

ÍNDICE

ARTIGOS

A IMAGEM DA FÍSICA NA LITERATURA Klaus R. Mecke	4
A FÍSICA DAS ESCALAS MUSICAIS Rui César Vilão	14
CIENTISTAS E ESCRITORES: A IMPORTÂNCIA DA IMAGINAÇÃO Teresa Direitinho	20
CIÊNCIAS, ARTES E LETRAS: ANDAMENTOS E INFRACÇÕES Jorge Casimiro	26
POEMAS INÉDITOS Adília Lopes	28
CONCURSO DE DEMIURGOS Ana Carla Campos e Ana Cristina Oliveira	30

NOTÍCIAS

FÍSICA EM PORTUGAL	36
--------------------	----

SECÇÕES

ENSINO DA FÍSICA	40
2005 - ANO INTERNACIONAL DA FÍSICA	46

A FÍSICA E AS ARTES

Poderá haver quem pense que Física e Arte não combinam ou pouco têm em comum. Mas não poderão estar as Artes profundamente ligadas à Física? Neste último número de 2004 da Gazeta, um número temático, procuramos mostrar alguns aspectos desse relacionamento. Esta não é, aliás, a primeira vez que a Gazeta fala de artes, tendo já sido aqui publicados trabalhos sobre artes visuais de Rui Mário Gonçalves e Jorge Calado. Desta vez o foco é na literatura e na música.

Recomendamos, a abrir, o artigo "A Imagem da Física na Literatura", da autoria de **KLAUS R. MECKE**. O autor procura mostrar como os mundos separados da Física e da Literatura se podem encontrar; já que ambos têm em comum o interesse pelo conhecimento. A seguir, **RUI CÉSAR VILÃO** escreve sobre a física das escalas musicais, **TERESA DIREITINHO** sobre a importância da imaginação nos cientistas e escritores e **JORGE CASIMIRO** sobre "a poética mágica das palavras", das formas e fórmulas. **ADÍLIA LOPES** oferece-nos alguns poemas inéditos. **ANA CARLA CAMPOS** e **ANA CRISTINA OLIVEIRA** trazem-nos uma peça de teatro premiada no concurso "Life in Universe", no quadro do programa europeu "Physics on Stage"

Na secção "Física em Portugal", o destaque para uma entrevista com **PAULO IVO TEIXEIRA**, vencedor do Prémio de Tradução Científica e Técnica em Língua Portuguesa FCT/União Latina 2004, com a tradução da obra "Mais Rápido que a Luz", de João Magueijo. Paulo Ivo Teixeira foi, de resto, tradutor do artigo de Mecke atrás referido.

Na secção Ensino da Física, **REGINA GOUVEIA** fala-nos da poesia na sala de aula e da sua relevância no ensino das ciências, da cultura e da cidadania.

Também o Ano Internacional da Física continua a merecer toda a nossa atenção, especialmente os vários eventos já programados para 2005.

Resta-nos desejar um 2005 cheio de Física!