

ÍNDICE

ARTIGOS

QUE VIVA A FÍSICA! Bela Mulder	4
PORQUE ESTUDEI FÍSICA Adília Lopes	14
TEORIAS COSMOLÓGICAS ANTIGAS Luís Miguel Bernardo	18

NOTÍCIAS

FÍSICA NO MUNDO	28
FÍSICA EM PORTUGAL	31
SOCIEDADE PORTUGUESA DE FÍSICA	38

SECÇÕES

ENSINO DA FÍSICA	42
LIVROS E MULTIMÉDIA	46
CARTA DOS LEITORES	50

ESPECIAL

2005 - ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA	54
------------------------------------	----

O ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA VEM AÍ

2005 vai ser o Ano Internacional da Física (*World Year of Physics, WYP*). É uma decisão de grande importância e significado a todos os níveis. Portugal, e em particular a Sociedade Portuguesa de Física (SPF), podem considerar-se de parabéns, pois foi também devido à sua acção diplomática e de *lobbying* que esse projecto passou de sonho a realidade. Mas, para que tudo não se fique pelas piedosas intenções e profissões de fé do costume, há que começar a trabalhar duramente desde já. É o que preconiza JOSÉ DIAS URBANO, presidente da SPF, ao lançar num artigo especial que fecha a presente edição o debate – e o desafio – em torno de um conjunto de linhas de força e projectos concretos a desenvolver para que o Ano Internacional da Física constitua um tempo privilegiado de promoção da Física a todos os níveis, no nosso país. A Gazeta passa, a partir deste número, a mostrar na capa o logotipo do WYP.

Os temas fortes desta edição são vários. BELA MULDER, físico holandês, explica de forma brilhante como a Física é importante para descrever e compreender os fenómenos vivos. A escritora ADÍLIA LOPES fala das razões que a levaram a estudar Física – é o texto da sua intervenção no Colóquio sobre "Física, Cultura e Desenvolvimento", promovido em Novembro do ano passado em Coimbra pela SPF, do qual também se fala detalhadamente nesta edição. Finalmente, LUÍS MIGUEL BERNARDO, professor de Física da Universidade do Porto, mergulha na história para falar sobre teorias cosmológicas antigas.

O restante conteúdo desta edição de Primavera da Gazeta de Física é composto pelas habituais secções - noticiário nacional e internacional relevante no âmbito da Física, notícias das actividades da SPF (incluindo a eleição dos novos corpos gerentes), ensino da Física, livros e multimédia e correio dos leitores. Aproveitamos o novo ano para reorganizar a ordem de algumas secções. Dado o volume dessas secções, tivemos desta vez de adiar a habitual grande entrevista, que reaparecerá no próximo número.

Voltamos ao contacto com os leitores no Verão. Até lá, boa leitura!