

No entanto, o plano das edições dos Correios já estava preenchido para 2002 (não sabemos se Pedro Nunes e Garcia da Orta, que comemoram em 2002 os 500 anos do nascimento, terão sido lembrados). Assim, só restou a possibilidade de fazer uma agenda, que contém tanto um texto sobre a história do sistema métrico em Portugal como um rico conjunto de ilustrações de antigas medidas portuguesas. O resultado é magnífico do ponto de vista gráfico. Uma agenda é um volume pessoal e efêmero, mas tenho a certeza que esta agenda vai ser preciosamente guardada por todos aqueles que a possuem...

C. F.

LANHAS, UM ARTISTA FASCINADO PELA CIÊNCIA



"Fernando Lanhas",
Lugar do Desenho e Museu de Serralves,
Edições Asa, 2001

Fernando Lanhas é decerto um dos artistas portugueses mais originais do século XX. Foi ele talvez quem introduziu a arte

abstracta em Portugal. Foi ele talvez quem mais suportes artísticos usou, desde a arquitectura de uma casa aos seixos de uma praia. E foi ele decerto quem conseguiu, em muitas peças, sínteses excepcionais entre arte e ciência.

A exposição retrospectiva que teve lugar de Abril a Junho de 2001 no Museu de Serralves, no Porto, permitiu divulgar melhor a obra do artista (a obra em epígrafe é o catálogo dessa exposição). Um dos objectivos centrais dessa exposição foi precisamente o "Quadro das grandezas físicas" (realizado de 1971 a 1986) que se baseia na ideia das potências de dez. Não é por isso de admirar que a exposição "Potências de Dez" na Gulbenkian tenha procurado incluir esse "Quadro", o que foi possível com a amável colaboração do artista e do Museu de Serralves.

Que essa peça sirva para que os visitantes se interessem pela obra singular de Fernando Lanhas, em particular pela união fecunda que tem procurado entre ciência e arte.

C.F.

Prefixos SI

Os nomes e os símbolos dos múltiplos e submúltiplos decimais das unidades SI obtêm-se por meio dos prefixos seguintes:

MÚLTIPLOS		
nome do prefixo	símbolo do prefixo	factor multiplicador
yotta	Y	$10^{24} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000$
zetta	Z	$10^{21} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000$
exa	E	$10^{18} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000$
peta	P	$10^{15} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000$
tera	T	$10^{12} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000$
giga	G	$10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$
mega	M	$10^6 = 1\ 000\ 000$
quilo	k	$10^3 = 1\ 000$
hecto	h	$10^2 = 100$
deca	da	$10^1 = 10$

SUBMÚLTIPLOS		
nome do prefixo	símbolo do prefixo	factor multiplicador
deci	d	$10^{-1} = 0,1$
centi	c	$10^{-2} = 0,01$
mili	m	$10^{-3} = 0,001$
micro	μ	$10^{-6} = 0,000\ 0001$
nano	n	$10^{-9} = 0,000\ 000\ 001$
pico	p	$10^{-12} = 0,000\ 000\ 000\ 001$
fento	f	$10^{-15} = 0,000\ 000\ 000\ 000\ 001$
ato	a	$10^{-18} = 0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001$
zepto	z	$10^{-21} = 0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001$
yocto	y	$10^{-24} = 0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001$

"Sistema internacional de unidades (SI)", Guilherme de Almeida, 2ª edição, Plátano, 1997