



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Melhorar a qualidade ambiental das praias através de múltiplos canais**

Macau é uma cidade turística costeira, onde há praias como Hac Sá e Cheoc Van. Estas não são apenas locais populares onde os residentes locais passam tempo com as suas famílias, praticam desporto e fazem exercício, mas são também paisagens naturais que integram a imagem da cidade e atraem visitantes. A salubridade ambiental das praias diz respeito não só à saúde pública e à experiência de lazer dos cidadãos, mas está também intimamente ligada à imagem global da cidade.

O Governo da RAEM sempre atribuiu grande importância à remoção do lixo nas praias, desenvolvendo ao longo dos anos, de forma contínua e articulada entre a Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental, a Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água e o Instituto para os Assuntos Municipais, acções de limpeza das praias e de recolha de lixo do mar. Particularmente, no ano passado, com a criação do grupo de trabalho de embelezamento e limpeza da cidade, a sua equipa subordinada especializada em salubridade ambiental tem vindo a reforçar a cooperação interdepartamental, a intensificar a sensibilização ambiental, a mobilizar a participação da sociedade nas actividades de limpeza das praias e a



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

promover uma maior consciencialização pública sobre a salubridade do ambiente costeiro de Macau. Os resultados alcançados merecem, sem dúvida, o reconhecimento.

Contudo, segundo os dados divulgados, entre Janeiro e Julho de 2025, os serviços competentes removeram cerca de 593 toneladas de lixo das praias e retiraram do mar aproximadamente 150 toneladas de lixo<sup>1</sup>. Este volume significativo de lixo evidencia a gravidade e a complexidade da poluição do ambiente marinho. Para além do lixo gerado pelas actividades locais do dia-a-dia, uma parte considerável do lixo é transportada para as praias e zonas costeiras de Macau a partir das águas marítimas vizinhas, influenciada pelos ventos, correntes marítimas e pelas características geográficas regionais. Factores que geram rotatividade e repetição com diferentes origens, sendo difícil alcançar uma limpeza duradoura e eficaz apenas com recurso a acções regulares de limpeza e a intervenções pontuais.

Com vista a aperfeiçoar ainda mais o mecanismo de gestão duradoura do ambiente das praias, melhorar continuamente a qualidade ambiental das praias e satisfazer melhor as necessidades do lazer público e do desenvolvimento turístico, interpelo sobre o seguinte:

1. As autoridades devem efectuar uma análise das fontes e a respectiva

---

<sup>1</sup> [https://www.gov.mo/pt/noticias/777066/?noredirect=pt\\_PT](https://www.gov.mo/pt/noticias/777066/?noredirect=pt_PT)



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

rastreabilidade do lixo das praias e do mar, apurar a proporção e as características da distribuição dos diferentes tipos de lixo, incluindo os provenientes de correntes transfronteiriças, e definir estratégias específicas de gestão orientadas para a redução de resíduos na fonte, a prevenção a montante e a cooperação transfronteiriça com as regiões vizinhas. Vão fazê-lo?

2. Tendo em conta que a acumulação e o movimento do lixo marinho são significativamente influenciados por factores naturais como a direcção do vento e as marés, tornando difícil, através do modelo tradicional de inspecção e limpeza manuais, controlar com precisão os momentos de acumulação e de surgimento desse lixo. As autoridades têm planos concretos para reforçar o investimento tecnológico, nomeadamente através da introdução de meios tecnológicos como a monitorização por *drones* com captação de imagens aéreas, o reconhecimento de imagens por inteligência artificial, modelos de previsão de marés e correntes marítimas, e veículos robóticos de limpeza de praias, de forma a obter uma percepção dinâmica da distribuição do lixo das praias e do mar, aumentando assim a eficiência e a precisão das operações de limpeza?

3. As autoridades devem continuar a alargar a participação social, envolvendo escolas, associações, empresas e outras instituições na realização de actividades e projectos regulares de limpeza das praias, bem como instalar mais placas de advertência e equipamentos de recolha de lixo nas respectivas praias, de modo a reforçar o sentido de responsabilidade do público em relação à protecção do ambiente marinho, promover a consciencialização de “levar o seu



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

próprio lixo consigo”, congregar esforços de gestão conjunta e, assim, proteger em conjunto os valiosos recursos balneares e a imagem da cidade de Macau. Vão fazer isto?

9 de Abril de 2026

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Ngan Iek Hang**