



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### Desenvolvimento e aproveitamento da água reciclada

O aproveitamento da água reciclada assume-se como uma estratégia importante para o futuro desenvolvimento urbano sustentável. No intuito de desenvolver, ordenadamente, a exploração e o aproveitamento da água reciclada em Macau, o Governo da RAEM lançou o Plano de Desenvolvimento da Água Reciclada em Macau (2013-2022) e criou o Grupo de Trabalho para a Construção de uma Sociedade Economizadora de Água de Macau, com o objectivo de aproveitar a água reciclada e de promover a reciclagem e o aproveitamento dos recursos hídricos, resolvendo assim as questões relativas ao uso de água no futuro. Recentemente, o Governo da RAEM reactivou o referido plano de água reciclada que tinha sido suspenso há vários anos, devido aos elevados investimentos e à baixa eficiência que a água reciclada apresenta. Mais, concluiu também o “estudo detalhado sobre o reuso de água reciclada em Macau”, pretendendo baixar os padrões da “água reusada”, isto é, reciclar a água doméstica dos residentes para que esta, após o devido tratamento, seja utilizada para diversos fins, tais como descargas de sanita, arborização, etc. Contudo, apesar da sobrecarga dos colectores de água de Macau, a capacidade de tratamento de água residual e a respectiva eficiência são insuficientes, assim, o Governo da RAEM deve acelerar a definição do plano em concreto e aumentar a eficiência no uso da água, por forma a assegurar o desenvolvimento sustentável de Macau.

A falta de recursos hídricos é um desafio permanente para Macau que, neste



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

(TRADUÇÃO)

momento, ainda depende principalmente do abastecimento de água por parte de Zhuhai e cujas instalações de reserva de água são limitadas, aliás, os reservatórios em Macau, de Seac Pai Van e Hac Sá, desempenham, principalmente, um papel de reserva, para, em situações imprevistas, resolver a diluição da salinidade da água. A suspensão repentina pelo Governo da RAEM do projecto de água reciclada resultou na baixa eficiência da reutilização de água reciclada, aliás, só há sistema de reutilização de água reciclada na Estação de Tratamento de Água em Seac Pai Van e no Campus da Universidade de Macau em Hengqin. Com a conclusão de cada vez mais instalações públicas de grande envergadura e de instalações relacionadas com o jogo, a procura ao nível da utilização de água vai aumentando, portanto, há que acelerar e promover a reutilização de água reciclada e que reforçar a cooperação com as cidades que integram a Grande Baía, com vista a alcançar o objectivo de construir uma cidade economizadora de água.

Pelo exposto, interpelo as autoridades sobre o seguinte:

1. O referido Plano já foi suspenso há vários anos, e o aproveitamento de água reciclada está muito desactualizado. Com a entrada em funcionamento de diversas instalações de grande envergadura, tais como o Posto Fronteiriço Qingmao, o Posto Fronteiriço de Hengqin, etc., e com a conclusão sucessiva dos Novos Aterros, a procura de água vai aumentando. Os colectores de água de Macau já estão saturados, e a maioria das águas residuais são directamente escoadas depois de tratadas, o que constitui um desperdício de recursos hídricos. Com a conclusão da Estação de Tratamento de Água em Seac Pai Van, que conta com o aproveitamento de água



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

(TRADUÇÃO)

reciclada e cuja construção foi certificada no âmbito da protecção ambiental, registaram-se melhorias notórias. As autoridades devem lançar, de forma clara, o plano de trabalho sobre a reutilização de água reciclada, por forma a melhor acompanhar os objectivos globais no âmbito do aproveitamento de água reciclada, acelerando a concretização do desenvolvimento, rumo a uma cidade economizadora de água. Quando é que isto vai ser feito?

2. Com a promoção constante do desenvolvimento e do aproveitamento de água reciclada no País, o sistema de reutilização de água reciclada já está a ser implementado e desenvolvido nas regiões vizinhas desde há muito, nomeadamente em Shenzhen, que iniciou, em 2007, o primeiro projecto de reutilização de água reciclada em Yantian; em Cantão, onde foram lançadas várias medidas relacionadas com a cobrança de taxas sobre a água reciclada; e na Província de Guangdong, cujas áreas de aproveitamento de água reciclada ultrapassam 20% da área total. Em Macau, vários planos no âmbito da protecção ambiental estão aquém dos objectivos, e, actualmente, a taxa de reutilização de água reciclada é de apenas 4%, portanto, um desenvolvimento geral lento. O Governo da RAEM deve aprender com as experiências de sucesso das cidades vizinhas, no sentido de criar, através do aumento das técnicas de aplicação, um bom exemplo em matéria de água reciclada, com vista a uma melhor interacção com as cidades que integram a Grande Baía e à salvaguarda do desenvolvimento gradual da reutilização da água reciclada. Vai fazê-lo?

3. Macau é uma cidade com falta de recursos hídricos e águas naturais insuficientes, e a construção de estações de água reciclada deve ter como fundamento a procura de água. Desde a implementação do uso de água reciclada até



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

(TRADUÇÃO)

à presente data, não se registou qualquer aumento notório da taxa de poupança de água. Segundo algumas opiniões, há que começar pela fonte, ou seja, instalar um sistema de dupla tubagem e demais *hardware* nos grandes hotéis e casinos, que são os maiores consumidores de água, avançando, em conjunto com eles, com um projecto piloto de reutilização da água reciclada. Segundo as autoridades, a reutilização de água reciclada vai ser o principal objectivo a desenvolver no futuro. Assim, as autoridades devem promover, expressamente, o uso prioritário de água reciclada nos grandes casinos, hotéis e sectores comercial e industrial, no sentido da sua generalização entre os grandes consumidores de água, “criando mais fontes e poupando mais fluídos”, com vista a maximizar a eficiência no uso da água. As autoridades já ponderaram sobre isto?

29 de Julho de 2021

**A Deputada à Assembleia Legislativa da RAEM**

**Song Pek Kei**