

# IPMA promove estudo oceanográfico na Madeira

O navio 'Noruega', do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), vai zarpar do Porto do Funchal rumo a Lisboa entre esta sexta-feira e sábado no âmbito de uma nova campanha de investigação oceanográfica, informou ontem a instituição.

A investigadora do IPMA Antonina Santos explicou, em conferência de imprensa a bordo do 'Noruega', que a iniciativa está inserida no projecto 'Biometore', que reúne todas as instituições nacionais envolvidas em investigação marinha em Portugal continental, na Madeira e nos Açores.

"O projecto pretende estudar os montes submarinos [montanhas que se elevam do fundo do oceano sem atingir a superfície] que existem entre as três regiões e envolve oito campanhas oceanográficas", salientou, realçando que o orçamento é de 2,5 milhões de euros, suportados por um programa europeu financiado pela Noruega, a Islândia e o Liechtenstein.

A campanha da Madeira a Lisboa será liderada pelo director do Observatório Oceânico da região, Rui Caldeira, e vai prolongar-se por 20 dias, focando-se no estudo do ambiente pelágico (organismos que vivem na coluna de água) dos montes do Complexo Madeira-Tore.

A campanha, em que serão percorridas 1.000 milhas náuticas, envolve cientistas de quatro nacionalidades (Portugal, Espanha, Itália e Alemanha), num total de 13 elementos.

Antonina Santos lembrou que o



O navio de investigação, construído em 1978, foi oferecido pela Noruega a Portugal.

país tem ambições na extensão da plataforma continental, num processo que está pendente na Organização das Nações Unidas, e essa extensão vai fazer com que as Zonas Económicas Exclusivas de Portugal continental, da Madeira e dos Açores fiquem ligadas, criando um dos maiores espaços da Europa ao nível de mar.

"Portugal também tem ambições no que diz respeito à implementação de áreas marinhas protegidas nestas áreas", realçou, sublinhando a importância de a investigação científica acompanhar os objectivos

## INVESTIGAÇÃO DO INSTITUTO DO MAR E DA ATMOSFERA SERÁ FEITO COM O NAVIO 'NORUEGA'

do país.

Sobre o 'Noruega' destaque para o facto de este navio de investigação ter sido construído em Bergen, no país que lhe dá o nome, mais precisamente nos estaleiros Mjelllem & Karlsen, a 1 de Setembro de 1978 (38 anos) e ter sido oferecido a Portugal, com capacidade para investigação costeira e oceânica.

Tem um comprimento de 47,5 metros, 13,75 metros de boca, 495 GRT de tonelagem bruta e atinge 13 nós de velocidade máxima, alcançando 7.700 milhas de autonomia e 1.500 HP de potência.

### INDICADORES

#### CÂMBIOS

Libra Esterlina	▲	0,8460
Dólar EUA	▲	1,1251
Iéne Japão	▲	115,2230
Real do Brasil	▼	3,59336
Bolívar Forte	▲	11,2120

#### EURIBOR

1 mês		0,372
3 meses	▼	0,304
6 meses	▼	0,201
12 meses	▼	0,060

### MERCADOS

#### BOLSAS

PSI20	▲	4.767,19
Dow Jones	▼	18.483,13
FTSE100	▲	6.846,58
NASDAQ	▼	4.804,28
IBEX35	▲	9.101,10

#### PSI 20 MAIORES SUBIDAS ▲

Mota Engil	1,68%	1,82
CTT	1,47%	6,51
BCP	1,09%	0,02
Altri SGPS	0,67%	3,45
Galp Energia	0,53%	13,18

#### PSI 20 MAIORES DESCIDAS ▼

Pharol	1,75%	0,22
Semapa	0,95%	12,00
Jerónimo Martins	0,78%	14,68
Montepio	-0,65%	0,46
BPI	0,38%	1,06

#### PSI 20 MAIS NEGOCIADAS(€)

EDP	14.804.081
Galp	14.587.524
Jerónimo Martins	9.636.174
CTT	7.308.412
NOS	2.724.935

### Tempo HOJE



Períodos de céu muito nublado. Aguaceiros em geral fracos, em especial nas vertentes norte e terras altas.

#### ALMANAQUE

Nascer do Sol às:	07:46
Ocaso do Sol às:	20:22
Fases da Lua:	Quarto Crescente
Lua cheia 16/09	20:07

#### ESTADO DO MAR

Costa Norte: Ondas de nor-noroeste com 1,5 a 2 metros.  
Costa Sul: Ondas de sudoeste com 1 metro.  
Temperatura da água do mar: 22/23°C

#### VENTO

Vento moderado (15 a 30 km/h) de nordeste, soprando por vezes forte (até 40 km/h) nas terras altas durante a tarde.

<b>PREIA-MAR</b>	Hora	Altura
Manhã:	07:40	1,89 m
Tarde:	20:16	1,79 m
<b>BAIXA-MAR</b>	Hora	Altura
Manhã:	01:15	1,06 m
Tarde:	13:54	1,14 m

Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera

### SABIA QUE

AS ALTERAÇÕES POSTURAS SÃO RESPONSÁVEIS POR GRANDE PARTE DAS QUEIXAS DE DORES NAS COSTAS?



EM COMEMORAÇÃO DO DIA

08. SETEMBRO  
DIA MUNDIAL DA  
FISIOTERAPIA



FAÇA JÁ A SUA MARCAÇÃO!

Avenida Arriaga nº 75, Edif. Monumental Infante 1º Andar Sala 106  
9000-080 Funchal Telf. 291 629 000 Telex 910 551 970  
geral@fisiomadeira.pt | www.fisiomadeira.pt



### Porto

#### PORTO DO FUNCHAL

Dia	Navio	Tipo	Entrada/Saída
12	Independence of the Seas	Passageiros	01:00/19:00
12	AIDAcara	Passageiros	08:15/08:00 (13/9)
16	Oriana	Passageiros	09:00/17:00
19	Insignia	Passageiros	07:00/18:00
19	AIDAcara	Passageiros	08:15/08:00 (20/9)
20	Balmoral	Passageiros	07:00/18:00 (21/9)
21	Queen Elizabeth	Passageiros	08:00/17:00 (22/9)

#### INTER ILHAS

Dia	Navio	FX/PXO	PXO/FX
09	Lobo Marinho	19:00	22:30
10	Lobo Marinho	08:00	20:00
11	Lobo Marinho	08:00	21:00
12	Lobo Marinho	08:00	19:00
13	Lobo Marinho	08:00	19:00
14	Lobo Marinho	08:00	19:00
15	Lobo Marinho	08:00	19:00
16	Lobo Marinho	19:00	22:30
17	Lobo Marinho	08:00	19:00
18	Lobo Marinho	08:00	21:00
19	Lobo Marinho	08:00	19:00
20	Lobo Marinho	08:00	19:00
21	Lobo Marinho	08:00	19:00