

## Assembleia-Geral da SPF

*De acordo com a convocatória, realizou-se no dia 20 de Setembro de 1994, a Assembleia-Geral da SPF, com a seguinte ordem de trabalhos:*

- *Informações.*
- *Relatório do Secretariado-Geral e Actividades das Divisões Técnicas.*
- *Revistas da Sociedade. Futuro da Gazeta de Física e da Portugaliae Physica.*
- *Análise das implicações da reestruturação da European Physical Society nos Estatutos e na gestão da Sociedade Portuguesa de Física. Aprovação das alterações aos Estatutos eventualmente necessárias.*
- *Actualização das quotas anuais dos sócios.*
- *Outros assuntos levantados pela Assembleia.*

### 1. Relatório do Secretariado Geral

Apresentou um balanço geral das actividades da SPF nos últimos anos, nas seguintes áreas: Olimpíadas de Física, Conferências científicas organizadas, actividades das Divisões Técnicas, Revistas da Sociedade, Ligações Internacionais da SPF. Referimos aqui, de um modo muito resumido e esquemático, os assuntos e comentários avançados no relatório.

#### *Olimpíadas de Física*

As Olimpíadas Nacionais de Física constituem, actualmente, uma

das actividades de maior visibilidade e impacto da SPF, junto das camadas jovens, com um crescente empenhamento e interesse de professores e alunos das Escolas do Ensino Básico e Secundário. A SPF tem uma comissão permanente para esta área, existindo um novo regulamento destas Olimpíadas. Informações mais pormenorizadas estão publicadas no n.º 1 da Gazeta de Física de 1994.

Sobre as Olimpíadas Internacionais de Física, Portugal participou pela 1.ª vez nestas provas internacionais no ano de 1994, com a coordenação e realização de todas as fases (provas nacionais, selecção, preparação final e acompanhamento da equipa) a cargo da SPF. Sobre esta participação (Olimpíadas de Pequim, Julho 94; vide n.º 1 da Gazeta de Física de 1994, pág. 9), foram colhidos muitos ensinamentos com vista à preparação futura das equipas portuguesas. Em particular, a necessidade de promover um acompanhamento prévio mais prolongado e um adequado plano de formação científica complementar dos estudantes seleccionados, tendo em vista a grande exigência e selectividade que vigora a nível internacional.

Para assegurar a participação regular de Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Física, a Sociedade Portuguesa de Física celebrou, em 29 de Março de 1994, um protocolo com a Secretaria de Estado da Educação e do Desporto e a Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia, para permitir o financiamento desta participação (vide n.º 1 da Gazeta de Física 1994, pág. 32).

#### *Conferências e Encontros organizados (co-organizados ou co-patrocinados) pela SPF*

- 10th EPS General Conference on Condensed Matter Physics (Lisboa, 1990)
- EPS/E-MRS Symposium on the Physics of Materials for Future Electronics (Lisboa, 1990)
- IUPAP Annual Meeting (Lisboa, 1991)
- 1.º Encontro Ibérico de Física Atómica e Molecular (Lisboa, 1993)
- EPS Controlled Fusion and Plasma Physics Conference (Lisboa, 1993)
- International Conference on Physics Education — GIREP'93, on Light and Information (Braga, 1993).
- 10th General EPS Conference on Trends in Physics (Sevilha 1996; a ser realizada conjuntamente com a Real Sociedad Española de Física).
- 7.ª Conferência Nacional de Física (Lisboa, 1990)
- 8.ª Conferência Nacional de Física (Vila Real, 1992)
- 9.ª Conferência Nacional de Física (Covilhã, 1994)
- 1.º Encontro Ibérico do Ensino da Física (Valladolid, 1991)
- 2º Encontro Ibérico do Ensino da Física (Vila Real, 1992)
- 3.º Encontro Ibérico do Ensino da Física (Jaca, 1993)
- 4.º Encontro Ibérico do Ensino da Física (Covilhã, 1994)

Os outros três pontos do relatório foram tratados simultaneamente com os pontos da ordem de trabalhos.

## 2. Actividades das Divisões Técnicas

*Física Nuclear e Partículas:* Realizou-se um Curso e Jornadas para professores (1993).

*Física da Matéria Condensada:* Encontra-se em preparação o processo de eleição de um novo coordenador.

*Física Atómica e Molecular:* Realizou-se um Encontro Ibérico em 1993.

*Física dos Plasmas:* Realizou-se um Curso para professores e uma Conferência EPS em 1993.

*Óptica:* Não tem coordenador há algum tempo mas deveria tentar dinamizar-se a sua actividade.

*Meteorologia, Geofísica e Astrofísica:* Não tem coordenador e talvez não faça neste momento sentido juntar as três áreas numa Divisão Técnica.

*Educação:* Realizou várias acções de formação e actualização para professores.

## 3. Revistas

### *Gazeta de Física*

Passou por um processo de grande renovação, encontrando-se actualmente com um design actualizado e um conteúdo que se espera continue interessante e atractivo para os sócios, para o que é necessária a colaboração de todos.

### *Portugaliae Physica*

Sairam os números 1/2 e 3/4 em 1992 e nada em 1993, 1994. Dada a natureza dos artigos que tem publicado e a não regularidade da sua publicação, colocou-se ao Conselho Directivo o problema da sua utilidade com o carácter presente.

Nas actuais circunstâncias, o Conselho Directivo da SPF propõe que, depois de publicados os artigos

em carteira, seja a sua publicação suspensa e realizado um estudo sobre a possibilidade de a *Portugaliae Physica* continuar a existir (ou não) no futuro; no caso afirmativo, em que moldes e com que objectivos. *Esta proposta foi aprovada pela Assembleia Geral.*

## 4. Ligações Internacionais

### Real Sociedad Española de Física — RSEF

Protocolo assinado em 1992, para um estreitamento de relações entre as duas Sociedades, nomeadamente na realização conjunta de:

- Encontros Ibéricos do Ensino da Física
- Encontros Ibéricos das Divisões Técnicas

### IUPAP (*International Union of Pure and Applied Physics*)

Portugal paga uma quota anual (1 share). É necessário designar um representante português para a Assembleia Geral da IUPAP.

### IUCR (*International Union of Crystallography*)

Portugal paga uma quota anual. Haverá que formalizar um "Liasson Committee".

### EPS

A EPS encontra-se em reestruturação, tendo sido decidido em Março deste ano que, a partir do próximo ano, todos os sócios das Sociedades membras terão alguns dos direitos de um IOM (Individual Ordinary Member), nomeadamente:

- Participar numa Divisão Técnica especializada da EPS com todos os direitos e regalias.

- Receber regularmente a *Europhysics News* (10 números por ano).

Esta modificação obriga a SPF a primeiro declarar exactamente o número de sócios à EPS, para a fixação da nova quota anual a pagar à EPS. Para além do custo desta quota, que é substancial e se espera seja a JNICT a continuar a financiar, como o indicam alguns contactos realizados, haverá um acréscimo das despesas devido ao envio dos 10 números do *Europhysics News* aos sócios da SPF.

## 5. Nova Quota Anual dos Sócios da SPF (em vigor a partir de 1 Janeiro 1995)

O Secretário Geral da SPF apresentou um relatório detalhado das despesas anuais da Sociedade, com uma análise das despesas mínimas inevitáveis e inadiáveis para o funcionamento da SPF. Em face dos elementos objectivos existentes e de uma análise realista sobre os mesmos, conclui-se que a Sociedade não pode sobreviver financeiramente com uma quota anual por sócio inferior a 6.000\$00/ano. Com base neste estudo prévio e documentado, o Conselho Directivo da SPF apresentou uma proposta de aumento de quota em 1995 para 6.000\$00.

*Depois de um amplo debate pela Assembleia, foi aprovada uma proposta que fixa a quota dos sócios da SPF em 5000\$00 no ano de 1995 e em 6000\$00 no ano de 1996.*

## Delegação Regional do Centro

### Acções de Divulgação realizadas (1994)

*Realizaram-se durante o ano lectivo 1993/94 as seguintes acções de divulgação destinadas a alunos e professores do ensino secundário:*

- “**A água, o ar e o levantar dos aviões**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria José Almeida, na Escola Secundária Jaime Magalhães Lima da Esgueira — Aveiro em 09/02/94; na Escola C+S Carlos de Oliveira em Febres em 17/03/94; na Escola Secundária Domingos Sequeira de Leiria em 22/03/94; na Escola Secundária Afonso Lopes Vieira em Leiria em 22/03/94; na Escola C+S do Souto da Carpalhosa — Monte Real em 13/04/94; na Escola Secundária Torres da Figueira da Foz em 20/04/94; e na Escola Secundária de Anadia em 22/04/94.
- “**A cor na natureza**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Salete Leite, na Escola Secundária Alves de Viseu em 10/03/94; e na Escola Secundária da Quinta das Flores em Coimbra em 15/03/94.
- “**A radiação solar — alguns efeitos biológicos**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Salete Leite, na Escola Secundária Dr. Bernardino Machado na Figueira da Foz em 17/11/93; na Escola Secundária Domingos Sequeira de Leiria em 11/05/94; e na Escola C+S da Tocha em 17/05/94.
- “**A radioactividade e seus efeitos biológicos**”, pelo Prof. Doutor Paulo Mendes, na Escola Secundária de Viriato em Viseu em 24/03/94; e na Escola Secundária da Quinta das Flores em Coimbra em 25/03/94.
- “**Bases experimentais da Física Moderna**”, pelo Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima, na Escola Secundária da Quinta das Flores em Coimbra em 24/03/94.
- “**Física da cor**”, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Secundária da Batalha em 21/03/94.
- “**Lasers e holografia**”, pelo Prof. Doutor João Lemos Pinto, na Escola Secundária Dr. J. C. Celestino Gomes em Ílhavo em 09/03/94; na Escola Secundária de Vagos em 23/03/94; e na Escola Secundária Eng. A. Calazans Duarte na Marinha Grande em 18/05/94.
- “**O mar, as ondas, o som e a luz**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria José Almeida, na Escola Secundária Nuno Álvares de Castelo Branco em 31/01/94; na Escola Secundária Avelar Brotero em Coimbra em 02/04/94; na Escola Secundária de Anadia em 22/04/94; no Colégio João de Barros nas Meirinhas — Pombal em 02/05/94; no Colégio de Nossa S.<sup>a</sup> da Apresentação em Calvão — Vagos em 09/05/94; e na Escola Secundária José Estêvão de Aveiro em 24/05/94.
- “**Origem e evolução do Universo**”, pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na Escola Secundária da Sé na Guarda em 25/11/93; e na Escola Secundária de Estarreja em 12/04/94.
- “**Peso, massa e gravitação na vida quotidiana**”, pelo Prof. Doutor João da Providência, na Escola Secundária de Mira em 01/02/94; na Escola Secundária Jaime Magalhães Lima da Esgueira — Aveiro em 02/02/94; e na Escola Secundária de S. Pedro do Sul em 10/04/94.

- “**Radioactividade e reacções nucleares**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Estela Pereira, na Escola Secundária de Mangualde em 03/02/94.
- “**Relatividade restrita**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Estela Pereira, na Escola Secundária Afonso de Albuquerque na Guarda em 22/04/94.

### Cursos de Formação de Professores da SPF

*A Delegação Regional do Centro da SPF organizou, ainda durante o ano lectivo 1993/94, um Curso de Formação para professores do ensino secundário:*

- “**Evolução das Ideias em Física**”, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Secundária de Avelar Brotero em Coimbra nos dias 07 e 08/04/94.

### Acções de Divulgação propostas (1994/95)

A Delegação Regional do Centro continua a promover a realização nas Escolas do Ensino Secundário de pequenas palestras destinadas a alunos e professores, tendo como objectivo a divulgação ou o melhor esclarecimento de temas de Física.

Nesta actividade, tem vindo a contar com a colaboração de muitos professores dos Departamentos de Física das Universidades de Coimbra e de Aveiro a quem apresenta os melhores agradecimentos.

Para o ano lectivo em curso, é a seguinte a lista de Acções:

- “**A água, o ar e o levantar dos aviões**”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria José B. Almeida.

- “A detecção de radiações nucleares”, pelo Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.
- “A Física das partículas”, pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais.
- “A Física Quântica numa perspectiva histórica”, pelo Prof. Doutor João da Providência.
- “A fusão nuclear do frio”, pelo Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.
- “A radioactividade e seus efeitos biológicos”, pelo Prof. Doutor Paulo Mendes.
- “Bases experimentais da Física Quântica”, pelo Prof. Doutor Adriano Pedrosa de Lima.
- “Campo electromagnético: origem e efeitos”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Lucília Brito.
- “Como nascem, evoluem e se extinguem as estrelas”, pelo Prof. Doutor João da Providência.
- “Estabilidade, decaimento e reacções nucleares”, pelo Prof. Doutor Adriano Pedrosa de Lima.
- “Evolução dos conceitos de calor e entropia numa perspectiva histórica”, pelo Prof. Doutor João da Providência.
- “Física da cor”, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga.
- “Insucessos da Física Clássica e advento da Física Moderna” \*, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga.
- “Interpretação estatística da termodinâmica”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Estela Pereira.
- “Lasers e holografia”, pelo Prof. Doutor João Lemos Pinto.
- “Microscópios com resolução atómica” \*, pelo Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.
- “Nós e o Universo” (8.º ano), pelo Prof. Doutor Carlos Fiolhais.
- “O mar, as ondas, o som e a luz”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria José Almeida.
- “Os quarks na estrutura da matéria”, pelo Prof. Doutor João da Providência.

- “Peso, massa e gravitação na vida quotidiana”, pelo Prof. Doutor João da Providência.
- “Potências de 10 — o tamanho das coisas no Universo”, pelo Prof. Doutor Paulo Mendes.
- “Princípios da conservação” \*, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga.
- “Radioactividade e reacções nucleares”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Estela Pereira.
- “Relatividade restrita”, pela Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria Estela Pereira.
- “Simetrias, princípios de conservação e leis da natureza”, pelo Prof. Doutor João da Providência.
- “Termodinâmica: princípios e fins”, pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais.

\* A partir de Fevereiro de 1995.

## Protocolo Gradiva-SPF

*Ao abrigo do protocolo em vigor, podem os sócios da Sociedade Portuguesa de Física adquirir em condições especiais (20% de desconto e portes pagos) os seguintes livros:*

### • COLECCÃO CIÊNCIA ABERTA

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 2001 | O JOGO DOS POSSÍVEIS<br><i>François Jacob</i>                                  | 1150\$00 |
| 2002 | UM POUCO MAIS DE AZUL<br>— A Evolução Cósmica<br><i>H. Reeves</i>              | 1680\$00 |
| 2003 | O NASCIMENTO DO HOMEM<br><i>Robert Clarke</i>                                  | 1680\$00 |
| 2004 | A PRODIGIOSA AVENTURA DAS PLANTAS<br><i>Jean-Pierre Cuny e Jean-Marie Pelt</i> | 1680\$00 |
| 2005 | COSMOS<br><i>Carl Sagan</i>  | Esgotado |

- |      |   |          |
|------|---|----------|
| 2006 | A MEDUSA E O CARACOL<br><i>Lewis Thomas</i>   | Esgotado |
| 2007 | O MACACO, A ÁFRICA E O HOMEM<br><i>Yves Coppens</i>   | 1150\$00 |
| 2008 | OS DRAGÕES DO ÉDEN<br><i>Carl Sagan</i>   | 1680\$00 |
| 2009 | UM MUNDO IMAGINADO<br>— Uma História de Descoberta Científica<br><i>June Goodfield</i>                            | 1680\$00 |
| 2010 | O CÓDIGO CÓSMICO<br><i>Heinz R. Pagels</i>  | Esgotado |
| 2011 | CIÊNCIA, CURIOSIDADE E MALDIÇÃO<br><i>Jorge Dias de Deus</i>  | 1260\$00 |
| 2012 | O POLEGAR DO PANDA<br><i>Stephen Jay Gould</i>  | 1995\$00 |
| 2013 | A HORA DO DESLUMBRAMENTO<br>— Terá o Universo Um Sentido?<br><i>H. Reeves</i>                                     | 1890\$00 |
| 2014 | A NOVA ALIANÇA<br><i>Ilya Prigogine e Isabelle Stengers</i>   | Esgotado |
| 2015 | PONTES PARA O INFINITO<br>— O Lado Humano das Matemáticas<br><i>Michael Guillen</i>                               | 1470\$00 |
| 2016 | O FOGO DE PROMETEU<br><i>Charles Lumsden e Edward O. Wilson</i>   | Esgotado |
| 2017 | O CÉREBRO DE BROCA<br><i>Carl Sagan</i>   | 1750\$00 |
| 2018 | ORIGENS<br><i>Robert Shapiro</i>  | Esgotado |
| 2019 | A DUPLA HÉLICE<br><i>James D. Watson</i>  | Esgotado |
| 2020 | OS TRÊS PRIMEIROS MINUTOS DO UNIVERSO<br><i>Steven Weinberg</i>   | 1470\$00 |
| 2021 | «ESTÁ A BRINCAR, SR. FEYNMAN!»<br>— Retrato de Um Físico enquanto Homem<br><i>Richard P. Feynman</i>              | 1890\$00 |
| 2022 | NOS BASTIDORES DA CIÊNCIA<br>— Resistência dos Cientistas à Inovação Científica<br><i>Sebastião J. Formosinho</i> | 1260\$00 |
| 2023 | VIDA<br>— O Mistério da Sua Origem e Natureza<br><i>Francis Crick</i>   | Esgotado |
| 2024 | SUPERFORÇA<br>— Em Busca de Uma Teoria Unificada da Natureza<br><i>Paul Davies</i>                                | Esgotado |

2025	QED — A Estranha Teoria da Luz e da Matéria <i>Richard P. Feynman</i>	1470\$00	2042	VIAGEM ÀS ESTRELAS <i>Robert Jastrow</i>	1575\$00	2061	FEYNMAN — A Natureza do Gênio <i>James Gleick</i>	3360\$00
2026	A ESPUMA DA TERRA <i>Claude Allègre</i>	Esgotado	2043	MALICORNE — Reflexões de Um Observador da Natureza <i>H. Reeves</i>	1680\$00	2062	COMIDA INTELIGENTE — A Dietética do Cérebro <i>Jean-Marie Bourre</i>	2520\$00
2027	BREVE HISTÓRIA DO TEMPO — Do Big Bang aos Buracos Negros <i>Stephen W. Hawking</i>	1680\$00	2044	INFINITO EM TODAS AS DIRECÇÕES <i>Freeman Dyson</i>	2100\$00	2063	O FIM DA FÍSICA <i>Stephen Hawking</i>	1100\$00
2028	O JOGO — As Leis Naturais Que Regulam o Acaso <i>Manfred Eigen e Ruthild Winkler</i>	Esgotado	2045	O ÁTOMO ASSOMBRADO — Uma Discussão dos Mistérios da Física Quântica <i>Paul Davies e J. R. Brown</i>	1680\$00	2064	UNIVERSO, COMPUTADORES E TUDO O RESTO <i>Carlos Fiolhais</i>	1260\$00
2029	EINSTEIN TINHA RAZÃO? <i>Clifford M. Will</i>	1850\$00	2046	MATÉRIA PENSAnte <i>Jean-Pierre Changeux e Alain Connes</i>	1890\$00	2065	OS HOMENS — Passado, Presente, Condicional <i>André Langaney</i>	2625\$00
2030	PARA UMA NOVA CIÊNCIA <i>Steven Rose e Lisa Appignanesi</i>	1470\$00	2047	A NATUREZA REENCONTRADA <i>Jean-Marie Pelt</i>	2100\$00	2066	OS PROBLEMAS DA BIOLOGIA <i>John Maynard-Smith</i>	1800\$00
2031	A MÃO ESQUERDA DA CRIAÇÃO <i>John D. Barrow e Joseph Silk</i>	1575\$00	2048	O CAMINHO QUE NENHUM HOMEM TRILHOU <i>Carl Sagan e Richard Turco</i>	3150\$00	<i>No prelo:</i>		
2032	O GENE EGOÍSTA <i>Richard Dawkins</i>	1800\$00	2049	O SORRISO DO FLAMINGO <i>Stephen Jay Gould</i>	2600\$00	A CRIAÇÃO DO UNIVERSO <i>Fang Li Zhi e Li Shu Xian</i>		
2033	HISTÓRIA CONCISA DAS MATEMÁTICAS <i>Dirk J. Struik</i>	1900\$00	2050	EM BUSCA DA UNIFICAÇÃO <i>Abdus Salam, Paul Dirac e Werner Heisenberg</i>	1260\$00	A MÁQUINA MÁGICA — Um Manual de Magia Computacional <i>A. K. Dewdney</i>		
2034	CIÊNCIA, ORDEM E CRIATIVIDADE <i>David Bohm e F. David Peat</i>	Esgotado	2051	OBJECTOS FRACTAIS <i>Benoit Mandelbrot</i>	2500\$00	• COLEÇÃO APRENDER A FAZER CIÊNCIA		
2035	O QUE É UMA LEI FÍSICA? <i>Richard P. Feynman</i>	1575\$00	2052	A QUARTA DIMENSÃO <i>Rudy Rucker</i>	2500\$00	17 001	O GRANDE CIRCO DA FÍSICA <i>Jearl Walker</i>	1890\$00
2036	QUANDO AS GALINHAS TIVEREM DENTES <i>Stephen Jay Gould</i>	2730\$00	2053	DEUS JOGA AOS DADOS? <i>Ian Stewart</i>	2800\$00	17 002	AS AVENTURAS DO SR. TOMPINS <i>George Gamow</i>	Esgotado
2037	«NEM SEMPRE A BRINCAR SR. FEYNMAN!» — Novos Elementos para o Retrato de Um Físico enquanto Homem <i>Richard P. Feynman</i>	1890\$00	2054	OS PRÓXIMOS CEM ANOS <i>Jonathan Weiner</i>	2800\$00	17 003	FÍSICA DIVERTIDA <i>Carlos Fiolhais</i>	1700\$00
2038	CAOS — A Construção de Uma Nova Ciência <i>James Gleick</i>	2940\$00	2055	IDEIAS E INFORMAÇÃO <i>Arno Penzias</i>	1890\$00	17 004	A MECÂNICA EM PERGUNTAS <i>Jean-Marc Lévy-Leblond</i>	1575\$00
2039	SIMETRIA PERFEITA <i>Heinz R. Pagels</i>	2730\$00	2056	UMA NOVA CONCEPÇÃO DA TERRA <i>Seiya Uyeda</i>	1995\$00	17 005	A ELECTRICIDADE E O MAGNETISMO EM PERGUNTAS <i>Jean-Marc Lévy-Leblond</i>	1750\$00
2040	ENTRE O TEMPO E A ETERNIDADE <i>Ilya Prigogine e Isabelle Stengers</i>	1890\$00	2057	HOMENS E ROBOTS <i>Hans Moravec</i>	2250\$00	17 006	VIRAR O MUNDO DO AVESSO <i>Robert Ehrlich</i>	1890\$00
2041	OS SONHOS DA RAZÃO <i>Heinz R. Pagels</i>	2800\$00	2058	A MATEMÁTICA E O IMPREVISTO <i>Ivar Ekeland</i>	1500\$00	17 007	A FÍSICA DO QUOTIDIANO <i>Istvan Berkés</i>	2310\$00
			2059	SUBTIL É O SENHOR — Vida e Pensamento de Albert Einstein <i>Abraham Pais</i>	3360\$00	17 008	A INFORMÁTICA DO QUOTIDIANO <i>Thomas Lachand-Robert</i>	1750\$00
			2060	FLATLAND — O País Plano <i>Edwin A. Abbott</i>	1400\$00	17 009	PENSE NUM NÚMERO <i>Malcom Lines</i>	1850\$00
						<i>No prelo:</i>		
						GUIA PRÁTICO DE ASTRONOMIA <i>Denis Berthier e Jean Lacroux</i>		