

Encontro de História e Filosofia da Biologia 2011

**FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA-UNESP
CAMPUS BAURU**

10 A 12 DE AGOSTO DE 2011



COMISSÃO ORGANIZADORA

Ana Maria de Andrade Caldeira
Universidade Estadual Paulista/Bauru
João José Caluzi
Universidade Estadual Paulista/Bauru
Elaine S. Nicolini Nabuco de Araujo
Universidade Estadual Paulista/Bauru

PROMOÇÃO

Associação Brasileira de Filosofia e História da
Biologia (ABFHIB)
<http://www.abfhib.org>

APOIO

Faculdade de Ciências Unesp/Bauru
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de
São Paulo (FAPESP)

COMISSÃO AUXILIAR LOCAL

André Luís Correa
Isabela Lia Vaccari

COMISSÃO CIENTÍFICA

Aldo Mellender de Araújo – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Ana Maria de Andrade Caldeira – Universidade Estadual Paulista/Bauru
Anna Carolina Krebs Pereira Regner – Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Charbel Niño El-Hani – Universidade Federal da Bahia
Elaine S. Nicolini Nabuco de Araujo – Universidade Estadual Paulista/Bauru
Gustavo Andrés Caponi – Universidade Federal de Santa Catarina
João José Caluzi – Universidade Estadual Paulista/Bauru
Lilian Al-Chueyr Pereira Martins – Universidade de São Paulo/Ribeirão Preto
Maria Elice de Brzezinski Prestes – Universidade de São Paulo
Nelio M. V. Bizzo – Universidade de São Paulo
Ricardo Waizbort – Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz

ENCONTRO DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA BIOLOGIA 2011

Programa

10 DE AGOSTO DE 2011 – 4ª FEIRA

8h30 – 9h00 – INSCRIÇÕES

9h00 – 9h30 – Abertura (Auditório) com a presença do Diretor da Faculdade de Ciências Prof. Dr. Olavo Speranza de Arruda, do Coordenador do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, Prof. Dr. Washington Luiz Pacheco de Carvalho, da Presidente da ABFHiB, Profa. Dra. Maria Elice Brzezinski Prestes e os membros da Comissão Organizadora, Profa. Dra Ana Maria de Andrade Caldeira, Prof.Dr. João José Caluzi e Profa. Dra Elaine S. Nicolini Nabuco de Araujo.

9h30 – 10h30 – Conferência (Auditório)

Coordenação: Maria Elice Brzezinski Prestes

François Duchesneau

Departamento de Filosofia, Faculdade de Artes e Ciências da Universidade de Montreal

"Genesis and mutations of the concept of organism"

10h30 – 11h00 – *Coffee break*

11h00 – 12h20 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B	Sala C
<i>Coordenação:</i> Fernanda Brando	<i>Coordenação:</i> Lilian Al-Chueyr Pereira Martins	<i>Coordenação:</i> Marisa Russo
Carolina Alves d'Almeida; Claudia Rodrigues Carvalho: "Ninguém sabe o que pode um meio ambiente..." Associações entre as ciências naturais e as ciências sociais: as duas faces da mesma Ciência	Maria Elice Brzezinski Prestes: "Fraude e conspiração envolvendo professores da Universidade de Pavia, no final do século XVIII: algumas reflexões sobre elementos não-epistêmicos da atividade de pesquisa"	Hércules Menezes; Leonardo Davine Dantas: "A concepção de imunidade durante a Renascença Inglesa"
Federico di Pasquo: Guillermo Folguera: "Jerarquías ecológicas: Conceptualizaciones, relaciones y niveles prioritários"	Lilian Al-Chueyr Pereira Martins: "Um representante do estilo de pensamento científico 'compreensivo', William Bateson (1861-1926): ciência, política, arte e religião"	Rodrigo Otavio V. F. Rosa; Manuel R. P. Accioli Doria: "Emoções, estado de humor e intencionalidade"

12h20 – 14h10 – ALMOÇO

14h10 – 16h10 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B	Sala C
Coordenação: Osmar Cavassan	Coordenação: Nélio Bizzo	Coordenação: Waldir Stefano
Job Antonio Garcia Ribeiro; Osmar Cavassan: “Diferentes apropriações do conceito de meio (ambiente): da física newtoniana à educação ambiental”	Nelio Bizzo: “Tempo Geológico no Vêneto no <i>Settecento</i> : o debate dos três abades e a reabilitação do dilúvio universal”	Rafael Ventura: “Bacterial organisms and individuals”
Patrícia da Silva Nunes; Osmar Cavassan: “A concepção de temporalidade presente no conceito de sucessão ecológica”	Viviane Arruda do Carmo; Nélio Bizzo; Lilian Al-Chueyr Pereira Martins: “As contribuições de Alfred Russel Wallace para a biogeografia”	Gerda Maisa Jensen: “Os peixes que causam entorpecimento e dor: analogia e sua interpretação no início do século XIX”
Arthur Henrique de Oliveira: “História do desenvolvimento da teoria do aquecimento global antropogênico”	Frederico Felipe de Almeida Faria: “Darwin e as linhas paralelas de Glen Roy: geografia, biogeografia e seleção natural”	Waldir Stefano; Elizama Carneiro Machado Bezerra; Fabio Mitsuse Araujo; Mariana Inglez dos Reis: “As aves que Peter Wilhelm Lund não descreveu”

16h10 – 16h40 – Coffee break

16h40 – 18h40 – Sessão de Pôsteres

Descrição: O coordenador dará início à sessão com uma breve introdução dos trabalhos a serem apresentados. Em seguida, cada autor fará uma breve apresentação (cerca de 5 minutos) do seu trabalho (em frente ao respectivo pôster). Após o final das apresentações, o público poderá mover-se livremente ao redor dos pôsteres e discutir os trabalhos com os seus respectivos autores.

Sala A
Coordenação: Ana Maria de Andrade Caldeira
Daniel Dutra Coelho Braga: “O Rio de Janeiro nos relatos de viagem iluministas de Louis de Freycinet: taxonomia, doenças e economia da natureza”
Flávio Roberto Chaddad; Renato Pirani Ghilardi: “A educação ambiental no contexto do desenvolvimento sustentável proposto pela ONU”
Isabelle Weber: “Mente e Corpo Entrelaçados - Análises Psicopatológicas de Guy de Maupassant no início do século XX”
Marilisa Bialvo Hoffmann; Sylvia Regina Pedrosa Maestrelli; Nadir Castilho Delizoicov: “Ensino com Analogias articulado à História da Biologia: Onde entra a formação docente?”
Rogério Melo de Sena: “Goethe na história da biologia: o silenciamento de um artista-cientista”
Talitha Plácido Palhaci; Ana Maria de Andrade Caldeira: “Levantamento de conhecimentos sobre o Cerrado e noções/ações declaradas de conservação ambiental nos moradores de Bauru e sua relação com a epistemologia ambiental de Enrique Leff”
Thais Benetti de Oliveira; Caio Samuel Franciscati da Silva; Ana Maria de Andrade Caldeira; Jair Lopes Junior: “Nietzsche e Darwin: refletindo sobre possíveis fusões e dicotomias de seus pensamentos”
Leonardo Davine Dantas; Hércules Menezes: “Brandônio e uma contribuição à parasitologia brasileira”
Marcia Reami Pechula: “O que é vida? A indagação nos contextos acadêmico e midiático”.

18h40 – 20h00 – Coquetel

11 DE AGOSTO DE 2011 – 5ª FEIRA

08h30 – 10h30 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B
Coordenação: Guillermo Folguera	Coordenação: Fernanda Meghiloratti
Guillermo Folguera: “Aportes, problemáticas y desafíos de la EvoDevo en el marco de la extensión de la síntesis biológica”	Andreza Polizello; Lilian Al-Chueyr Pereira Martins: “O Desenvolvimento das Idéias de Herança de Francis Galton: 1865-1897”
Celso Antônio A. Neto: “Considerações críticas sobre o papel do conceito de coesão na tese ‘espécies-como-indivíduos’ de David Hull”	Fernando Moreno Castilho: “Charles Darwin e a herança de caracteres adquiridos pelo uso e desuso como mecanismo evolutivo na expressão das emoções no homem e nos animais”
Victor X. Marques: “Aposentando o relojoeiro – porque metáforas mecanicistas fazem mais mal que bem à teoria evolutiva”	André Luis Corrêa; Fernanda Aparecida Meghiloratti; Mariana Aparecida Bologna Soares de Andrade; Ana Maria de Andrade Caldeira: “A relação entre o movimento Evo-devo e os diferentes sistemas de herança biológica”

10h30 – 10h50 – *Coffee break*

10h50 – 12h10 – Mesa Redonda (Auditório)

A História da Biologia na Divulgação Científica

Coordenação: João José Caluzi

Luisa Massarani

“A História da Biologia na Divulgação Científica: experiências no Museu da Vida”

Lilian Al-Chueyr Pereira Martins

“Publicações escritas que divulgam a História e Filosofia da Biologia no Brasil”

12h00 – 14h00 – ALMOÇO

14h00 – 16h20 – Sessão de Pôsteres

Descrição: O coordenador dará início à sessão com uma breve introdução dos trabalhos a serem apresentados. Em seguida, cada autor fará uma breve apresentação (cerca de 5 minutos) do seu trabalho (em frente ao respectivo pôster). Após o final das apresentações, o público poderá mover-se livremente ao redor dos pôsteres e discutir os trabalhos com os seus respectivos autores.

Sala A
Coordenação: João José Caluzi
Bruno Tadashi Takahashi; Fernando Bastos: “A História da Biologia nos livros didáticos e sua perspectiva para o ensino: a estrutura do DNA”
Caroline Avelino de Oliveira; João José Caluzi: “Stanley Lloyd Miller (1930 – 2007) e “A Origem da Vida” de Aleksandr Ivanovich Oparin (1894 – 1980)”

Eduarda Maria Schneider; Lourdes Aparecida Della Justina; Fernanda Aparecida Meghioratti: “Percepções sobre o conceito de gene no desenvolvimento de um módulo didático para alunos de um curso de Licenciatura em Ciências Biológicas”
Eduardo Crevelário de Carvalho; Maria Elice Brzezinski Prestes: “Sobre o papel das controvérsias na construção do pensamento científico: o debate sobre a geração espontânea entre Needham e Spallanzani”
Felipe Domingos dos Santos; Antonio Fernando Gouvêa da Silva; Fernando de Faria Franco: “Revisão Histórico-Filosófica da Teoria Cromossômica da Herança: uma proposta ao ensino de ciências”
Fabricio Barbosa Bittencourt; Maria Elice Brzezinski Prestes: “Gregor Mendel: a história de sua “redescoberta” na historiografia e em livros didáticos”
Leandro Duso: “Debates éticos sobre engenharia genética no Ensino de Biologia”
Taisy Fernandes Tavares; Maria Elice Brzezinski Prestes: “Mitos Científicos em trechos históricos de livros didáticos de biologia: a observação da cortiça por Robert Hooke”
Thaís Gimenez da Silva Augusto: “História e a Filosofia da Biologia: o estado da arte das dissertações e teses sobre o ensino desta temática”

16h20 – 16h40 – *Coffee break*

16h40 – 17h40 – Conferência (Auditório)

Coordenação: Elaine S. N. Nabuco de Araujo

Charbel El-Hani

“Explicação funcional na Biologia: Abordagens etiológicas e organizacionais”

18h00 – 19h00 – Assembléia da ABFHiB

12 DE AGOSTO DE 2011 – SEXTA-FEIRA

09h00 – 10h20 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B
<i>Coordenação:</i> Elaine S. Nicolini Nabuco de Araujo	<i>Coordenação:</i> Ana Maria de Andrade Caldeira
Lourdes Aparecida Della Justina; Ana Maria de Andrade Caldeira: “Investigação sobre a inclusão do episódio histórico da teoria genotípica de Wilhelm Ludwig Johannsen na formação inicial de professores e pesquisadores”	Paula Arantes Botelho Briglia Habib: “Salvador de Toledo Piza Jr. e a Teoria do Plastimena: proposta de análise de Localização dos fatores na linina nuclear como base de uma nova teoria da hereditariedade, 1930”
Maria de Fátima Neves Sandrin: “Cronobiologia no ensino médio: Uma proposta didática a partir de episódios históricos”	Leyla Mariane Joaquim; Charbel Niño El-Hani: “Hermann Muller e Lewis Stadler: sobre a natureza dos genes”

10h20 – 10h40 – Coffee break

10h40 – 12h00 – Conferência (Auditório)

Coordenação: Nelio Bizzo

Maurício de Carvalho Ramos

“Três expressões de uma teoria geral das formas: a assinatura das coisas, a palingênese e as árvores químicas”

14h00 – 15h20 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B
<i>Coordenação:</i> Viviane Arruda do Carmo	<i>Coordenação:</i> Antonio Carlos Sequeira Fernandes
Alexandre Torres Fonseca: Hodge: “Por uma historiografia contra a <i>Revolução e a evolução</i> ”	Josiane Kunzler; Antonio Carlos Sequeira Fernandes; Vera Maria Medina da Fonseca; Samia Jraige: “Herbert Huntington Smith: um naturalista injustiçado?”
Antonio Carlos Sequeira Fernandes; Fausto Barbagli; Vittorio Pane: “Cartas valiosas: a correspondência de Felipe Lopes Netto e João Barbosa Rodrigues para Enrico Hyllier Giglioli”	Elaine S. N. Nabuco de Araujo; Paloma Rodrigues da Silva; Ana Maria de Andrade Caldeira: “A influência de valores não científicos na controvérsia sobre a geração espontânea”

15h20 – 15h40 – Coffee break

15h40 – 18h10 – Sessões Paralelas

Sala A	Sala B
<i>Coordenação:</i> Gerda Maria Janssen	<i>Coordenação:</i> André Luís Carvalho
Ana Carolina Biscalquini Talamoni: “Gunther von Hagens e o ‘renascimento’ da anatomia na pós modernidade”	Paloma Rodrigues da Silva; Elaine S. N. Nabuco de Araujo; Ana Maria Andrade Caldeira: “Ciência e valores: visões de futuros professores de biologia”
Fabrina Moreira Silva: “Aspectos da História natural de Buffon em J. J. Rousseau: possibilidades e condições”	Marisa Russo: “Neurociências Cognitivas e Tecnologia: um novo modelo para a Educação?”
Bruno Capilé: “A divulgação dos conhecimentos sobre nutrição”	André Luis de Lima Carvalho: Carolina Alves d’ Almeida: “A condição primata: relações entre humanos e não-humanos e suas implicações éticas e científicas”
Jussara Pereira Fernandes: “Compêndios: incluindo e possibilitando a contextualização da História da Genética de acordo com as pesquisas acadêmicas contemporâneas”	

18h10 – ENCERRAMENTO DO ENCONTRO