

## 7.º Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática

Óbidos, 15 a 19 de Outubro de 2014

### Programa

#### Sessões no Auditório Municipal da Casa da Música

##### Quarta-feira, 15/10

17.40-18.00 Abertura: Presidente da Câmara de Óbidos, representante da SPM, representante da Comissão local, Presidente da Sociedade Brasileira de História da Matemática, Coordenador Geral do Seminário Nacional de História da Matemática.

18.00-18.45 **Conferência Plenária Inaugural:** Silvino Curado (Academia de História) – Os primeiros matemáticos formados em Coimbra e o Brasil

18.45-19.30 **Conferência Convidada:** Robin Wilson (British Society for the History of Mathematics) – The history of mathematics through stamps

##### Na Livraria Ler Devagar

19.30-20.30 Ginja de honra oferecida pela Câmara Municipal de Óbidos

##### Quinta-feira, 16/10

##### **Simpósio Sebastião e Silva (I)**

09.00 – 09.10 Lançamento de carimbo comemorativo do 7.º Encontro Luso-Brasileiro de História de Matemática

09.10-09.55 **Conferência Plenária:** Angelo Guerraggio (Università dell'Insubria di Varese) – The contribution of Vito Volterra and other Italian mathematicians to the early development of Functional Analysis

09.55-10.40 **Conferência Plenária:** Jean Mawhin (Faculté des Sciences-Université Catholique de Louvain) – José Sebastião e Silva and Mathematics in Belgium

10.40-11.10 Coffee Break

11.10-11.40 Jaime Carvalho e Silva (DM - FCTUC) – José Sebastião e Silva: o início da sua investigação científica até ao doutoramento em 1949

11.40-12.10 Ubiratan d'Ambrósio (UNIAN/Universidade Anhanguera de São Paulo) – "Sebastião e Silva e influências no Brasil: minhas reminiscências"

12.10-12.40 António Fernandes (Instituto Superior Técnico) – Acerca da tese inédita de José Sebastião e Silva

12.40-13.10 Luis Loura (Instituto Superior de Engenharia de Lisboa), Luísa Ribeiro (IST), Francisco Viegas (IST) – Sebastião e Silva: do cálculo simbólico à teoria das distribuições

13.10-14.30 Almoço

14.30-15.15 **Conferência Plenária:** Bernardo Mota (Faculdade de Letras da U. Lisboa) e Henrique Leitão (CIUHCT) – Os comentários perdidos de Francisco de Melo aos *Elementos* de Euclides

15.20-15.50 Aline Mendes Penteado Farves (Instituto Federal do Rio de Janeiro)- Pedro Nunes e a distinção de dois tipos de trajetórias na navegação: a linha de rumo e o círculo máximo

15.50-16.20 Ana Carolina Costa Pereira (Universidade Estadual do Ceará) – Traços de uma História: a Influência de Johann Müller Regiomontanus nas Obras do Matemático Português Pedro Nunes

16.20-16.50 Fumikazu Saito (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) – O "setor trigonal" e o "saber-fazer" matemático nos séculos XVI e XVII

16.50-17.20 Dicesar Lass Fernandez (IMECC – Universidade Estadual de Campinas) – Leibniz, logaritmos e exponenciais

17.20-17-.40 Coffee Break

### **Simpósio *História do Ensino da Matemática* (II)**

17.40- 18.10 Rachel Mariotto (Universidade Estadual Paulista - UNESP) – O uso de estórias nas aulas de Matemática: uma ideia defendida por Mario Tourasse Teixeira da década de 1970 e retomada pela Secretaria de Educação do Estado de São Paulo em 2013

18.10-18.40 Cristiane Coppe de Oliveira (Universidade Federal de Uberlândia) e Leonardo Silva Costa (Universidade Federal de Uberlândia) – História da educação matemática: o discurso de Malba Tahan na educação básica

18.40-19.10 Regina Célia Guapo Pasquini (Universidade Estadual de Londrina) e Ana Lúcia da Silva (Universidade Estadual de Londrina) – História da Matemática e formação de professores: o trabalho desenvolvido no GETOM (OBMEP)

22.00 Música em Óbidos

### **Sexta-feira, 17/10**

#### **Simpósio *História da Astronomia***

09.00-09.45 **Conferência Plenária:** Martina Schiavon (Archives Poincaré-Nancy) – The French Bureau des Longitudes (1795-1932) Historical Project: work in progress

09.50-10.20 Fernando Figueiredo (U. Coimbra) – A Questão das Longitudes em Portugal no século XVIII ? Um olhar especial para a Sociedade Real Marítima, Militar e Geográfica

10.20-10.50 Carlos M. Martins (U. Coimbra) – Questões de território nos finais do século XVIII: a questão da Sociedade Real marítima, Militar e Geográfica

10.50-11-10 Coffee Break

#### **Simpósio *Henri Poincaré* (III)**

11.10-11.40 Tatiana Roque (Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Archives Poincaré-Nancy) – A originalidade de Poincaré em mecânica celeste: uma rede de textos empregando a prática das soluções periódicas

11.40-12.10 Jean Mawhin (Faculté des Sciences-Université Catholique de Louvain) – Poincaré and analytic mechanics

12.10-12.40 Rui Santos (Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, CEAUL - Centro de Estatística e Aplicações da U. Lisboa) – Poincaré e o Cálculo das Probabilidades

12.40-13.10 Gérard Emile Grimberg (Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro) – As primeiras pesquisas de Poincaré e Klein sobre as chamadas funções fuchsianas e as geometrias não-euclidianas

Tarde Social

## **Sábado, 18/10**

### **Simpósio *História do Ensino da Matemática (IV)***

09.00-09.45 **Conferência Plenária:** Wagner Rodrigues Valente (Universidade Federal de São Paulo) – História da educação matemática nos primeiros anos escolares: a Matemática superior de um ponto de vista elementar?

09.50-10.20 Inês Angélica Andrade Freire (Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia), Janice Cassia Lando (Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia) e Eliene Barbosa Lima (Universidade Estadual de Feira de Santana) – Rastros matemáticos em laços luso-brasileiros: Sebastião e Silva e Martha Dantas

10.20-10.50 Henrique Manuel Guimarães (Instituto de Educação da U. Lisboa) - Por uma Matemática com compreensão: aspectos do pensamento didático de José Sebastião e Silva

10.50-11.10 Coffee Break

11.10-11.40 António Augusto Lopes e a experiência da Matemática Moderna em Portugal — testemunho; António Augusto Lopes professor do ensino liceal e metodólogo, aposentado, Mária Almeida, entrevistadora

11.40-12.10 Mária Cristina Almeida (UIED- FCT-UNL/Agrupamento de Escolas de Casquilhos, Portugal) – Modernização do ensino da Matemática no ensino liceal, em Portugal, na década de 1960

12.10-12.40 Catarina Mota (Didaxis – Cooperativa de Ensino & CMAT, Braga, Portugal), Maria Elfrida Ralha (CMAT e DMA – U. Minho, Portugal), Maria Fernanda Estrada (CMAT – CMUM Portugal) – O conceito de reta tangente na obra pedagógica de José Sebastião e Silva

12.40-13.10 Carlos Aldemir Farias da Silva (Universidade Federal do Pará) & Iran Abreu Mendes (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) – Grupos de pesquisa em História da Matemática do Brasil: um estudo sobre suas genealogias

13.10 - 14.30 Almoço

### **Simpósio *História da Lógica***

14.30-15.15 **Conferência Plenária:** Ítala D'Ottaviano (CLE - UNICAMP) – Da Pré-história da Paraconsistência à Lógica Paraconsistente Contemporânea

15.20-15.50 Nuno Jerónimo (Faculdade de Ciências da U. Lisboa) – Notas sobre a recepção da obra de Kurt Gödel em Portugal

15.50-16.20 Fábio Bertato (CLE - UNICAMP) – "Arithmetices principia nova methoda exposita" (1889) de Giuseppe Peano

16.20-16.50 Reinhard Kahle.(U. Nova de Lisboa) – De Hilbert a Bourbaki

16.50-17.10 Coffee Break

### **Simpósio *História do Ensino da Matemática (VI)***

17.10-17.40 Sandra do Socorro de Miranda Neves (Universidade Estadual do Pará) – O Ensino de Matemática no Instituto de Artífices Lauro Sodré: Traços da história da Educação Matemática no Estado do Pará

17.40-18.10 Alexandra Sofia da Cunha Rodrigues (Instituto de Gouveia – Escola Profissional, Portugal) - A Matemática no ensino profissional em Portugal

18.10-18.40 Waléria de Jesus Barbosa Soares (Universidade de Campinas) e Silvia Fernanda de Mendonça Figueirôa (Universidade de Campinas) – O ensino de matemática na casa dos educandos artífices do Maranhão (1853-1883)

20.00 Jantar da conferência

### **Domingo, 19/10**

09.00-09.45 **Conferência Plenária:** João Pedro Xavier (Faculdade de Arquitectura da U. Porto) - Arquitectura e Matemática em Portugal no século XVI

09.50-10.20 Cláudia Regina Flores (Universidade Federal de Santa Catarina) – Possibilidades de matematização do corpo humano em Piero della Francesca

10.20-10.40 Coffee break

### **Simpósio *História da Cartografia***

10.40-11.10 Francisco Contente Domingues (Centro de História, Faculdade de Letras da U. Lisboa – CH, FLUL) O Brasil no planisfério de Lopo Homem de 1519

11.10 -11.40 Francisco Roque de Oliveira (Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da U. Lisboa – CEG, IGOT-UL) – Da “Ilha Brasileira” à “Ilha-Brasil”: génese, fixação e crítica de um MacGuffin geográfico

11.40-12.10 Mário Clemente Ferreira (Centro de História d’Aquém e d’Além Mar, U. Nova de Lisboa e U. Açores – CHAM, UNL) – Um desafio científico: a representação cartográfica das fronteiras do Brasil segundo o Tratado de Madrid (1750)

12.10-12.55 **Conferência Plenária:** Iran Abreu Mendes (U. Federal do Rio Grande do Norte – UFRN) e Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (U. Federal do Pará – UFPA) – Mapeamento da Amazônia na segunda metade do século XVIII: contribuições dos cartógrafos e astrônomos da comissão demarcadora de limites

13.00 Encerramento

## Sessões no Museu Municipal

### Quinta-feira, 16/10

11.10-11.40 Jansley Alves Chaves (Universidade Federal do Rio de Janeiro) & Gerard Emile Grimberg (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Os pontos imaginários nas obras de Poncelet, Chasles e Laguerre

11.40-12.10 Leandro Silva Dias (Universidade Federal do Rio de Janeiro) & Gerard Emile Grimberg (Universidade Federal do Rio de Janeiro) – A classificação das geometrias por Felix Klein e sua recepção por Arthur Cayley

12.10-12.40 Rafael Montoito (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) – Lewis Carroll em Defesa de Euclides: Estudos Hermenêuticos Acerca do Livro “Euclid and His Modern Rivals

12.40-13.10 Marcos Vieira Teixeira (Universidade Estadual Paulista - UNESP) & Cesar Ricardo Peon Martins (Instituto Federal de São Paulo) – A obra “*Sulla Risoluzione Delle Equazioni Algebriche*” de Enrico Betti

13.10 -14.30 Almoço

### **Simpósio Sebastião e Silva (II)**

15.20-15.50 José Francisco Rodrigues (CMAF/U. Lisboa) – O Centro de Estudos Matemáticos de Lisboa sob a direcção de José Sebastião e Silva (1952-1972)

15.50-16.20 Anabela Teixeira (MUHNAC-U.Lisboa) – O “Projecto de reforma da Licenciatura em Ciências Matemáticas” de José Sebastião e Silva

16.20-16.50 João Tomás do Amaral (Faculdade de Educação/U. S. Paulo) – A polémica entre Bento Caraça e Sebastião e Silva: divergências e convergências

16.50-17.20 José Vitória (CIDMA-GHM/DM-FCTUC) – Uma carta de Sebastião e Silva para Vicente Gonçalves: o caso de Renato Cacciopoli

17.20-17.40 Coffee Break

17.40-18.10 Zaqueu Vieira Oliveira (Universidade Estadual Paulista - UNESP) – A *Supputatrix* e a Aritmética: Adriaan van Roomen e a classificação das matemáticas

18.10-18.40 Nuno Castel-Branco (Instituto Superior Técnico) e Henrique Leitão (CIUHCT) – O Tratado da Estática (1645) de Heinrich Uvens e os inícios da mecânica teórica em Portugal

### Sexta-feira, 17/10

### **Simpósio Henri Poincaré (II)**

09.50-10.20 Maria de Paz (Centro de Filosofia das Ciências da U. Lisboa - CFCUL) – Poincaré e os limites da lei de Newton

10.20-10.50 Isabel Serra (Centro de Filosofia das Ciências da U. Lisboa) – A Geometria na obra de Henri Poincaré

10.50-11.10 Coffee Break

### **Simpósio *História dos Instrumentos Científicos***

11.10-11.40 Samuel Gessner (CIUHCT) – Conhecimento de astronomia e perícia técnica nas cortes Europeias: relógios planetários do Renascimento

11.40-12.10 Luís Tirapicos (CIUHCT) – Francesco Bianchini e os instrumentos matemáticos da Biblioteca Real de D. João V

12.10-12.40 Nuno Martins Ferreira, Paulo Maurício, Mercês Ramos e Ana Teodoro (Escola Superior de Educação – Instituto Politécnico de Lisboa) – Objetos com história: a preservação e divulgação do património científico e didático da Escola Superior de Educação de Lisboa

12.40-13.10 David Felismino (MUHNAC-UL/CHAM-UNL) e Marta C. Lourenço (MUHNAC-UL/CIUHCT) – Três embarcações, alguns caixotes e uma travessia: a transferência do Real Gabinete de Física da Ajuda para o Rio de Janeiro (1810-1812)

### **Sábado, 18/10**

09.50-10.20 Carlos H B Gonçalves (EACH – Universidade de São Paulo) – As Palavras e as Coisas da Matemática Mesopotâmica

10.20-10.50 Maria de Lourdes Bacha (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Fumikazu Sato (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) – As duas teorias da probabilidade na obra de Charles Sanders Peirce e a Estatística norte americana no final do século XIX.

10.50-11.10 Coffee Break

### **Simpósio *Luciano Pereira da Silva***

11.10 - 11.40 Carlos Tenreiro (DM-FCTUC) – Luciano Pereira da Silva e a Biblioteca Matemática da UC.

11.40-12.10 Carlota Simões (DM-FCTUC) – A Astronomia dos *Lusíadas* de LPS

12.10-12.40 Francisco Contente Domingues (Faculdade de Letras da U de Lisboa) – O ensino da náutica nas pranchas das caravelas

12.40-13.10 António Costa Canas (Escola Naval) – Astrolábios: Desde Luciano Pereira da Silva aos nossos dias

13.10 14.30 Almoço

### **Simpósio *História do Ensino da Matemática (V)***

15.20-15.50 Cibele Borges de Sousa (Universidade Federal do Pará) e Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (Instituto Federal do Pará) – A Historiografia da Matemática na Escola Normal em Belém do Pará: em meados do século XX

15.50-16.20 Marcos Denilson Guimarães (Universidade Federal do Sergipe - Universidade Federal de São Paulo) – Proposta de Rui Barbosa para a instrução pública primária: presença dos saberes geométricos e os programas de ensino paulista (final do século XIX e primeiras décadas do XX),

16.20-16.50 Moysés Gonçalves Siqueira Filho (Universidade Federal do Espírito Santo) – A Reforma Gomes Cardim e os Programas de Ensino de Aritmética, Geometria e Desenho dos Grupos Escolares Capixabas (1908-1928)

16.50-17.10 Coffee Break

17.10-17.40 Marcus Aldenison de Oliveira (Universidade Federal de São Paulo) – A Aritmética da escola primária e o ensino com e pelas coisas: pedagogia moderna, método intuitivo

17.40-18.10 Viviane Barros Maciel (Universidade Federal de Goiás) – O que dizem os programas de aritmética para o ensino primário em tempos de escola ativa?

18.10-18.40 Nara Vilma Lima Pinheiro (Universidade Federal de São Paulo) – Medeiros e Albuquerque, Paulo Maranhão e Isaías Alves: Como ensinar cientificamente a Matemática nos Anos Iniciais

## **Domingo, 19/10**

### **Simpósio *História do Ensino da Matemática* (VII)**

9.50-10.20 Martha Raíssa Iane Santana da Silva (Universidade Federal de São Paulo) – As orientações para o ensino de matemática nos relatórios das delegacias regionais de São Paulo, no período de 1930 a 1940

10.20-10.40 Coffee break

10.40-11.10 Ana Santiago (UIED-FCT U. Nova de Lisboa) e Ana Paula Aires (UTAD) – O primeiro programa de Matemática do Ensino Liceal Português

11.10-11.40 Helena Sousa Melo e Maria do Carmo Martins (DM/CMATI, U. dos Açores, Portugal) – O ensino da Matemática no Liceu de Ponta Delgada em São Miguel no Arquipélago dos Açores

11.40-12.10 Teresa Maria Monteiro (Instituto Politécnico de Beja) – Refletindo sobre a Matemática Moderna no Liceu Normal de Pedro Nunes

## **Sessões na Galeria do Pelourinho**

### **Quinta-feira, 16/10**

#### **Simpósio *História do Ensino da Matemática* (I)**

11.10-11.40 Cecília Costa e Paula Catarino, (CIDTFF, U. de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal) - Os primeiros números no ensino primário rural em Angola na década de 60 à luz do livro do professor

11.40- 12.10 Miguel Jocélio Alves da Silva (Universidade Federal de São Carlos) e Maria do Carmo Sousa (Universidade Federal de São Carlos) – Da história à historiografia do livro didático de matemática no regime militar brasileiro, aproximações preliminares

12.10 – 12.40 Isabel Moz de Sousa e José Manuel Matos (U. Nova de Lisboa, Portugal) - Manuais de Matemática para o Ciclo Preparatório do Ensino Técnico

12.40-13.10 Lígia Arantes Sad (Universidade Federal do Espírito Santo/Instituto Federal do Espírito Santo) – Presença da História da Matemática em livros textos publicados no Brasil na primeira metade do séc. XX

13.10-14.30 Almoço

15.20-15.50 Angelica Raiz Calábria (Universidade Estadual Paulista - UNESP) – Francisco Antônio Lacaz Netto (1911 - 1991): um estudo biográfico

15.50-16.20 Carlos Roberto de Moraes (Centro Universitário Hermínio Ometto - UNIARARAS) – Algumas considerações sobre os primeiros livros de lógica moderna editados no Brasil

16.20-16.50 Martha Poubel (Universidade Federal do Espírito Santo) – A variável “Grau de Instrução” avaliada nos quatro primeiros Censos Demográficos Brasileiros

16.50-17.20 Mônica de Cássia Siqueira Martines (Universidade Federal do Triângulo Mineiro) – Os primeiros doutores em Matemática no Brasil

17.20-17.40 Coffee Break

17.40-18.10 Marina Gomes dos Santos (Universidade Federal do Espírito Santo) & Lígia Arantes Sad (Instituto Federal do Espírito Santo/Universidade Federal do Espírito Santo) – Cursos superiores de formação específica de professores de matemática no Espírito Santo: uma formação sustentada por engenheiros

18.10-18.40 Maria Auxiliadora Lisboa Moreno Pires (Universidade Estadual de Feira de Santana) – Apontamentos históricos sobre a criação do curso de licenciatura em Matemática da Universidade Católica de Salvador

18:40-19.10 Apresentação do livro: “*A Matemática nos Programas do Ensino Não-Superior (1835-1974)*”, Coordenadores: António José Almeida e José Manuel Matos

### **Sexta-feira, 17/10**

09.50-10.20 Adriana de Bortoli (Faculdade de Tecnologia – FATEC - Lins) – Sobre a obra *Elementos de Algebra* de André Perez Y Marin: Considerações sobre o seu método de ensino

10.20-10.50 João Caramalho Domingues (CMAT – U. Minho) – Três tradições algébricas em Portugal na primeira metade do séc. XVIII

10.50-11.10 Coffee Break

11.10 11.40 Elfrida Ralha (DMA/CMUM) e Fernanda Estrada (CMUM) – Os Principios Mathematicos de José Anastácio da Cunha: Notícias russas no século XIX

11.40-12.10 Ângela Lopes (CMUM), Elfrida Ralha (DMA/CMUM) e Abel Rodrigues F. Casa de Mateus) – Os primeiros anos do Curso Mathematico na Universidade de Coimbra: História pessoal de como o Morgado de Mateus se licenciou em Matemáticas

12.10-12.40 Alexandre José Ferreira Sousa (Universidade Federal do Rio de Janeiro) & Gert Schubring (Universidade Federal do Rio de Janeiro) – Exame de Bombeiros, como fazer os bombeiros brasileiros do século XVIII servirem melhor a Portugal, através da matemática

12.40-13.10 Marcos Lübeck (Universidade Estadual do Oeste do Paraná) – O “Methodo Facil” do Pe. Buenaventura Suárez, S.J., para Continuar o seu *Lunario*



## **Sábado, 18/10**

09.50-10.20 Eduardo Sebastiani Ferreira (IMECC - Universidade Estadual de Campinas) – Um olhar as curvas de Descartes, construída por instrumentos, pelo aplicativo geométrico Geogebra

10.20-10.50 Otilia T. W. Paques (IMECC - Universidade Estadual de Campinas), Rosa Maria Machado (IMECC - Universidade Estadual de Campinas) & Eduardo Sebastiani Ferreira (IMECC - Universidade Estadual de Campinas) – Conchoides de René Descartes

10.50-11.10 Coffee Break

11.10 11.40 Maria Deusa Ferreira da Silva (Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia) – Ensino de cálculo em aulas investigativas e o uso da História da matemática

11.40-12.10 Damares Cristina F. da Silva (Universidade Federal do Triângulo Mineiro) e Mônica de Cássia Siqueira Martines (Universidade Federal do Triângulo Mineiro) – O infinito e a intuição: *Eu posso ver, mas não acredito!*

12.10-12.40 Marco Antonio Escher (Universidade Federal de Juiz de Fora) – Perspectiva Histórica do Ensino do Cálculo Diferencial e Integral Baseada no Paradigma Indiciário

12.40-13.10 Elenice de Souza Lodron Zuin (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais) – A “Taboada” de Manuel Chaby cumprindo a missão de levar o sistema métrico decimal para as escolas portuguesas oitocentistas

13.10 -14.30 Almoço

15.20-15.50 Hélder Pinto (CIDMA/U. Aveiro) – A Academia Politécnica do Porto: alguns marcos na sua história

15.50-16.20 Luís Saraiva (CMAF/U. Lisboa) – Os matemáticos portugueses nos primeiros congressos ibéricos para o progresso das Ciências

16.20-16.50 Carla Bromberg (CESIMA – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) - Niccolo Tartaglia e a Música

16.50-17.10 Coffee Break

17.10-17.40 Andressa Cesana (Universidade Federal do Espírito Santo) – Alberti, Finé e Fabri e suas contribuições em problemas de medir alturas no Renascimento

17.40-18.10 Rosilene Beatriz Machado (Universidade Federal de Santa Catarina) e Cláudia Regina Flores (Universidade Federal de Santa Catarina) – A matemática no *De re Aedificatória* de Leon Batista Alberti

18.10-18.40 Rita Sidmar Alencar Gil (Instituto Federal do Pará) – Patrimônio histórico, Arquitetura e Matemática em conexões didáticas

## **Domingo 19/10**

09.50-10.20 Lucinda Serra (CIDMA-GHM- U. Aveiro), Cecília Costa, Paula Catarino e J. Bernardino Lopes (CIDTFF-UTAD) – Estudo etnomatemático de cestas de Timor Leste

10.40-11.10 Vinicius Mendes Couto Pereira (Universidade Federal Fluminense) e Gert Schubring (Universidade Federal do Rio de Janeiro) – A Matemática Desconhecida da Escola de Minas de Ouro Preto

11.10-11.40 Viviane de Oliveira Santos (Universidade Federal do Alagoas) -- Sociedades científicas ligadas à matemática no Brasil

11.40-12.10 Sabrina Helena Bonfim (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul) – Contribuições Matemáticas do Brasileiro Theodoro Augusto Ramos

## **Sessões no Museu Abílio**

### **Quinta feira 16/10**

#### **Simpósio *Henri Poincaré* (I)**

17.40-18.10 Martina Schiavon (Archives Poincaré-Nancy) – Poincaré au Bureau des Longitudes

18.10-18.40 João Príncipe (Departamento de Física da U. Évora, Centro de Estudos de História e Filosofias das Ciências, Instituto de História Contemporânea) – Poincaré: da Mecânica Celeste à Mecânica Estatística Clássica

18.40-19.10 Paulo Crawford (Centro de Astronomia e Astrofísica da U. Lisboa) – Poincaré, a relatividade e a sua influência em Portugal

### **Sexta, 17/10**

#### **Simpósio *História do Ensino da Matemática* (III)**

09.50-10.20 Cláudia de Sousa (Escola Básica e Secundária Fernão do Pó) e José Manuel Matos (U. Nova de Lisboa) – A nova matemática para o Ciclo Preparatório do Ensino Liceal

10.20-10.50 Maria Manuela Subtil (Escola Básica 2.3, Fragata do Tejo, Moita, Portugal) e José Manuel Matos (U. Nova de Lisboa, Portugal) – A Matemática na Reforma Veiga Simão (1972-75)

10.50-11.10 Coffee break

11.10-11.40 Maria Cristina Araújo de Oliveira (Universidade Federal de Juiz de Fora) – Um exame dos saberes de Geometria e Desenho nas prescrições oficiais para o Curso Normal no período da Primeira República no Brasil

11.40-12.10 Maria Célia Leme da Silva (Univ. Federal de São Paulo) – Os saberes geométricos no ensino primário brasileiro (1890 a 1970): uma teia de significados

12.10-12.40 Mária Cristina Almeida (UIED- FCT-UNL/Agrupamento de Escolas de Casquilhos, Portugal) Rui Candeias (UIED-FCT-UNL/Agrupamento de Escolas Terras de Larus, Portugal)- Os programas de matemática do ensino primário e do Ciclo Preparatório do Ensino Secundário (1926-1974)

12.40-13.10 Maria M. Nascimento e Paula Catarino, (DM, ECT, U. de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal) – Aritmética e Geometria nos programas do Ensino Primário Português: de 1928 a 1960

### **Sábado, 18/10**

15.20-18.40- Sessão de posters (na Sala da Abóboda)