



Com o telescópio apontado ao nosso país, Manuel Paiva observa a proximidade entre *Portugal e o Espaço*

«Felizmente, a contribuição portuguesa para a aventura espacial tem duas características que vão pesar no prato otimista da balança: a juventude da maioria dos cientistas envolvidos e a inevitável internacionalização da investigação no domínio espacial. Como veremos, a investigação espacial realizada em Portugal tem um nível muito aceitável, se levarmos em conta a dimensão do país. Compreender as razões deste sucesso talvez possa fornecer algumas indicações sobre a sua eventual transposição para outros setores da economia. Uma característica interessante dos projetos espaciais é a associação íntima entre a investigação científica e a aplicação prática.»

Sabia que no nosso país são fabricadas coberturas térmicas para naves espaciais? E que Coimbra acolhe o primeiro Business Incubator Centre da Agência Espacial Europeia? Ao longo das últimas décadas, Portugal tem feito um esforço consistente no que diz respeito à investigação e à política científica, com resultados que se podem medir. Apesar de o tema específico da investigação espacial ser pouco falado, esta é uma área na qual os investigadores dão cartas, atingindo patamares de excelência.

Neste ensaio Manuel Paiva faz uma espécie de ponto de situação da investigação espacial em Portugal, apresentando organismos oficiais e laboratórios e as suas competências, bem como empresas de topo que trabalham nas áreas da tecnologia e da inovação. Ao longo de *Portugal e o Espaço*, são-nos também apresentados alguns conceitos científicos de base, e ficamos a conhecer de perto a história da investigação espacial europeia, que conta com uma participação portuguesa cada vez mais intensa e consequente. Destaque ainda para os esforços em torno da divulgação científica, que já permitiu a criação de uma geração de jovens investigadores que augura um futuro promissor.

Manuel Paiva nasceu no Porto em 1943 e fixou-se em Bruxelas em 1964. Licenciou-se e doutorou-se em Física, na Universidade Livre de Bruxelas, respetivamente em 1968 e 1973. Foi professor de Física na Faculdade de Medicina da mesma Universidade e diretor do respetivo Laboratório de Física Biomédica. Participou em dez missões espaciais e foi presidente da Comissão Ciências da Vida da Agência Espacial Europeia. É autor de mais de 200 artigos científicos e contou a sua investigação no livro *Como Respiram os Astronautas* (Gradiva).

Lançamento: 4 de fevereiro | 18.30 | Planetário Calouste Gulbenkian

Para mais informações:

pedro.vieira@booktailors.com