



O grupo INEA/FQ é uma equipa de docentes/investigadores que desde 1986 se tem vindo a dedicar à investigação sobre o Ensino e Aprendizagem da Física e Química, em particular nos ensinos básico e secundário.

O Ensino e a Aprendizagem da Física e da Química: análise da situação actual no ensino secundário e propostas para o futuro face aos novos desafios científico-tecnológicos, subsidiado pelo Instituto Nacional de Investigação Científica, contrato nº85/CEX/3, de 27 de Dezembro de 1985 - INEA/FQ (Grupo de Investigação do Ensino-Aprendizagem (Física e Química), Universidade de Aveiro). António Cachapuz (coordenador), INIC

Das concepções alternativas dos alunos ao ensino da Física e da Química para a mudança conceptual – ensinos básico e secundário (INIC, Projecto 89/SOC/2, de 01.01.89 a 31.12.91), António Cachapuz (coordenador)

**A Química e o seu Ensino**  
– o que pensam os alunos dos ensinos básico e secundário

• A Química e o seu Ensino – o que pensam os alunos dos ensinos básico e secundário, António F. Cachapuz, Isabel M. Malaquias, Isabel P. Martins, Marília F. Thomaz e Nilza Costa.

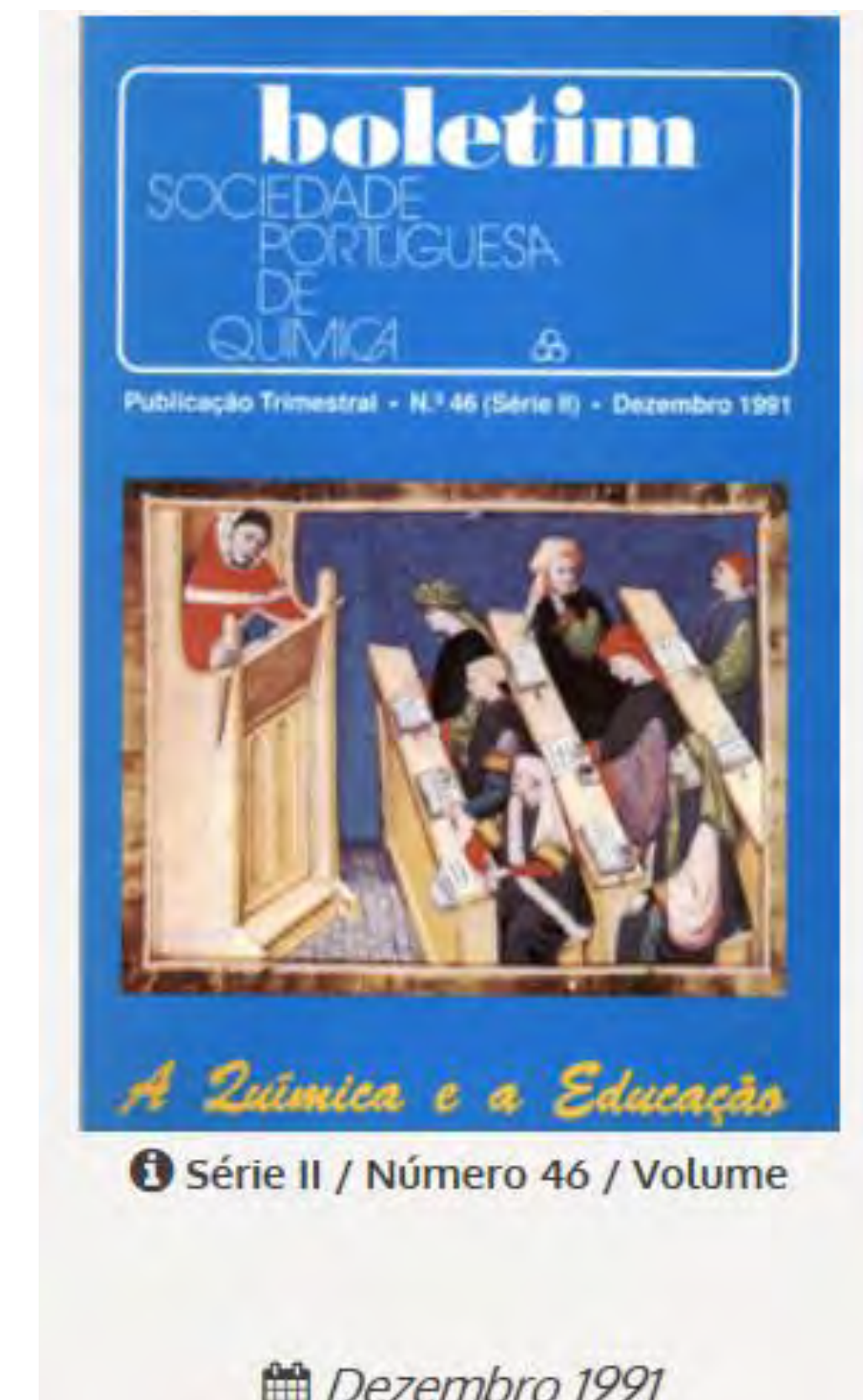
Gaz. Fis., Vol. 12, Fasc. 2, 1988

**O Trabalho Experimental nas aulas de Física e Química:**  
Uma perspectiva nacional (\*)

A. CACHAPUZ, I. MALAQUIAS, I. P. MARTINS, MARÍLIA F. THOMAZ e N. VASCONCELOS  
Grupo INEA/FQ – Universidade de Aveiro – 3800 AVEIRO

CACHAPUZ, António et. al: Proposta de um instrumento para análise de manuais escolares de Física e Química. Aveiro, Grupo de Investigação do Ensino-Aprendizagem / Física e Química (INEA/FQ), 1987.

CACHAPUZ, António; PRAIA, Joao: "Manuais escolares: que papéis para a escola do século XXI?", en *Inovação*, 11 (1998), pp. 61-73.

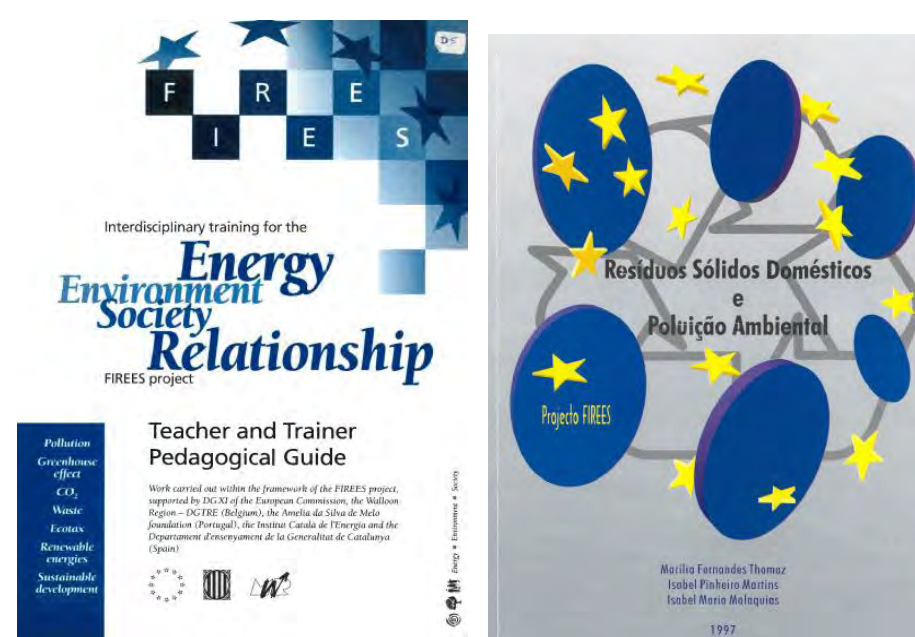


Trabalho enviado a todas as comissões parlamentares

M. F. Thomaz, I. M. Malaquias, M.C. Valente e M.J. Antunes (1994) Uma tentativa para ultrapassar concepções alternativas sobre calor e temperatura, *Gazeta de Física*, Fascículo 3 | Julho

Marília F. Thomaz, Isabel Maria Malaquias, M. C. Valente, M. J. Antunes (1998), "An attempt to overcome alternative conceptions related to heat and temperature", *Physics Education*, 12/1998; 30(1):19. DOI:10.1088/0031-9120/30/1/004

**FIREES project - Interdisciplinary training for the Energy, Environment, Society relationship, (1994-1997)** supported by DGXI Comissão Europeia, the Walloon Region - DGTRE (Belgium), the Amelia da Silva de Melo foundation (Portugal), the Institut Català de l'Energia and the Department d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya (Spain), Marília F. Thomaz (coordenadora em Portugal); Martine Vertez (co-coord.)  
Participantes: Isabel P. Martins e Isabel Malaquias



**Livro Branco da Física e Química - Opiniões dos professores**, aprovado pelas SPF/SPQ e subsidiado pela Fundação Calouste Gulbenkian - Isabel Malaquias membro participante (2000-2002). Anabela Martins (coordenadora)

**Livro Branco da Física e da Química – Opiniões dos alunos 2004**, aprovado pelas SPF/SPQ e subsidiado pela Fundação Calouste Gulbenkian. Isabel Malaquias membro participante (2002-2003) Anabela Martins (coordenadora)

**POCTI/CED/36469/2000 - Precision Instruments and the Development of Experimental Physics Teaching in XIXth Century**

Isabel Malaquias, Emília Vaz Gomes, Décio Martins, Maria Ermelinda Antunes

**FisRede - Aveiro Digital Mental Factory.** Isabel Malaquias, Maria Teresa Castro (2006) Instrumentos de Física e História da Ciência, *Colecção FisRede*, Universidade de Aveiro,

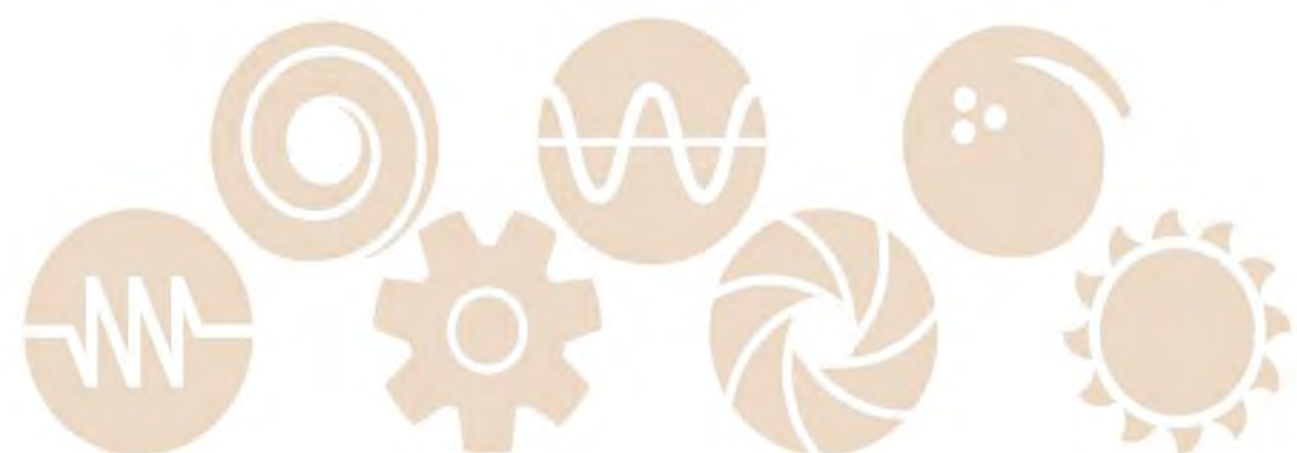


**POCI/CED/60998/2004 - Old scientific instruments in the teaching and popularisation of Physics**

Isabel Malaquias, Marília F. Thomaz, Manuel Almeida Valente, Décio Martins, Emília Vaz Gomes, Manuel Queirós, João A.B.P. Oliveira



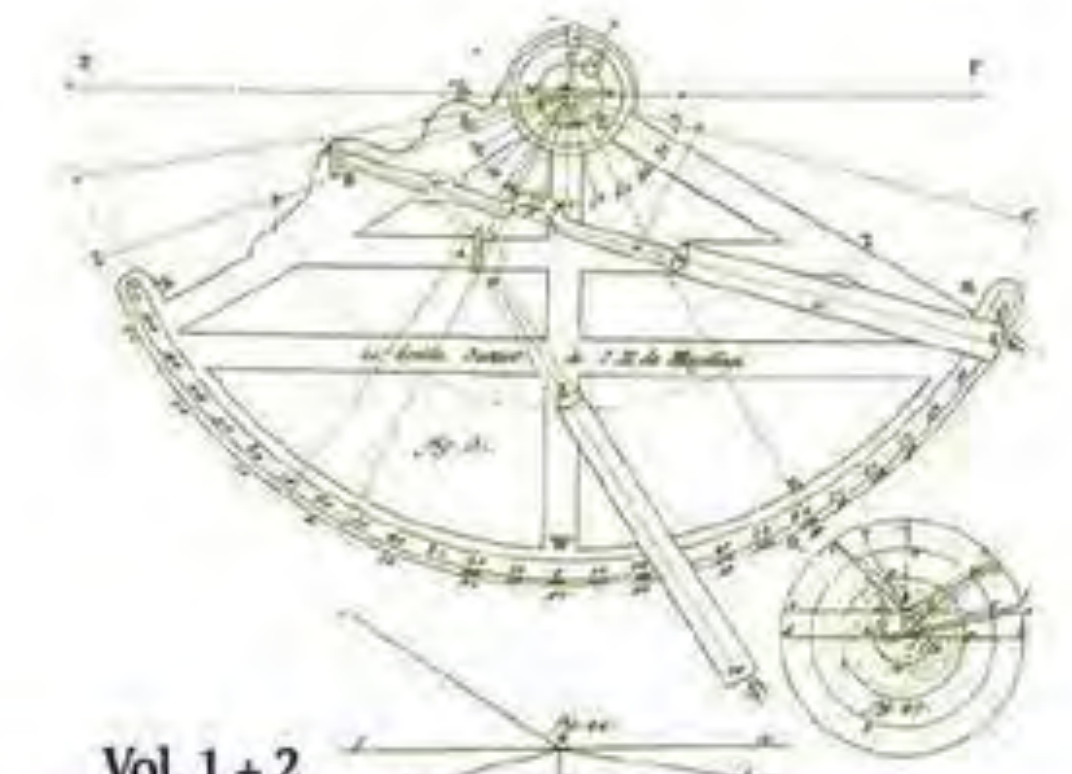
baudafisica.web.ua.pt/



Universidade de Aveiro ©2007 | Termos de utilização W3C W3C HTML 4.01 A3.0 Acessos 28020

**POCI/HCT/61184/2004 - The scientific work and correspondence of John Hyacinth de Magellan (1722-1790)**

Isabel Malaquias e Manuel F. Thomaz



Vol. 1 + 2

**For the Love of Science**  
The Correspondence of J. H. de Magellan (1722-1790)

Roderick W. Home, Isabel M. Malaquias & Manuel F. Thomaz (eds.)

Peter Lang

**Projectos Ciência Viva nas escolas**  
**Ciência Viva I - II - III - IV**

coordenados por Isabel Malaquias e com M. Carmo Valente, M. Amália Rodrigues, Ana Maria Cardoso, Rosa Fontes, Elisabeth Silva, Paula Oliveira, Eugénia Neves, Cacilda Macedo



**Laboratório Aberto e Dia Aberto da Física 1980-2008**  
**Semana Aberta de C&T 1998-...**  
**Show da Física 1998...**

