

CARLOS FIOLHAIS  
Coordenação

# Einstein entre nós

*A recepção de Einstein em Portugal*

*de 1905 a 1955*



Coimbra • Imprensa da Universidade • 2005

(Página deixada propositadamente em branco)

CARLOS FIOLHAIS  
Coordenação

# Einstein entre nós

*A recepção de Einstein em Portugal  
de 1905 a 1955*



Coimbra • Imprensa da Universidade • 2005

**Coordenação editorial**  
Imprensa da Universidade de Coimbra

**Concepção gráfica**  
António Barros

**Digitalização de imagens**  
Alexandre Ramires  
Museu de Ciência da Universidade de Lisboa

**Paginação**  
SerSilito

**Execução gráfica**  
SerSilito - Maia

**ISBN**  
972-8704-60-7

**Depósito legal**  
233349/05

Outubro de 2005

© 2005, Imprensa da Universidade de Coimbra

**Apoios:**  
Departamento de Física da Faculdade de Ciências e  
Tecnologia da Universidade de Coimbra  
Sociedade Portuguesa de Física  
Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física (ADDF)  
Programa Operacional Ciência e Inovação 2010  
Museu de Ciência da Universidade de Lisboa

## DISSERTAÇÕES EINSTEINIANAS EM PORTUGAL (1911-1930)

Décio Ruivo Martins <sup>(\*)</sup>

A repercussão dos trabalhos publicados por Einstein no *annus mirabilis* de 1905 não se fez sentir em Portugal, senão com algum atraso. Isto não significa, contudo que as descobertas e teorias científicas de finais do século XIX e início do século XX não fossem objecto de interesse da comunidade científica portuguesa. Pode mesmo afirmar-se que a Portugal chegavam as mais prestigiadas publicações internacionais. As primeiras experiências sobre os raios X e a sua aplicação no diagnóstico clínico foram feitas em Coimbra pouco mais de um mês depois do anúncio de sua descoberta. Em 1908 Egas Ferreira Pinto Basto, na sua dissertação sobre a *Theoria dos Electrões*, referia-se às descargas eléctricas produzidas pela acção da luz ultravioleta ou *efeito fotoeléctrico*. Neste trabalho Pinto Basto mostrava que conhecia os mais recentes estudos de Joseph John Thomson e Ernest Rutherford. No entanto, terá sido apenas em 1912 que foi feita a primeira referência à Teoria da Relatividade, num documento escrito por Leonardo Coimbra, tendo como referência um artigo publicado por Paul Langevin nesse mesmo ano. Alguns trabalhos sobre este assunto, apenas esparsamente publicados nos anos vinte, deixam transparecer uma notória indiferença inicial ao tema na comunidade científica portuguesa.

Para uma melhor compreensão das condições de receptividade dos novos conhecimentos científicos, e também do modo e importância como o

---

<sup>(\*)</sup> Departamento de Física e Centro de Física Computacional da Universidade de Coimbra.