

História da Matemática

Recursos, referências, siglas, apoios, contactos, encontros, documentação

GTHEM: Grupo de Trabalho sobre História e Ensino da Matemática.

Grupo de trabalho da APM (ver APM Informação nº15 para mais informações). Contacto: Sede da APM.

Apoio documental: O GTHEM oferece um serviço de pesquisa bibliográfica e envio de documentação aos sócios da APM (veja APM Informação nº 15 ou contacte o GTHEM).

Base de dados bibliográfica: Em desenvolvimento pelo GTHEM, podendo ser consultada pelos sócios na sede da APM.

Centro de Documentação: Em constituição, por iniciativa do GTHEM, na sede da APM. Já existe, para empréstimo durante uma semana, um conjunto de livros básicos sobre História da Matemática.

HIMED 94: History in Mathematics Education 94

Este encontro, organizado pela British Society for the History of Mathematics, realizar-se-á no King Alfred's College, em Winchester, de 28 a 31 de Março, no próximo ano. Conferências e workshops sobre a utilização educativa da História da Matemática.

HPM: History and Pedagogy of Mathematics. Grupo de estudo internacional filiado na International Commission on Mathematics Instruction. Publica uma Newsletter com noticiário internacional sobre História da Matemática e pequenos artigos. Contactos através do GTHEM.

IREM: Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques.

Existem IREM, em muitas universidades francesas. É no seio destes institutos que se têm realizado muitas experiências e investigações inovadoras sobre a integração da História no ensino da Matemática, tendo sido editadas numerosas publicações (lista existente no GTHEM).

Seminário Nacional de História da Matemática

Este Seminário foi fundado em 1988 pela Sociedade Portuguesa de Matemática. Para mais informações, ver a notícia ao lado sobre o 1º Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática.

Université d'Été Européenne "Histoire des Mathématiques et Epistémologie dans l'Éducation Mathématique"

A 1ª Universidade de Verão Europeia realizou-se em Julho passado, em Montpellier, e foi organizada pelos IREM. Teve a participação de mais de duas dezenas de professores portugueses. A próxima Universidade de Verão Europeia realizar-se-á em Portugal, na Universidade do Minho, no Verão de 1996, durante uma semana, e a APM participará na sua organização. Simultaneamente realizar-se-á um encontro do HPM.

Primeiro encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática

Realizou-se no Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra, de 31 de Agosto a 3 de Setembro de 1993, o 1º Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática, organizado pelo Seminário Nacional de História da Matemática, secção da Sociedade Portuguesa de Matemática.

O Seminário Nacional de História da Matemática

As comemorações em 1987 do bicentenário da morte do matemático português José Anastácio da Cunha, donde sobressaíram realizações em Évora, Coimbra e, principalmente, o Colóquio Internacional efectuado em Lisboa, constituíram o ponto de partida para a formação do Seminário Nacional de História da Matemática. Este foi fundado no início de 1988 por docentes e investigadores das Universidades da Beira Interior, Coimbra, Lisboa, Minho e Porto e veio a integrar elementos dos vários graus de ensino.

Desde então a sua acção tem sido desenvolvida no sentido de promover o interesse pela História da Matemática, colaborando em acções de divulgação em estabelecimentos do ensino secundário, mantendo cursos de História da Matemática no ensino superior, organizando periodicamente encontros com apresentação de comunicações (incidindo em especial sobre a História da Matemática em Portugal) e mantendo com a regularidade possível o contacto entre os seus membros.

Nos cinco encontros que já foram realizados até hoje houve sempre a preocupação de incluir um investigador estrangeiro: os Professores Ubiratan d'Ambrósio (Campinas), Christian Houzel (Paris VI), Jean Dhombres (CNRS, Paris), Grathan-Guinness (Royal Society, Londres), e Eduardo Ortiz (Imperial College, Londres).

Com orientação científica do Professor Jean Dhombres, organizou o Seminário uma Escola de Verão de História da Matemática em Évora em 1990, onde durante uma semana se sucederam *workshops* dirigidos pelos Professores Enrico Giusti (Florença), Giorgio Israel (Roma), Ahmed Djebbar (Paris VII) e Jean Dhombres, bem como numerosas comunicações por participantes portugueses e estrangeiros, incluindo alunos de doutoramento de alguns dos orientadores dos *workshops*.

1º Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática

Os primeiros dois dias do Encontro, que teve 110 participantes, foram preenchidos com a realização de conferências, de acordo com uma lista já publicada no número anterior desta revista, e de duas mesas redondas, muito participadas. Na primeira, *História da Matemática no Ensino da Matemática*, moderada por Eduardo Veloso (Lisboa), que incluiu Nilze de Almeida (São Paulo), Sebastiani Ferreira (Campinas), Maria José Costa (Matosinhos) e Jaime Carvalho e Silva (Coimbra), os presentes deram conta da sua experiência de professores (e alunos) quanto à utilização da História de Matemática no Ensino de Matemática, questionando as diversas formas em que essa utilização pode ser feita. Foram referidas situações concretas no Brasil, Moçambique e em Portugal.

Na segunda, "A cooperação Luso-Brasileira em História da Matemática", moderada por Luis Saraiva (Lisboa), e que incluiu Abdulcarimo Ismael (Maputo), Ubiratan d'Ambrósio, Clóvis Pereira da Silva (Paraná) e Gertrudes Amaro (Lisboa), procurou-se delimitar as áreas de interesse para uma pesquisa conjunta, não só incluindo portugueses e brasileiros, mas também sendo abrangente a investigadores de todos os países onde o português é expressão oficial. Neste aspecto foi reiterado que este Encontro pretende igualmente ser o início de uma colaboração mais efectiva em história da matemática com os investigadores dos países africanos, que têm o português como expressão oficial. Foi igualmente reafirmada a intenção de dar continuidade a este Encontro, e que só uma conjugação dos trabalhos dos investigadores dos países referidos poderá dar expressão à sua investigação a nível internacional.

Os dois últimos dias foram preenchidas com quatro mini-cursos, cuja temática pretendeu abordar várias áreas de história e ensino da matemática, e cuja lista já foi indicada no último número desta revista (com a alteração de que o curso de Luis Saraiva não se realizou, tendo sido incluído o curso de Abdulcarimo Ismael, com o tema *Sistemas de numeração em Moçambique*).

Luis Saraiva
Faculdade de Ciências
da Universidade de Lisboa