



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### Promoção da energia solar fotovoltaica em Macau

Para combater as alterações climáticas e promover o desenvolvimento de baixo carbono, o Governo tem realizado, nos últimos anos, vários estudos sobre a promoção da transformação verde a partir da energia, transportes, tratamento de resíduos, e tecnologias de conservação de energia, com vista a concretizar o desenvolvimento sustentável de Macau e a construir uma sociedade verde e de baixo carbono.

Ao longo dos anos, o Governo tem procurado fontes de energia alternativas, limpas e seguras, para reduzir os riscos da escassez de energias fósseis tradicionais e as emissões poluentes. A energia solar é uma energia limpa, segura e inesgotável, e além disso, com o desenvolvimento contínuo da tecnologia de produção de electricidade fotovoltaica, a sua aplicação tornou-se cada vez mais generalizada, tornando-se uma das principais opções das energias renováveis. De acordo com os dados do Governo, Macau tem insolação longa e faz parte do terceiro tipo de zonas de aproveitamento dos recursos solares da China, com mais de 1000 horas por ano de carregamento completo para a produção de energia eléctrica, o que significa que cada 1,2 metros quadrados de painéis solares produzem 200 quilowatts por ano.

Para o efeito, o Governo implementou, em 2015, o Regulamento de segurança e instalação das interligações de energia solar fotovoltaica, e definiu, simultaneamente, o regime de tarifas *feed-in* das interligações de energia solar



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

(TRADUÇÃO)

fotovoltaica, para normalizar o contrato de aquisição de electricidade fotovoltaica, a celebrar entre a Companhia de Electricidade de Macau e os proprietários de sistemas fotovoltaicos, com um prazo máximo de duração de 20 anos, para permitir que os investidores possam obter retornos num período razoável e para incentivar a instalação destes sistemas. No entanto, até ao momento, só foram apresentados cinco pedidos, assim, segundo parece, os resultados não foram satisfatórios. Segundo uma associação de condóminos de um edifício, a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica exige a autorização de dois terços dos proprietários, e como, na prática, isso é muito difícil, os condóminos acabaram por desistir.

Por outro lado, o Governo vai assumir à partida vários aspectos para alcançar o objectivo da redução do carbono, entre os quais a promoção da produção de energia solar e o aquecimento solar. Neste momento, está a ser promovida a introdução de sistemas fotovoltaicos de energia solar nos serviços públicos e nos edifícios públicos, e já foram introduzidos os requisitos para a instalação de energia solar no projecto de planeamento das construções da zona A dos novos aterros urbanos.

Assim sendo, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. O Governo implementou o projecto de aquisição de energia eléctrica fotovoltaica há sete anos, porém, só foram recebidos cinco pedidos. Parece que os resultados não foram satisfatórios. Porquê? O Governo vai proceder à respectiva revisão? A instalação de sistemas de energia solar fotovoltaica nos edifícios exige o consentimento de dois terços dos condóminos. O que é que o Governo vai fazer para resolver este problema? Vão ser adoptadas mais



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

(TRADUÇÃO)

medidas de incentivo, para promover a instalação de energia solar fotovoltaica nos edifícios privados?

2. Segundo o Planeamento da Protecção Ambiental de Macau (2021-2025), o Governo vai promover, de forma activa, a construção ecológica e a introdução de mais elementos de construção verde nas obras públicas, e vai estendê-las, gradualmente, até às obras privadas. Vai ainda incentivar a aplicação de produtos e equipamentos de energia renovável (como a energia solar fotovoltaica) nos projectos de construção, para reduzir o consumo de energia tradicional. O Governo vai construir um sistema de energia solar no parque de estacionamento do Terminal Marítimo de Pac On e no edifício da Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos, e já foi introduzido o requisito da instalação de energia solar no projecto de planeamento das construções da zona A dos novos aterros urbanos. Que medidas concretas vão ser adoptadas para concretizar a exigência de instalação de energia solar nos edifícios da zona A dos novos aterros? Quais são os resultados que se prevê alcançar? De que medidas dispõe o Governo para incentivar a promoção da energia solar nas obras privadas?

13 de Maio de 2022

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

**Si Ka Lon**