

IMPACTO NA CAPACIDADE CIENTÍFICA NACIONAL

Reforço da Capacidade de Observação do Mar Profundo

- **Reequipamento do Instituto Hidrográfico**

Ocean Surveyor
(Perfilador Acústico de Correntes)

Gravímetro dinâmico

Sistemas sondadores multi-feixe

Gradiómetro magnético

Sistema sondador de feixe simples



- **Outros equipamentos de monitorização**

Sismómetro de Fundo

Estações Magnetotélúricas



- **Cooperação Institucional:**

Maior interação e integração científica

- **Pós-Doutoramentos, Doutoramentos e Mestrados**

Capacidades e competências acrescidas

**Aumento da Massa Crítica
Reforço das Competências Tecnológicas e Científicas no
Domínio do Mar Profundo**

“Portugal é o primeiro país do mundo a ter jurisdição sobre uma área superior a 200 milhas náuticas”

Público, 5 Agosto 2007

“Território alargado em 2215 hectares no fundo do mar”

TVI, 5 Agosto 2007

“Tal como no Tratado de Tordesilhas, querem dividir o mar, com tudo o que lá existir. Portugal já leva avanço”

Público, 5 Agosto 2007

“Portugal está maior - país tem jurisdição marítima para além das 200 milhas náuticas”

SIC Online, 6 Agosto 2007

“Portugal ganhou pedaço de território submerso”

DN, 6 Agosto 2007

“Português reeleito na ONU - Fernando Maia Pimentel na Comissão de Limites para a Plataforma Continental”

RTP Online, 16 Junho 2007

“Há um novo pedacinho de Portugal... igual a 4000 campos de futebol”

Público, 5 Agosto 2007

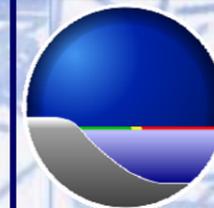


EMEPC

**ESTRUTURA DE MISSÃO PARA A
EXTENSÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL**

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

*3ª Jornada do Roteiro para a Ciência
Dedicada às Ciências e Tecnologias do Mar*



EMEPC

**ESTRUTURA DE MISSÃO PARA A
EXTENSÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL**

Alargar Portugal

Maior área de soberania e jurisdição no Oceano

Missão da EMEPC:

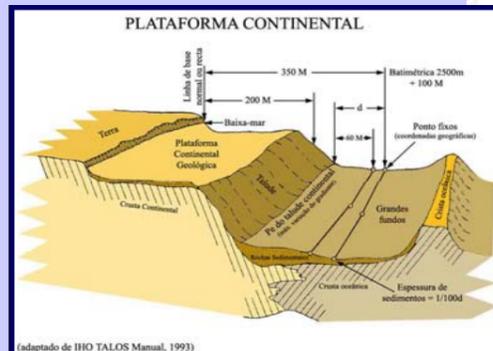
- Preparar, no âmbito do Art.º 76 da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, de 1982 (CNUDM), uma proposta de extensão da plataforma continental de Portugal, para lá das 200 milhas náuticas, para a apresentação à Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC); e
- Acompanhar o processo de avaliação de propostas pela CLPC

FUNDAMENTO PARA A EXTENSÃO

Pressupostos para a Extensão

Artigo 76º da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (CNUDM)

- **Determinação do pé do talude:** Através de dados geomorfométricos, geológicos e geofísicos
- **Verificação de critérios geológicos:** Existência, em cada ponto para lá das 200 milhas náuticas (MN), de uma camada sedimentar com uma espessura maior ou igual a 1% da distância desse ponto ao pé do talude, ou
- **Verificação de outros critérios:** Inclui os pontos localizados a 60 MN do pé do talude e que se situem para lá das 200 MN.



- **Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC):** Obtenção de recomendações favoráveis.

Entre os vinte e um comissários da CLPC, um é português, com mandato até 2012

Limites para a Extensão

- 350 MN a contar das linhas de base
- 100 MN a contar da batimétrica dos 2.500 metros

Efeitos Jurídicos da Extensão

- Aumento do território do Estado como resultado do aumento do domínio público marítimo
- Aumento da área de exercício de direitos de soberania para efeitos de exploração e aproveitamento dos recursos naturais.
- Aumento da área de jurisdição noutras matérias (v.g. protecção do ambiente)

Portugal foi o primeiro, e até agora único, país do mundo a ter jurisdição além das 200 milhas náuticas
Campo hidrotermal *Rainbow*—Rede de Áreas Marinhas Protegidas da OSPAR

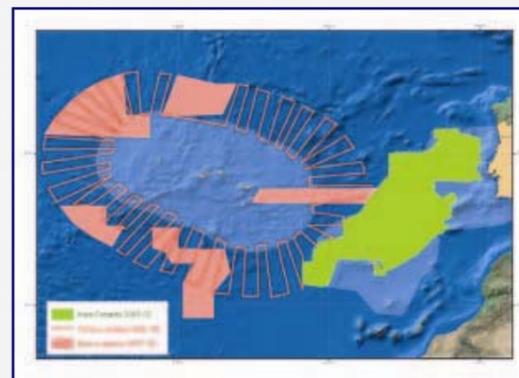
PROJECTO DE EXTENSÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL

Realizados levantamentos hidrográficos da plataforma continental de Portugal numa área de 640.943 Km²

Um dos maiores levantamentos hidrográficos do Mundo

No final do Projecto de Extensão da Plataforma Continental os levantamentos hidrográficos chegarão ao MILHÃO DE QUILOMETROS QUADRADOS

Total de dias de missão: 140; Total de horas de missão: 3.360



Inovação científica:
Mais avançadas Técnicas de Aquisição e de Processamento

Nova realidade:
Mais e melhores dados

Impacto científico:
Publicações e Comunicações nacionais e internacionais

- Levantamentos de Geofísica
Sísmica de reflexão e de refração, gravimetria, magnetismo
- Levantamentos Geológicos
Dragagens, Corers, CTD/Rosettes



POTENCIAL DOS NOVOS ESPAÇOS MARÍTIMOS

Recursos Minerais

Metálicos: Recursos fundamentais para novas aplicações industriais de grande valor, nomeadamente no fabrico de ligas metálicas diversas com utilização em indústrias de ponta como a aeroespacial, eletrónica e nanotecnologia.

Não-Metálicos: Siltes, areias e cascalhos aplicados à construção civil e obras públicas e importantes para a requalificação dos habitats



Energéticos Não-Renováveis: Novas oportunidades de prospecção de hidrocarbonetos e hidratos de metano

Recursos Biológicos

Suporte e regulação: fonte de alimentação e oxigénio e absorvente de dióxido de carbono



Biotecnologia é a próxima vaga da economia assente no conhecimento, criando novas oportunidades para a sociedade do Século XXI

Indústria alimentar e químico-farmacêutica (desenvolvimento de medicamentos modeladores hormonais, antibióticos, anti-virais, anti-inflamatórios, anti-fúngicos, anti-HIV, anti-cancerígenos, entre outros)



Ocorrências de recursos minerais e biológicos confirmadas mas não quantificadas