

INTRODUÇÃO

No ano de 2012 celebra-se o centenário do nascimento de Alan Mathison Turing, inglês, nascido a 23 de Junho de 1912 e falecido a 7 de Junho de 1954. Turing foi um brilhante matemático e um dos mais importantes cientistas do século XX, com contribuições notáveis em Lógica, em Ciências da Computação e em Criptografia, e com trabalhos de enorme impacto em áreas como a Biologia, as Ciências Cognitivas e a Filosofia. O trabalho de Turing teve grande influência na sociedade actual, devido sobretudo às suas contribuições determinantes para a concepção do computador dos nossos dias.

Neste número do *Boletim* presta-se uma pequena homenagem a este insigne matemático, através da publicação de um conjunto de artigos sobre a vida e o trabalho de Alan Mathison Turing. Na impossibilidade de abordar todos os temas marcantes na obra de Turing, tentou-se percorrer um leque de assuntos indubitavelmente relevantes na carreira deste matemático, como foram a *Máquina de Turing Universal*, o *Problema da Terminação*, a *Máquina Enigma*, o *Teste Turing e a Inteligência Artificial*, a *Morfogénese*, a *Tese de Church-Turing*, e a *Normalização*.

Deixo aqui um agradecimento muito especial a todos os Autores que muito prontamente aceitaram colaborar com o *Boletim* e deram as suas preciosas contribuições para esta compilação. Em particular, ao José Félix Costa e ao José Carlos Espírito Santo, agradeço ainda as sugestões e a motivação para arrancar com este trabalho.

Junto mais um agradecimento à Ana Cristina Ferreira, pela excelente tradução da Biografia de Turing da autoria de Andrew Hodges e a este último expresso aqui um agradecimento público pela cortesia de permitir a tradução para português do seu artigo publicado com o título *Alan Turing: an Introductory Biography*, em “Alan Turing: Life and Legacy of a Great Thinker”, Ed. Christof Teuscher, Springer, 2004. À Editora Springer, que cedeu os direitos de autor, deixo uma menção formal de agradecimento, quer em meu nome pessoal, quer em nome da SPM. À Maria João Goucha, que leu a tradução da Ana Cristina e fez sugestões pontuais, deixo também uma nota de agradecimento.

Termino com um agradecimento especial ao Miguel Abreu, Presidente da SPM, que apoiou vivamente esta iniciativa.

Ana Jacinta Soares
Outubro 2012

