



Seminário comemorativo dos 25 anos do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)

17 a 19 de março de 2010

Auditório do Observatório Nacional

Rua General José Cristino, 77, Bairro Imperial de São Cristóvão

Organização:

Priscila Faulhaber (MAST) e Heloisa Maria Bertol Domingues (MAST)

Na comemoração de seus 25 anos, o MAST promove um evento de âmbito internacional, abordando uma temática cara, tanto aos cientistas de todas as áreas, quanto, particularmente, aos que trabalham com o fazer ciência, olhando para o seu passado: Ciências e fronteiras. A temática envolve conceitos. O conceito de ciência, no plural, abrange a ideia de produção de conhecimentos, abordando a sua prática e as ideias que a orientam. Fronteiras são vistas enquanto limites, mas também, enquanto lugar de trocas, o que leva a invocar as relações ciências / epistemologia; ciências / sociedade; relações entre pares. O passado, evidentemente, é visto como uma fronteira do futuro, uma vez que a projeção do futuro condiciona-se ao conhecimento do passado.

Pretende-se reunir pesquisadores que atuam em diferentes regiões do Brasil em distintas disciplinas, que têm relação com a área de atuação do MAST. Entre os objetos a serem discutidos, destacamos as fronteiras do conhecimento na Astronomia – que contempla o nome do MAST – e temas da História da Ciência, como escritos de viagem tais como registros de cientistas, pesquisadores e viajantes que lidaram com fronteiras políticas, econômicas, geográficas, ambientais, sociais e étnicas. Além desses, num escopo epistemológico mais inclusivo, considerou-se relevante a temática das fronteiras entre áreas de conhecimento distintas, como a história natural, as humanidades e as exatas, do ponto de vista do recorte disciplinar e da interdisciplinaridade. Portanto, privilegiou-se a relação do conhecimento científico com seus limites, ou seja, as fronteiras do conhecimento. Ao mesmo tempo, considerou-se a Amazônia como um local privilegiado para os registros de História da Ciência, uma vez que abrange situações fronteiriças que cobrem toda uma gama de definições exemplares. Numa perspectiva aberta à comparação, a participação de pesquisadores que atuam no Sul e no Nordeste é importante e foi levada em conta.



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Dia 17 de março (quarta-feira)

Fronteiras do conhecimento

9h às 10h – Abertura

10h às 10h45 – Palestra Modernidade tropical: visões da tecnologia e da modernização na Amazônia do pós-guerra

Bárbara Weinstein (NYU)

10h45 às 11h – Café

11h às 12h30 – Mesa Redonda A interdisciplinaridade e as fronteiras do conhecimento

Henrique Cukierman (UFRJ) - “*Humanos e artefatos: novas sociabilidades*”

Edna Castro (NAEA) - “*Interdisciplinaridade e fronteiras na produção e gestão da pesquisa sobre a Amazônia*”

Madel Luz (UFRGS) - “*Interdisciplinaridade na ciência e superação de limites paradigmáticos através da prática da pesquisa: o caso do campo da saúde*”

Luiz Carlos Soares (UFF) - coordenador - “*A Cientificidade da História: retomando um velho debate à luz das concepções contemporâneas de ciência*”

12h30 às 15h – Almoço

15h às 16h30 – Mesa Redonda As fronteiras do conhecimento em Astronomia

Basilio Santiago (UFRGS) - “*Olhando perto, enxergando longe: contribuições do Universo próximo para a fronteira da Astrofísica*”

Leandro Kerber (UFSC) - “*Exoplanetas: observando os invisíveis mundos novos*”

Pieter Westera (ON) - “*Máquinas modernas estendendo as nossas fronteiras*”

Marcio Maia (ON) - coordenador - “*O lado escuro do universo*”

16h30 às 16h45 – Café

16h45 às 18h15 – Mesa Redonda Etnociências e Astronomia

Flávia Pedrosa (Planetário da Cidade do Rio de Janeiro) - “*Astronomia Cultural Tropical: a questão da localidade e suas implicações*”

Rundsthen V. Nader (Observatório Valongo) - “*Sob o céu que nos protege: a Etnoastronomia nas Américas*”

Cíntia Jalles (MAST)

Luís Carlos Borges (MAST) - coordenador

18h15 às 19h30

Exposição dos livros de pesquisadores do MAST

19h30 – Lançamento do livro

Amazônia - Região Universal, Teatro do Mundo

(Org.: Willi Bolle, Edna Castro e Marcel Vejmelka)

20h – Observação do Céu

Dia 18 de março (quinta-feira)

Epistemologia, memória e fronteiras

9h às 10h30 – Mesa Redonda Conhecimento da Natureza nas fronteiras Históricas e Epistemológicas

Tatiana Roque (UFRJ) - “*O conceito de natureza*”

Penha Maria Cardoso (UFRJ) - “*Descobertas na Física: três estudos de caso*”

Ivan Marques (UFRJ) - coordenador - “*Um papel ontológico das ciências modernas, um divisor Natureza versus Sociedade, conhecimentos ‘situados’ (ao redor do Brasil)*”

10h30 às 10h45 – Café

10h45 às 12h35 – Mesa Redonda Memória científica, museus e fronteiras

Marília Facó Soares (MN/UFRJ) - “*Som, significado e sentido: uma reflexão sobre acervos, fronteiras e construção de memórias a partir da pesquisa linguística*”

João Pacheco de Oliveira (MN/UFRJ)

Regina Abreu (UNIRIO) - “*Museus, patrimonialização e conhecimento tradicional*”

Marcio Ferreira Rangel (MAST) - coordenador - “*O papel dos museus na construção da memória científica brasileira*”

12h35 às 14h – Almoço

14h às 15h30 – Mesa Redonda Pesquisas de campo e etnoconhecimentos nas ciências humanas e naturais

Willi Bolle (USP) - “*Refazendo o percurso de Francisco de Orellana (1541-1542)*”

Rute Gonçalves (Butantan) - “*Biodiversidade e etnoconhecimento*”

Esther Katz (IRD) - “*O olhar antropológico na pesquisa dos etnoconhecimentos botânicos e meteorológicos*”

Jaime Rocha (UNIRIO) - coordenador - “*A natureza interdisciplinar da Astronomia*”

15h30 às 15h45 – Café

15h45 às 17h15 – Mesa Redonda Acervos e fronteiras

Celso Castro (FGV) - “*Entrevistas, história audiovisual e internet: a experiência de um projeto com cientistas sociais*”

Paulo Roberto Elian dos Santos (FIOCRUZ) - “*Arquivos de cientistas e instituições científicas: entre a arquivologia e a história*”

Lucia Alves da Silva Lino e Araci Gomes Lisboa (MAST) -

“*Organizando arquivos, rompendo fronteiras: o Arquivo de História da Ciência nos 25 anos do MAST*”

Christina Barboza (MAST) - coordenador

17h15 às 18h45 – Mesa Redonda Ciências, viagens e demarcação de fronteiras

Cláudia Lopez (MPEG) - “*Contribuição dos povos indígenas ao conhecimento científico no Brasil segundo documentos da Primeira Comissão Demarcadora de Limites (1928-1936)*”

Nelson Sanjad (MPEG) - “*Fronteiras políticas e científicas nas expedições do Museu Paraense: Guiana Brasileira e Purus, 1895-1905*”

Heloisa Gesteira (MAST) - “*Práticas culturais e comissão de limites: Miguel Ângelo Blasco e a Colônia do Sacramento*”

Moema Vergara (MAST) - coordenadora - “*Ciência, fronteiras e nação: Comissões Mistas Brasil-Bolívia na Primeira República*”

Dia 19 de março (sexta-feira)

Produção de conhecimentos: Ciências e sociedade

9h às 10h30 – Mesa Redonda Ciências e a sociedade: um campo de trocas fronteiriças

Lia Machado (UFRJ) - “*A razão classificatória: viajantes-naturalistas nos vales amazônicos*”

Ramiro de la Reza (ON) - “*A mensagem cósmica do Frei Fidelis de Alviano*”

Keila Grinberg (UNIRIO) - “*Ensino de História na Internet*”

Pedro Marinho (MAST) - coordenador

10h30 às 10h45 – Café

10h45 às 12h15 – Mesa Redonda Políticas, Hierarquias e

Representações dos cientistas

Ubiratan D’Ambrosio (UNICAMP) - “*Dos museus à ficção como representações políticas e sociais*”

Alzira Abreu (FGV) - “*MAST 25 anos. O significado histórico das comemorações*”

Henrique Lins e Barros (CBPF) - “*Quebrando hierarquias: áreas multidisciplinares*”

Priscila Faulhaber (MAST) - coordenadora - “*Hierarquia e fronteira na produção do volume sobre ‘tribos das florestas tropicais’ (Handbook of South American Indians)*”

12h15 às 14h – Almoço

14h às 15h15 – Mesa Redonda Fronteiras entre sociedade e natureza

Osvaldo Augusto Sant’Anna (Butantan) - “*O espelho partido: toxinas e imunidades*”

Ildeu Castro Moreira (MCT) - “*Nas fronteiras (geográfica e do conhecimento): a contribuição dos nativos da Amazônia para o trabalho de Alfred Wallace*”

Heloisa Bertol Domingues (MAST) - coordenadora - “*Fronteira de disciplinas: botânica e química no reconhecimento da biodiversidade brasileira - três momentos*”

15h15 às 16h45 – Mesa Redonda Relações internacionais das ciências e diálogo inter-fronteiras

Rosa Acevedo (NAEA/UNAMAZ) - “*Museus etnológicos e universidade indígena na Pan-Amazônia: os saberes entram em diálogo?*”

Magali Romero Sá (FIOCRUZ) - “*Trópicos, medicina, ciência e poder: as relações franco-germânicas no Brasil entre 1920 e 1942*”

José Monserrat (MCT) - “*A ciência nas relações internacionais*”

Ana Maria Ribeiro de Andrade (MAST) - coordenadora - “*A dinâmica da cooperação científica entre o centro e a periferia*”