dias**

ANÁLISE SOCIOTÉCNICA DAS CONTROVÉRSIAS AO REDOR DO PROGRAMA ALIMENTAR MULTIMISTURA

**Lucio Ferreira Alves**

DARWIN E WALLACE: PLÁGIO OU CALÚNIA

**Lucio Ferreira Alves**

DARWINISMO VERSUS WALLACEISMO

**Luiz Carlos Soares**

BENJAMIN MARTIN: PROFESSOR ITINERANTE, FABRICANTE DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS E DIVULGADOR DA CIÊNCIA NEWTONIANA NA INGLATERRA DO SÉCULO XVIII

**Maira Monteiro Fróes**

O LABATELIÊ DE EPISTEMOLOGIA EXPERIMENTAL

**Marcelo da Silva Bueno / Teresa Cristina de Carvalho Piva**

GEOMETROGRAFIA: REVISITANDO A DISCIPLINA CRIADA POR LEMOINE

**Márcia Regina Barros da Silva**

CINEMA CIENTÍFICO: OBJETIVIDADE E NEUTRALIDADE EM QUESTÃO

**Marcos Vinício Guimarães Giusti**

A METAFÍSICA DO PROCESSO E A CIÊNCIA

**Maria Aparecida Campos / Ana Lucia Vendramini / José Carlos de Oliveira**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS NO BRASIL NO PÓS II GUERRA ATÉ OS DIAS ATUAIS – DESENVOLVIMENTO E ESTRUTURAÇÃO DO ALIMENTO

**Maria de Fátima do Nascimento Alfredo**

O ESTUDO DA REPRESENTAÇÃO HUMANA E A CIÊNCIA DA FORMA

**Maria de Lourdes Rocha de Assis Jeanrenaud / Ricardo Silva Kubrusly / Daniel Felipe Neves Martins**

SOBRE O INFINITO EM HILBERT E A QUESTÃO DOS ELEMENTOS IDEAIS NO PROGRAMA DE FUNDAMENTAÇÃO DA MATEMÁTICA

**Maria Fernanda Marques Fernandes**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA DO TEMPO PRESENTE: O CASO DA NANOTECNOLOGIA

**Maria Fernanda Marques Fernandes**

JORNALISMO CIENTÍFICO E HISTÓRIA DA CIÊNCIA: APROXIMAÇÕES NO TERRENO DO PRESENTE

**Maria Letícia Galluzzi Bizzo / Nísia Trindade Lima**

CIÊNCIA, POLÍTICAS E RELAÇÕES INTERNACIONAIS: FAO, BRASIL E CONSTRUÇÃO DE UMA AGENDA NACIONAL DE NUTRIÇÃO (1945-1964)

**Maria Lucia Netto Grillo / Luiz Roberto Perez Lisboa Baptista / Adílio Jorge Marques / Ricardo Pereira Martins / Natasha Gasparelli Penha Brasil**

OS GRANDES DESENVOLVIMENTOS DA FÍSICA E DA MÚSICA NO BARROCO

**Mariáh dos Santos Martins**

CIÊNCIAS, VIAGENS E MITO: O ARQUÉTIPO DO HERÓI NAS EXPEDIÇÕES DE NATURALISTAS DA COMISSÃO RONDON

**Maurício Marques de Faria**

A RELAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA: O CASO UFRJ-PETROBRAS

**Maurício Marques de Faria**

O PARADIGMA DA SUSTENTABILIDADE

**Mauro Costa da Silva**

OS PRIMEIROS CABOS TRANSATLÂNTICOS: ENGENHARIA, CIÊNCIA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS

**Miriam Abduche Kaiuca / Ricardo Silva Kubrusly**

ABOU WAFAL-BUZJANI: A ARTE DOS MOSAICOS ÁRABES E A MATEMÁTICA

**Nelson Job**

ONTOLOGIA ONÍRICA RUMO A UM ESTATUTO DE REALIDADE DO SONHO

**Nelson Job / Virgínia Maria Fontes Gonçalves Chaitin**

SERIA A CIÊNCIA MÁGICA E A FILOSOFIA MÍSTICA?

**Nelson Lage da Costa / Teresa Cristina de Carvalho Piva**

A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL – O DESENVOLVIMENTO DAS NOÇÕES DO CÁLCULO, DA GEOMETRIA E DA MECÂNICA NO SÉCULO XIX

**Nelson Lage da Costa / Teresa Cristina de Carvalho Piva / Nadja Paraense dos Santos**

MARIA A JUDIA E A ARTE HERMÉTICO-MOSAICA

**Nicolau Maluf Jr / Ricardo Silva Kubrusly**

O VIÉS CIENTÍFICO EPISTEMOLÓGICO DE WILHELM REICH: PSICANÁLISE, TEORIA DOS CAMPOS E NÃO LOCALIDADE

**Patricia Netto Alves Coelho**

ESTUDOS DA MENTE E AS INTERFACES ENTRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PSICANÁLISE

**Paulo Vinícius Aprígio da Silva**

CIÊNCIA TAPUIA. O MUSEU NACIONAL E AS CIÊNCIAS NO BRASIL OITOCENTISTA

**Pedro Mattos Beranger / Ricardo Silva Kubrusly**

REFLEXÕES E PROVOCAÇÕES: O HCTE NO DIVÃ

**Pedro Mattos Beranger / Ricardo Silva Kubrusly / Francisco Araújo**

ANOREXIA, FEMINILIDADE E MODELAGEM

**Rafael de Oliveira Vaz**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO INMETRO: ANO UM

**Rafael Tavares Juliani / Francisco Caruso**

CAMINHOS PARA COMPREENDER A NATUREZA DO CONHECIMENTO MATEMÁTICO

**Regina Maria Macedo Costa Dantas / Ricardo Silva Kubrusly**

A PEDRA QUE CAIU DO CÉU E FOI PARA A LITERATURA DE CORDEL: CONSIDERAÇÕES SOBRE O METEORITO DE BENDEGÓ

**Regina Maria Macedo Costa Dantas / Nadja Paraense dos Santos**

QUANDO UM BOTÂNICO SE ENVOLVE COM A ANTROPOLOGIA: REFLEXÕES SOBRE LADISLAU NETTO NO MUSEU NACIONAL

**Ricardo Seara Rabenschlag**

A CRÍTICA DE ARISTÓTELES AOS PHYSIOLOGOI E O DEBATE MODERNO ACERCA DO ESTATUTO ONTOLÓGICO DAS QUALIDADES SECUNDÁRIAS

**Rogério Mandelli**

CONSCIÊNCIA: DESDOBRAMENTOS CONTEMPORÂNEOS DA FILOSOFIA DA MENTE À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**Rundsthen Vasques de Nader / Nadja Paraense dos Santos**

O OBSERVATÓRIO PARTICULAR DO IMPERADOR

**Sergio Luiz Augusto de Andrade / Teresa Cristina de Carvalho Piva**

A INFLUÊNCIA DO POSITIVISMO NO ENSINO CIENTÍFICO BRASILEIRO

**Silvia Moreira Goulart / José Carlos de Oliveira**

A CULTURA CIENTÍFICA NO BRASIL IMPÉRIO (1821-1831): CONDIÇÕES PARA A INSTITUCIONALIZAÇÃO DA CIÊNCIA MODERNA

**Tania de Oliveira Camel / Cecília Cruz de Almeida**

ENTRE O INVISÍVEL E O DIVISÍVEL: MARIE CURIE E UM NOVO OLHAR SOBRE A NATUREZA DA MATÉRIA DO POSITIVISMO NO ENSINO CIENTÍFICO BRASILEIRO

**Vagner Pereira de Souza / Teresa Cristina de Carvalho Piva**

A PESTE BUBÔNICA NO RIO DE JANEIRO E O INSTITUTO SOROTERÁPICO FEDERAL

**Valeria Portugal**

UMA ABORDAGEM PRAGMÁTICA À REDUÇÃO FENOMENOLÓGICA DE HUSSERL

**Virginia Maria Almeida de Freitas / Nelson Lage da Costa**

A RELAÇÃO ENTRE A ALQUIMIA E A MAGIA

**Virginia Maria Almeida de Freitas / Ricardo Silva Kubrusly**

A ARTE NA INTERMEDIÇÃO RELIGIOSA AFRICANA

**Virginia Maria Fontes Gonçalves Chaitin / Léa Hasson Soibelman**

GRAPHOTÁCTIL: MIGRAÇÃO MIMÉTICA NA CRIAÇÃO ARTÍSTICA E NA HISTÓRIA DAS IDEIAS

**Virginia Maria Fontes Gonçalves Chaitin / Ricardo Silva Kubrusly**

O CORPO METABIOLÓGICO

**Waldemar Menezes Canalli / Rildo Pereira da Silva**

UMA BREVE HISTÓRIA DAS PATENTES: ANALOGIAS ENTRE CIÊNCIA/TECNOLOGIA E TRABALHO INTELLECTUAL/OPERACIONAL

**Willis Sudário de Lima Neto / Nelson Lage da Costa**

A HISTÓRIA DO ENSINO DA FÍSICA NO BRASIL: AS CONTRIBUIÇÕES DE OSCAR BERGSTROM LOURENÇO E O LICEU NACIONAL RIO BRANCO

Apresentações em Pôsteres Dialogados

**Alan Silveira e Moema de Rezende Vergara**

A CONSTRUÇÃO DA CARTA GEOGRÁFICA DO BRASIL DE 1922: PARÂMETROS CIENTÍFICOS E SABERES ESTRATÉGICOS.

**Ana Paula Damato Bemfeito**

UM CURSO DE INTRODUÇÃO À HISTÓRIA DA FÍSICA E MATEMÁTICA PARA PROFESSORES EM FORMAÇÃO

**André Vinícius Dias Senra e Ricardo Kubrusly**

SINTÉTICO A PRIORI E INCOMPLETUDE: ARGUMENTO TRANSCENDENTAL EM KANT E GÖDEL

**Cláudia Lucas Corrêa de Melo e Ricardo Kubrusly**

BIOLOGIA PARA PRESERVAR, CONSERVAR OU CATALOGAR?

**Conrado Mariano Tarcitano Filho e Silvia Waisse**

AS CORRENTES FILOSÓFICAS DETERMINANTES NA FORMAÇÃO DE TRÊS ESCOLAS HOMEOPÁTICAS ARGENTINAS

**Daniel Dutra Coelho Braga**

COLECIONISMO E HISTÓRIA NATURAL NA VIAGEM CIENTÍFICA DE LOUIS DE FREYCINET (1817-1820)

**Daniel Dutra Coelho Braga e Diana Ferreira Stephan**

A CRANIOMETRIA LOMBROSIANA: ENTRE A HISTÓRIA NATURAL E A CRIMINOLOGIA

**Fabiana Mendes; Janúzia Mendes e Amílcar Baiardi**

O NASCIMENTO DO SISTEMA UNIVERSITÁRIO PÚBLICO NA BAHIA: UMA ABORDAGEM NA HISTÓRIA DAS INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS.

**Jarbas de Mesquita Neto**

A VISÃO HISTÓRICO-EPISTEMOLÓGICA DA MEDICINA DE GEORGE GANGUILHEM

**Jarbas de Mesquita Neto**

A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA NA MEDICINA GREGA ANTIGA

**Juliana Sant'Anna Guedes de Sousa; Heloi José Fernandes Moreira e Nadja Paraense dos Santos**

A COLEÇÃO DE PROVAS DA ESCOLA CENTRAL REALIZADAS NO ANO DE 1873: A FORMAÇÃO E ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS ENGENHEIROS "CENTRALISTAS"- ANTIOCHO DOS SANTOS FAURE, FÁBIO HOSTÍLIO DE MORAES REGO E AARÃO LEAL DE CARVALHO REIS

**Reinaldo Bruno Batista Alves e Regina Maria Macedo Costa Dantas**

"DE POETA CARNAVALESCO E LOUCO, TODO MUNDO TEM UM POUCO"  
ANÁLISE SOBRE UMA ESCOLA DE SAMBA COMO FERRAMENTA PARA A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**Manuel Gustavo L. Ribeiro; Ariane Leites Larentis; Lúcio Ayres Caldas; Tomás Coelho Garcia; Letícia Labati Terra; Marcelo Hawrylak Herbst e Rodrigo Volcan Almeida**

DE GASTON BACHELARD A ERNST MAYR: A NOÇÃO DE "OBSTÁCULO TELEOLÓGICO"

**Severino Aprígio de Moraes; Diane Mello Contino e Raul Luiz de Souza Cavalcanti**

EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO ENSINO DE ADMINISTRAÇÃO EM ENFERMAGEM

**Sofia Débora Levy; Nadya Maria Daps Miguel e Luis Alfredo Vidal de Carvalho**  
INTERDISCIPLINARIDADE NA *METAFÍSICA DO ESTILO* DE MACHADO DE ASSIS

**Ana Luíza Henriques Tinoco Machado; Mariana Rocha de Souza; Alex Sander Lopa de Carvalho e Thiago Oliveira da Motta Sampaio**  
PERCEPÇÃO DA FALA: INFLUÊNCIAS NATURAIS E AMBIENTAIS NA AQUISIÇÃO DE LINGUAGEM

**Flávia Moreno de Marco; Kelly Afonso Rodrigues e Thiago Oliveira da Motta Sampaio**  
NEUROCIÊNCIA E LINGUAGEM: DESAFIOS E SUPERAÇÕES INTERDISCIPLINARES

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA

4º. CONGRESSO DE HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E DAS TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

19 À 21 DE OUTUBRO DE 2011

## APRESENTAÇÃO . LIVRO DE ANAIS

O *Scientiarum Historia* é um congresso anual que, em sua quarta versão, renova sua determinação transdisciplinar. Nele são expostas e debatidas as produções intelectuais em curso na atualidade em história, filosofia e epistemologia das ciências e das técnicas.

Evento de vocação acolhedora, o congresso vem se notabilizando por incentivar e promover discussões francas entre arte, ciências, religiões, construindo um lugar de equidistância epistêmica que, embora instável estruturalmente, permite o aparecimento de olhares, práticas e entendimentos sobre os saberes científicos e tecnológicos que historicamente eram relegados ao descrédito, mas que insistiam em aparecer por entre as frestas de o nosso fazer científico. Esse equilíbrio instável que se produz na conversa das diferenças é, sem dúvida, a principal proposta do congresso e do HCTE.

O Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia/HCTE da Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ é de natureza transdisciplinar e congrega docentes e discentes de várias áreas acadêmicas e científicas. Este programa, o único na universidade que não está diretamente vinculado a qualquer Unidade da UFRJ, origina-se nos institutos de Química, de Matemática e na COPPE e soma os esforços de docentes de várias Unidades, para promover o *Scientiarum Historia IV* que acolhe pesquisadores do Rio de Janeiro, de diferentes pontos do Brasil e do exterior.

Os trabalhos que acompanham esta publicação representam parte da produção científica apresentada no *Scientiarum História IV*, que foram aprovados e recomendados pela Comissão Científica composta pelos colegas professores José Carlos de Oliveira (presidente), Carlos Antonio de Moura, Carlos Benevenuto Guisard Koehler, Christina da Motta Barboza, Flavio Edler, Francisco Caruso Neto, Henrique Luiz Cukierman, Luiz Carlos Soares e Mércio Gomes Pereira a quem agradecemos o trabalho e a dedicação.

Mais uma vez expondo o frescor de novas propostas intelectuais que sob o nome de história das ciências das técnicas e epistemologia, interligam arte e ciência, filosofia e religião, poesia e matemática, o HCTE realiza seu congresso anual. A história desses quatro anos espelha a do próprio programa HCTE que com sua proposta transdisciplinar abre espaço-tempo para o rigor do novo, 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 e dá continuidade à conversa necessária entre morte e pensamento. 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 e além.

Agradecemos às entidades que incentivaram e ajudaram a produzir e a tornar possível esse evento, tais como, CAPES, COPPE/UFRJ, Decanias do CCMN e do CT e que, assim, mais uma vez, colaboram com as pesquisas em História das Ciências das Técnicas e Epistemologia. Finalmente e mais que tudo, agradecemos aos palestrantes, aos congressistas que dão forma e vida ao encontro. Vamos aos textos.

**Ricardo Silva Kubrusly**

O PRESENTE TRABALHO FOI REALIZADO COM O APOIO DA CAPES, ENTIDADE DO GOVERNO BRASILEIRO VOLTADA PARA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS.