

ÍNDICE

ARTIGOS

RUY LUÍS GOMES, EPISÓDIOS DA SUA VIDA João da Providência	4
FÍSICA DE REDES COMPLEXAS José Fernando F. Mendes	10
QUANDO A LUA OCULTA O SOL Guilherme de Almeida	18

ENTREVISTA

"SABE-SE POUCO SOBRE O TERRAMOTO DE 1755" Entrevista ao geofísico João Fonseca Duarte, autor do livro <i>1755 O Terramoto de Lisboa</i>	22
---	----

NOTÍCIAS

FÍSICA NO MUNDO	28
FÍSICA EM PORTUGAL	31

SECÇÕES

ENSINO DA FÍSICA	34
OLIMPIADAS DE FÍSICA	38
LIVROS E MULTIMÉDIA	40
2005 - ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA	44

O ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA CHEGA AO FIM

Com o fim de 2005 chega também o fim oficial do Ano Internacional da Física. Mas algumas actividades continuarão durante os primeiros meses de 2006, uma vez que muito ainda há a fazer na divulgação da Física. A Gazeta falou com **JOSÉ DIAS URBANO**, presidente da Sociedade Portuguesa de Física e responsável pelas actividades a nível nacional, que faz um balanço positivo e revela as suas grandes expectativas sobre os resultados que no futuro se manifestarão. A secção 2005 - ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA - que é publicada pela última vez, traz essa entrevista e noticia algumas das últimas actividades de 2005.

No quadro do Ano Internacional da Física, este número da Gazeta de Física é distribuído com a Gazeta de Matemática, numa acção recíproca (a Gazeta de Matemática é também distribuída a todos os sócios da Sociedade Portuguesa de Física). Um dos artigos que incluímos nesta edição é precisamente sobre um grande matemático português, Ruy Luís Gomes, da autoria do físico **JOÃO DA PROVIDÊNCIA**. Ruy Luís Gomes, cujo centenário do nascimento se comemora, foi um dos maiores divulgadores da teoria da relatividade em Portugal. Recomendamos ainda a leitura dos artigos de **JOSÉ FERNANDO MENDES** sobre "Física de Redes Complexas" e de **GUILHERME DE ALMEIDA** sobre o eclipse anular ocorrido em 3 de Outubro no nosso país, com imagens obtidas pelo autor. Destaque também para a entrevista com o geofísico **JOÃO DUARTE FONSECA** sobre o muito que ainda há a descobrir acerca do terramoto de Lisboa de 1755.

Nas secções Física em Portugal e Física no mundo damos conta, como é costume, de notícias na área da Física que têm marcado a actualidade nacional. O destaque vai para o Prémio Nobel da Física 2005, atribuído a dois norte-americanos e a um alemão que trabalham em óptica quântica.

Na secção Ensino, **MANUELA AMARAL** expõe a actividade multidisciplinar "Revivendo Eratóstenes", dinamizada em parceria com o Brasil e outros países. Em Olimpíadas de Física destacamos a brilhante prestação portuguesa nas Olimpíadas Ibero-Americanas. Finalmente, em Livros Multimédia, para além das habituais recensões, divulgamos alguns sítios e blogues portugueses de ciência.

Desejamos a todos boa leitura e um bom 2006!