



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Promover a construção verde**

Em articulação com a política nacional de duplo carbono, o Governo da RAEM propõe, no “Segundo Plano Quinquenal para o Desenvolvimento Económico e Social da Região Administrativa Especial de Macau (2021-2025)”, a necessidade de procurar atingir o pico das emissões de carbono até 2030, de elaborar os respectivos planos de acção, e de reforçar os trabalhos de investigação científica relacionados com a neutralidade de carbono. Podemos ver que o Governo da RAEM já definiu, no planeamento geral, uma orientação para a protecção ambiental e a redução de carbono, por isso, o próximo passo é definir metas concretas e mensuráveis para a sua implementação.

A meu ver, promover o desenvolvimento da construção verde em Macau e aumentar a proporção de construções verdes é uma das medidas importantes para atingir o pico de carbono na área da construção urbana, portanto, o Governo deve assumir a liderança e servir de exemplo no desenvolvimento rumo ao baixo carbono. No âmbito das construções públicas, para além da introdução de meios ecológicos, como a produção de electricidade através de energia solar e a utilização de água reciclada, o Governo deve também utilizar materiais de construção amigos do ambiente, proceder à montagem e à remodelação ecológicas, e planear os pormenores do ciclo de vida dos edifícios públicos, isto é, deve definir diversas medidas viáveis de protecção ambiental, desde a escolha da localização, passando



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

(TRADUÇÃO)

pela concepção e processo de execução, até à gestão e funcionamento, manutenção e renovação, para a construção ecológica ser incluída na vida quotidiana do público, contribuindo para a redução de emissões e para a conservação energética, elevando assim a qualidade de vida da população.

A Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental (DSPA) elaborou as “Instruções para a Construção Verde em Macau – Capítulo relativo à Habitação Pública” e as “Instruções para a Construção Verde em Macau – Capítulo relativo às Edificações Públicas”, para referência dos serviços públicos e do sector. Foram instalados sistemas de energia solar fotovoltaica nas edificações, nomeadamente no Instituto de Formação Turística, Edifício Hou Kong Garden, Museu do Grande Prémio de Macau e Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa; e as edificações públicas como o Centro de Ciência de Macau, o Centro de Actividades Estudantis da Universidade de Macau, a Estação de Tratamento de Água de Seac Pai Van e o Museu do Grande Prémio de Macau já obtiveram a certificação de construção verde emitida por Macau e por outras regiões.<sup>1</sup> Neste sentido, como é que as autoridades vão promover, de forma contínua, o desenvolvimento da construção verde?

Assim sendo, interpele sobre o seguinte:

1. Recentemente, o Governo divulgou alguns projectos de construção de instalações públicas de grande envergadura, tais como o Parque Desportivo para os Cidadãos e o Campo de Aventuras Juvenis da Praia de Hac Sá.

---

<sup>1</sup> DSPA, Projectos, Edifícios Verdes, Projecto edifícios verdes  
[https://www.dspa.gov.mo/richtext\\_greenbuildings.aspx?a\\_id=1655091725](https://www.dspa.gov.mo/richtext_greenbuildings.aspx?a_id=1655091725)



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

(TRADUÇÃO)

Então, nos respectivos concursos públicos, foram definidos requisitos sobre a adopção de construções verdes, para incentivar os concorrentes a utilizar materiais de construção amigos do ambiente, produtos ecológicos e tecnologias de conservação energética? Qual é a situação em concreto?

2. De entre os projectos públicos desenvolvidos pelo Governo nos últimos anos, qual é a percentagem dos que satisfazem os requisitos de “construção verde”? E que tipos de projectos são esses? Qual é a situação, em concreto, da construção verde em Macau, em comparação com as regiões vizinhas? Vão ser estabelecidas metas efectivas sobre o consumo de energia e a redução dos gases com efeito de estufa nos projectos públicos?
3. Todos sabem que os custos de construção são mais elevados quando se utilizam tecnologias e materiais verdes. Se, nas aquisições e concursos públicos, o Governo só considerar o preço como factor mais importante e não oferecer incentivos atractivos para a construção verde, os empreiteiros, na sua maioria, não vão introduzir tecnologias e materiais verdes nos seus projectos de construção, para não perderem as suas vantagens nos concursos. Segundo as autoridades, os serviços de obras públicas exigem e incentivam as entidades responsáveis pelos projectos a adoptar materiais de construção amigos do ambiente, produtos verdes e tecnologias economizadoras de energia na fase de concepção dos projectos públicos<sup>2</sup>, então, quais são os requisitos e critérios em concreto? As autoridades vão

---

<sup>2</sup> *Idem.*



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

(TRADUÇÃO)

ponderar divulgar, na sociedade e no sector, os critérios para a avaliação das propostas a concurso público, com vista a demonstrar a sua posição de dar prioridade à ecologia? Vão estudar o aprofundamento das respectivas medidas, para criar mais incentivos para promover a construção ecológica?

30 de Agosto de 2023

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,  
Leong Hong Sai**