

PRÉMIO MÁRIO SILVA

É inédito que um aluno acabado de entrar na universidade veja um seu artigo publicado numa revista de Física. Quebramos nesta revista essa tradição ao publicarmos o artigo de RICARDO MONTEIRO que foi distinguido em 2001 com o "PRÉMIO MÁRIO SILVA", instituído pelo jornal Público e pela editora Gradiva, com o apoio da BP, e cujo júri é da responsabilidade da Sociedade Portuguesa de Física. Oxalá essa publicação sirva de estímulo à participação nesse concurso de outros alunos do último ano do ensino secundário pois a segunda edição do mesmo prémio se encontra aberta (ver anúncio neste número). Ricardo Monteiro aborda um tema de história da Física – a descoberta por DALLA BELLA no século XVIII da LEI DAS ACÇÕES MAGNÉTICAS, que foi reivindicada por Mário Silva e refutada por Rómulo de Carvalho - mas não deixa de incluir algumas noções de física atómica e dos sólidos necessárias para a compreensão do magnetismo.

Destacamos também o artigo de três professores brasileiros sobre a questão do ATRITO ENTRE SÓLIDOS que marca o aparecimento de brasileiros nesta nova fase da "Gazeta". Não é inédita a colaboração de físicos brasileiros nesta revista e só esperamos que ela se alargue, concretizando o cordial espírito de colaboração que existe entre a Sociedade Portuguesa de Física e a sua congénere brasileira.

A habitual grande entrevista foi desta vez realizada com um físico basco, PEDRO ECHENIQUE, que esteve recentemente em Portugal. Entre as suas numerosas distinções deve referir-se o Prémio Príncipe de Astúrias de Ciência e Tecnologia, uma das mais altas, senão a mais alta, distinção científica no país vizinho.

O resto encontrará o leitor de acordo com a lógica habitual – as notícias da Física em Portugal e no mundo (com uma mini-entrevista com a coordenadora do recente Livro Branco sobre o Ensino da Física e da Química), as notícias da SPF, a secção de Olimpíadas (onde aparecem distinções conquistadas internacionalmente por alunos portugueses), os Livros e Multimédia (uma secção desta vez alargada, atendendo à época do fim do ano) e um artigo de opinião do matemático JOÃO QUEIRÓ sobre o ensino das ciências a nível universitário.

Boas leituras!

ÍNDICE

ARTIGOS

DALLA BELLA E A LEI DAS ACÇÕES MAGNÉTICAS 4

Ricardo Monteiro

ATRITO ENTRE SÓLIDOS 12

Helena Caldas

Edith Saltiel

Altair L.Cunha

ENTREVISTA

"SISTEMA BUROCRÁTICO DA EUROPA PARALISA
A INOVAÇÃO" 20

Entrevista com o físico basco Pedro Echenique

Carlos Pessoa e Carlos Fiolhais

NOTÍCIAS

FÍSICA EM PORTUGAL 24

FÍSICA NO MUNDO 30

SOCIEDADE PORTUGUESA DE FÍSICA 34

SECÇÕES

OLIMPÍADAS DE FÍSICA 36

LIVROS E MULTIMÉDIA 38

CARTAS DOS LEITORES 46

OPINIÃO 48