

ÍNDICE

ARTIGOS

FÍSICA ELEMENTAR DA NAVEGAÇÃO À VELA 4
Nuno Barros e Sá

LUDWIG BOLTZMANN:VIDA E OBRA 16
Sílvio Renato Dahmen

ENTREVISTA

"A CIÊNCIA É UMA AVENTURA EXCITANTE!" 24
Entrevista a Claude Cohen-Tannoudji,
Prémio Nobel da Física em 1997

NOTÍCIAS

FÍSICA NO MUNDO 30
FÍSICA EM PORTUGAL 33

SECÇÕES

ENSINO DA FÍSICA 36
OLIMPÍADAS DE FÍSICA 44
LIVROS E MULTIMÉDIA 49

Os artigos desta edição da *Gazeta* – o último número no formato que foi habitual nos últimos anos – abordam assuntos muito variados. No primeiro, "Física elementar da navegação à vela", **NUNO BARROS E SÁ** apresenta um interessante estudo sobre os aspectos mais relevantes da física presente no movimento dos barcos à vela.

O segundo artigo, da autoria de **SÍLVIO RENATO DAHMEN**, fala de Ludwig Boltzmann, dando a conhecer, a par de aspectos biográficos, alguns dos contributos científicos mais importantes deste físico austríaco, desaparecido nos primeiros anos do século passado.

A entrevista de Patrícia Faísca ao físico **CLAUDE COHEN TANNODJI**, um dos laureados com o Prémio Nobel da Física em 1997 pelo seu trabalho sobre o arrefecimento de átomos com luz laser, revela-nos curiosos aspectos da carreira científica e pedagógica deste cientista.

Na secção de ensino **CARLOS SARAIVA**, **ISABEL MALAQUIAS** e **MANUEL ALMEIDA VALENTE** escrevem sobre "O electro-magnetismo nos manuais de Física liceais entre 1855 e 1974", revelando o impacte que tiveram na escola portuguesa os enormes desenvolvimentos daquela área nomeadamente ao longo do século XIX.

Na habitual secção sobre as Olimpíadas de Física podem ler-se notícias sobre as etapas regional e nacional de 2007 e conhecer-se o trabalho desenvolvido ao longo do ano com os estudantes candidatos à participação em provas internacionais.

Nas secções Física no Mundo e Física em Portugal incluem-se algumas notícias na área da Física, destacando-se temas de astrofísica. A preocupação de motivar os jovens para o estudo da Física e de divulgar esta área junto de públicos diversificados marca também a tónica.

Finalmente, em Livros e Multimédia, destaque para algumas avaliações de livros recentes e para uma nota sobre um novo blogue de ciência!

A *Gazeta* regressará no final deste ano, com um novo formato, incluindo muitas novidades, que esperamos sejam apreciadas pelos leitores!

A todos os que ajudaram a fazer a *Gazeta* nos últimos anos o muito obrigado da equipa que passa o testemunho.

Boas leituras!