

# As XXV Olimpíadas Portuguesas de Matemática

Joana Teles

Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra

## Bodas de Prata das Olimpíadas de Matemática

O ano de 2007 ficará para sempre recordado como um ano muito especial na história das Olimpíadas de Matemática em Portugal. Em primeiro lugar porque se comemoram os 25 anos das Olimpíadas de Matemática com um âmbito nacional e em segundo lugar porque Portugal acolherá, pela primeira vez, uma competição de nível internacional: as Olimpíadas Ibero-Americanas de Matemática. Jovens talentos e professores dos 22 países Ibero-Americanos e de Moçambique, este último como nosso convidado especial, juntar-se-ão em Coimbra em Setembro de 2007 para um período que todos nós tentaremos tornar inesquecível, quer a nível de excelência académica, quer ao nível do convívio e da partilha de experiências que uma semana em conjunto proporcionam.

É o culminar de um movimento que se iniciou em Coimbra no ano de 1980. Ainda nesse ano, durante o ano lectivo 1979/1980, a SPM lançou as primeiras olimpíadas de Matemática, chamadas Mini-Olimpíadas porque só abrangiam a região do país correspondente à Delegação Regional do Centro.

A primeira Comissão Organizadora era constituída por Ana Isabel Rosendo, Ana Maria Justino, António Leal Duarte, Dina Maria Santos, Jaime Carvalho e Silva, João Carlos Clímaco, João Filipe Queiró, Manuel Rolão Candeias, Maria Emília Miranda, Maria de Lurdes Vieira e Maria Manuela Sobral.

Depois de três Mini-Olimpíadas, no ano lectivo de 1982/1983 tiveram lugar as primeiras Olimpíadas Nacionais de Matemática, que em 2000 mudaram o nome para Olimpíadas Portuguesas de Matemática. Em 1989 em Macau (à data sob administração portuguesa) começou o movimento olímpico que deu origem às Olimpíadas de Matemática de Macau, com forte contributo e apoio da SPM.

Para comemorar os 25 anos das Olimpíadas Portuguesas de Matemática (OPM), a Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM), com o apoio do Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva, concebeu uma exposição que conta a história de um quarto de século desta competição e dos seus intervenientes. Nesta exposição é possível saber o que é feito dos antigos vencedores, que profissões abraçaram e se a Matemática continua a fazer parte das suas vidas. A história de cada uma das edições das Olimpíadas pode ser percorrida e podem ser experimentados os módulos interactivos que representam alguns dos desafios que nos últimos 25 anos foram colocados a todos os participantes. Esta exposição encontra-se no foyer do Pavilhão do Conhecimento até dia 14 de Maio e depois irá percorrer o país.

A inauguração desta exposição decorreu no Pavilhão do Conhecimento no dia 24 de Março integrada no programa da Final Nacional das XXV OPM. Antigos vencedores olímpicos, colaboradores, criadores de problemas, correctores de provas, organizadores, amigos e sócios da SPM foram convida-



Vencedores das Olimpíadas de 1983 (1<sup>as</sup> ONM) e 1984 (2<sup>as</sup> ONM)

dos a assistir a esta cerimónia que contou com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Professor Mariano Gago. Os momentos vividos pelos participantes das Olimpíadas nas finais nacionais foram recordados nos depoimentos de dois participantes de gerações distintas. Foi feita uma homenagem às escolas



e aos alunos que mais se destacaram nesta competição. A ocasião foi, também, aproveitada para o lançamento do Volume 1 dos livros "Olimpíadas de Matemática - Categoria A" e "Olimpíadas Portuguesas de Matemática - Categoria B" organizados por Paulo Eduardo Oliveira e Jorge Picado e editados pela Texto Editora e pela SPM. Estes livros reúnem todos os enunciados e resoluções dos primeiros 10 anos das OPM e podem ser ferramentas essenciais na preparação e melhoria de resultados quer pelos alunos quer pelas escolas.

A sessão terminou com a fotografia (possível) de todos os vencedores presentes e com uma visita à exposição comemorativa.

## Final Nacional das XXV Olimpíadas Portuguesas de Matemática

A primeira etapa (dita eliminatória) das Olimpíadas de Matemática realizou-se em Novembro de 2006 em perto de 1000 escolas por todo o país num total de 25 000 participantes. Os que deram provas de capacidades na resolução dos problemas propostos puderam continuar para a segunda etapa (eliminatória) que decorreu em Janeiro de 2007. Após esta etapa apenas 60 "magníficos" atingiram a Final Nacional: 30 da categoria A (8º e 9º anos de escolaridade) e 30 da categoria B (10º, 11º e 12º anos), distribuídos uniformemente pelas regiões norte, centro e sul. A última etapa (a Final Nacional) no trilho de uma medalha olímpica decorreu entre os dias 22 e 25 de Março em Lisboa sendo a Escola Secundária José Gomes Ferreira a escola escolhida para acolher este evento. Os 60 jovens chegaram a Lisboa

no dia 22 de Março, quinta-feira, tendo sido recebidos no Pavilhão do Conhecimento no Parque das Nações. As duas provas que constituem esta final decorreram na escola nas manhãs de sexta-feira e sábado. As tardes destes dois dias foram aproveitados para passear e visitar a cidade de Lisboa, nomeadamente o Castelo de São

Jorge e o Oceanário foram pontos por onde todos passaram. No Sábado ao final da tarde todos os olímpicos estiveram na sessão comemorativa dos 25 anos das Olimpíadas de Matemática e à noite assistiram a um espectáculo da Companhia Nacional de Bailado que decorreu no Teatro Camões.

O momento mais aguardado por todos, a sessão de encerramento e entrega de prémios, decorreu no Domingo de manhã no auditório da Fundação Calouste Gulbenkian. Esta cerimónia contou com as seguintes presenças: Professor Marçal Grilo em representação da Fundação Calouste Gulbenkian; Ministra da Educação, Professora Maria de Lurdes Rodrigues; Professor Nuno Crato, presidente da SPM; Professor João Filipe Queiró, professor do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra e um dos pioneiros das Olimpíadas em Portugal e Doutor Manuel Esperança, presidente do Conselho Executivo da Escola Secundária José Gomes Ferreira. O Professor João Filipe Queiró fez uma breve apresentação intitulada "Nos 28 anos de Olimpíadas de Matemática", numa alusão aos três anos anteriores em que decorreram umas "Mini-Olimpíadas de Matemática" na região de Coimbra. Após ter sido feito um pouco de história e de terem sido apresentadas algumas histórias curiosas, chegou o momento de conhecer o nome dos medalhados. Certo era que os presentes já eram vencedores pois atingiram a final de entre os muitos concorrentes iniciais. O suspense habitual foi mantido. Um a um, os participantes foram chamados ao palco, com os medalhados com o ouro a serem os mais sofreadores, uma vez que primeiro foram chamados os não medalhados, depois os bronzes, em seguida as pratas e por fim os ouros. A lista de todos os medalhados nas duas categorias é a seguinte:



### Categoria A

#### Medalhas de Ouro

Telmo Martins Oliveira

9º ano - Escola BI Santa Catarina da Serra, Gondemaria

Tiago Miguel Barbosa Barroso

9º ano - Colégio do Sagrado Coração de Maria, Loures

Tiago Oleinik Ramos

9º ano - Escola B 2,3 Alapraia, Parede



#### Medalhas de Prata

Gonçalo Filipe Moura Ferreira

9º ano - Colégio Nossa Senhora do Rosário de Fátima, Leiria

Miguel Jorge Azevedo Lopes

9º ano - Colégio Internato dos Carvalhos, Canidelo

Ricardo Alves Conde

9º ano - Escola Sec. Eng. Acácio Calazans Duarte, Marinha Grande



#### Medalhas de Bronze

Carolina Sousa Fernandes

9º ano - Escola BI de Santo Onofre, Caldas da Rainha

Filipe Rui Rocha Oliveira

9º ano - Escola Sec. c/ 3o ciclo Oliveira Júnior, Fermêdo

Maria Inês Pastor Pereira da Silva

9º ano - Escola B 2,3 da Maia

Matilde Couto Rosado Martins Simões

9º ano - Externato Nossa Senhora do Rosário, Cascais

Rui Miguel Simões Pinto

9º ano - Ancorensis Cooperativa de Ensino, Vila Praia de Âncora

Sílvia Maria de Jesus Pimenta Teixeira da Silva

9º ano - Colégio Moderno, Lisboa



## Categoria B

### Medalhas de Ouro

Filipe Manuel Figueiras Valeriano

11º ano - Escola B 2,3 c/ Sec. Dr. João de Brito Camacho, Almodôvar

João Leitão Guerreiro

12º ano - Colégio Valsassina, Lisboa

João Pedro Correia Matias

12º ano - Escola Sec. José Gomes Ferreira, Lisboa

### Medalhas de Prata

António Jorge Pinto Fernandes

11º ano - Escola Sec. Prof. Dr. Flávio Resende, Alhões, Cinfães

Diogo Miguel Ferreira Poças

11º ano - Escola Sec. Amélia Rey Colaço, Linda-a-Velha

Vasco Correia Moreira

12º ano - Escola Sec. de Gondomar



### Medalhas de Bronze

Astrid Nathalie Hiller Biln

12º ano - Colégio Rainha Santa Isabel, Coimbra

Daniel Jorge Ramos Vaz

11º ano - Colégio de São Teotónio, Coimbra

Gonçalo Pereira Simões Matos

10º ano - Escola B 2,3 c/ Sec. de Mação

João Carlos Gomes Martins

11º ano - Escola Sec. José Falcão, Coimbra

José Alberto Gouveia

11º ano - Escola Sec. Almeida Garrett, Gaia

Sara de Sousa Neto Carvalho

12º ano - Escola Sec. Augusto Gomes, Matosinhos



Os medalhados da categoria B são os candidatos a integrarem as equipas que representarão Portugal nas competições internacionais em 2007. Para esse efeito deverão participar nos estágios de preparação a cargo do Projecto Delfos em Coimbra. O desempenho nas XXV OPM em conjunto com os estágios definirá a equipa portuguesa constituída por 6 alunos que irá às Olimpíadas Internacionais de Matemática (IMO) que decorrerão em Julho no Vietname e a equipa de 4 alunos que participará nas Olimpíadas Ibero-Americanas de Matemática que se realizam em Setembro em Coimbra.