



MUNICÍPIO DE SETÚBAL
CÂMARA MUNICIPAL

REUNIÃO N.º

PROPOSTA N.º 16 / 2024 / GADSEA

Realizada em 06 / 11 / 2024

DELIBERAÇÃO N.º

ASSUNTO:

Memorando de Entendimento para o estudo das populações de cavalos-marinhos no Estuário do Sado

Os cavalos-marinhos (*Hippocampus spp.*) são peixes marinhos carismáticos e icónicos que vivem em zonas pouco profundas de alguns dos habitats marinhos mais vulneráveis em todo o mundo. Estes peixes vivem tipicamente em zonas costeiras onde existe o maior impacte de atividades humanas, ficando muito vulneráveis à poluição e à perda de habitat.

Em Portugal, existem duas espécies de cavalos-marinhos, o cavalo-marinho-de-focinho-comprido (*Hippocampus guttulatus*) e o cavalo-marinho-comum (*H. hippocampus*), sendo as populações da Ria Formosa as mais estudadas. Na última década, segundo dados obtidos para a Ria Formosa, a abundância de cavalos-marinhos sofreu uma redução na ordem dos 90%, provavelmente devido a pressões de atividades humanas. Tendo em conta que ambas as espécies têm o seu estatuto de conservação classificado como “dados insuficientes” na lista vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN), é urgente proceder à recolha de informação noutros locais da sua distribuição geográfica de modo a aumentar o conhecimento destas espécies e contribuir para a atualização desta classificação.

O estuário do Sado foi identificado como um dos *hotspots* de cavalos-marinhos em Portugal, onde até à presente data estão registadas algumas ocorrências das duas espécies, assim como algumas bolsas de habitat favorável, como pradarias de ervas-marinhas, ou até mesmo estruturas e materiais resultantes da ação humana (e.g. cabos de amarrações, poitas, lixo marinho). Apesar disso, a informação existente relativamente à presença de cavalos-marinhos no estuário do Sado é muito escassa, o que justifica a urgência de estudar a situação atual das comunidades de cavalos-marinhos presentes neste estuário.

Tendo em conta esta realidade foi elaborado um memorando de colaboração (em anexo a esta proposta) entre as entidades Coca-Cola Europacific Partners, Liga para a Proteção da Natureza (LPN), Câmara Municipal de Setúbal e Instituto para a Conservação da Natureza e Florestas (ICNF); com o objetivo maior de contribuir para o conhecimento, monitorização e preservação das populações de cavalos-marinhos presentes no estuário do Sado.

Constatamos a oportunidade e o contributo que este Memorando oferece para atingir os objetivos de médio/ longo prazo no estudo e conservação dos cavalos-marinhos do estuário do Sado através das seguintes etapas:

1. Monitorização científica contínua no tempo para identificar tendências de abundância populacional;
2. Identificação de hotspots (abundância, densidade) de interesse para a conservação;
3. Definir áreas apropriadas para o restauro e enriquecimento de habitat e promoção da conectividade ecológica;
4. Identificar riscos e ameaças;
5. Caracterizar a atividade antropogénica no estuário através do uso de drones / satélites;
6. Levantamento e mapeamento dos *stakeholders* do Estuário do Sado (atualização contínua);
7. Implementação de um programa de interação com *stakeholders*;
8. Implementação de programas educativos nas escolas que visem a conservação marinha (e.g. *Kids Dive*);
9. Desenvolvimento de campanhas afetivas para a conservação do Estuário do Sado, usando os cavalos-marinhos como espécies-bandeira.
10. Criação de um comité de gestão para a biodiversidade marinha com representatividade dos diferentes sectores de atividade;
11. Criação de áreas de “santuário” e/ ou de “conservação e compatibilização de usos”, cuja definição, regras e usos sejam discutidos previamente no comité de gestão;
12. Criação de um centro de interpretação e de recuperação do cavalo-marinho.

O orçamento para este plano é o seguinte:

- Recursos humanos (técnico de investigação e seguros) – 7980,00 €
- Aquisição de bens e serviços – 6700,00 €
- Missões – 1635,00 €
- Equipamentos (suporte informático) – 500,00 €
- Despesas de Demonstração, promoção e divulgação– 500,00 €
- Custos gerais – 2164,38 €
- Total (valor sem IVA): 19.479,38 €

Mediante a celebração deste memorando o Município de Setúbal compromete-se a dar o apoio institucional necessário, fazer a divulgação do projeto pelos seus meios de comunicação institucionais e outdoors e ainda dar um apoio financeiro no valor de 5000,00 € (cinco mil euros) à MARDIVE – Associação de Ciência e Educação para a Conservação da Biodiversidade Marinha (NIF: 517 750 554), instituição proponente deste Memorando. Este valor tem cabimento na rubrica 0201/040701 – 2024/A/1.

Atento o exposto, e nos termos no n.º 3 do artigo 164 conjugado com o n.º 2 do artigo 168 do Código do Procedimento Administrativo, propõe-se a aprovação da assinatura do Município de Setúbal no Memorando de Entendimento para o estudo das populações de cavalos-marinhos no Estuário do Sado, conforme anexo integrante desta proposta.

Mais se propõe a aprovação, em minuta, da parte da ata referente à presente deliberação, de acordo com o disposto no n.º 3 e no n.º 4 do artigo 57.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

O TÉCNICO SUPERIOR

A CHEFE DO GADSEA

O DIRECTOR MUNICIPAL

O PROPONENTE

APROVADA / REJEITADA por :

Votos Contra;

Abstenções;

Votos a Favor.

Aprovada em minuta, para efeitos do disposto no n.º 3 do art.º 57 da lei 75/13, de 12 de setembro

O RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA ACTA

O PRESIDENTE DA CÂMARA
