



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### **Centro de reciclagem de recursos orgânicos de Macau e seu plano de desenvolvimento**

Com a publicação do “Relatório do Estado do Ambiente de Macau 2023”, vários indicadores ambientais, tais como a quantidade de resíduos sólidos urbanos e o consumo de electricidade e de água, voltaram para níveis próximos dos registados no período pré-pandémico, o que constitui um alarme para o sector da protecção ambiental de Macau, pelo que a redução das emissões de carbono e a poupança de energia devem ser ponderadas com maior importância para os nossos projectos de construção. Mais, o contrato para a concepção, construção e concessão da exploração do Centro de Recuperação de Resíduos Orgânicos já foi publicado, o que demonstra que o objectivo da redução de carbono é uma tarefa obrigatória do Governo da RAEM no futuro. A empreitada de concepção e construção do Centro de reciclagem de recursos orgânicos custou mais de 1,14 mil milhões de patacas e a concessionária que vai gerir o Centro irá receber 720 milhões de patacas em assistência financeira durante o período de concessão, no entanto, a concessionária terá de retribuir com 30 por cento das receitas de venda ao Governo da RAEM dos direitos de emissão de carbono resultantes do tratamento de resíduos de cozinha e de gorduras no mercado de comercialização de direitos de emissão de carbono.

Actualmente, a principal tecnologia para o desenvolvimento mundial sobre a produção de electricidade a partir de biogás (produção de electricidade a partir do



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

(TRADUÇÃO)

metano) resulta da decomposição anaeróbia, estando esta técnica a passar da fase de demonstração para a fase comercial, e isso demonstra que existe um potencial de desenvolvimento e oportunidades de negócio através da produção de electricidade a partir do metano. É de salientar que, para prevenir acidentes de trabalho, o Centro de Recuperação de Resíduos Orgânicos necessita de proporcionar um ambiente de trabalho seguro, elaborar regras de trabalho rigorosas e seguras, e promover de forma ordenada técnicas ambientais estáveis.

De acordo com os dados divulgados pela Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental (DSPA), numa primeira fase, o Centro de Recuperação de Resíduos Orgânicos terá uma capacidade diária de tratamento de resíduos alimentares prevista para 150 toneladas e 420 metros cúbicos de águas residuais provenientes dos autotanques, no sentido de se efectuar melhor o tratamento de purificação das águas residuais. Espera-se que, com este tratamento, os resíduos alimentares e as águas residuais possam ser tratados em grande escala, a eficiência da reciclagem dos recursos orgânicos de Macau possa ser elevada e, o mais importante, o peso da Central de Incineração de Resíduos Sólidos possa ser reduzido, para melhor promover o cumprimento da responsabilidade ambiental de Macau. Assim, com vista a estimular o entusiasmo e a participação do público nos trabalhos de recolha dos resíduos recicláveis e de protecção ambiental, é necessário reforçar a divulgação e a generalização dos diversos ecopontos em Macau, acrescentando, quando possível, ecopontos nos edifícios, junto das associações e nas escolas, facilitando desta forma a reciclagem em qualquer momento e a formação de hábitos de protecção ambiental através dos pormenores da nossa vida quotidiana.



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

(TRADUÇÃO)

Pelo exposto, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. Segundo o contrato celebrado com o Centro de Recuperação de Resíduos Orgânicos, o âmbito da concessão de exploração abrange também a recolha e o transporte, na RAEM, de resíduos de cozinha e o seu tratamento, a recolha e o tratamento de resíduos gordurosos e de águas residuais provenientes dos sanitários amovíveis transportados por autotanques, e, ainda, a disponibilização de receptáculos para a recolha de resíduos alimentares. Em Macau, qual é o número estimado para esse tipo de receptáculos? Qual é a frequência para a recolha de resíduos? Quanto ao critério para a cobrança dos resíduos alimentares comerciais, será que o valor é o mesmo adoptado no passado para a recolha de outros tipos de resíduos comerciais?
2. Relativamente à produção de electricidade por biogás (metano), é necessário garantir que os trabalhadores estejam num ambiente de trabalho seguro e evitar o risco de fuga de metano. Assim, com vista a garantir a segurança dos trabalhadores e do público em geral, o Governo deve definir instruções de segurança e um fluxograma de trabalho, bem como planos de emergência e mecanismos de resposta. Vai fazê-lo?



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

(TRADUÇÃO)

3. Segundo o contrato celebrado com o Centro de Recuperação de Resíduos Orgânicos, 30 por cento das receitas da venda das energias renováveis produzidas, da venda de óleos às empresas de reciclagem, da exportação para fora da RAEM dos restos de fertilizantes orgânicos reciclados e da venda dos direitos de emissão de carbono resultantes do tratamento de resíduos alimentares e de gorduras no mercado de comércio de direitos de emissão de carbono devem ser retribuídos ao Governo da RAEM. O Governo procedeu a alguma avaliação sobre a quantidade de toneladas de carbono que pode ser reduzida? Quais são as receitas globais resultantes da venda do direito das emissões de carbono? Esta é a melhor fórmula para o custo-benefício dentro das cláusulas contratuais? No futuro, o Governo deve disponibilizar mais informações de forma transparente e pormenorizada, por exemplo, detalhar os dados sobre o funcionamento e rendimentos para conhecimento do público. Vai fazê-lo?

14 de Junho de 2024

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

**Leong Hong Sai**