



## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Optimização dos serviços das piscinas públicas**

A natação é um dos desportos mais populares entre os residentes de Macau. Todos os anos, muitas crianças aprendem a nadar nas piscinas públicas e muitos residentes também gostam de praticar natação nestas piscinas. No entanto, segundo alguns residentes, quase todos os anos houve piscinas públicas que encerraram ao público por causa da qualidade da água não satisfazer os padrões definidos, especialmente nas épocas mais quentes, altura em que o problema da qualidade da água se destaca mais. Por exemplo, em Maio do ano passado, as piscinas do Centro Desportivo do Colégio D. Bosco e do Centro Desportivo Lin Fong estiveram suspensas temporariamente devido a problemas com a qualidade da água e, recentemente, também em Maio, a piscina do Centro Desportivo Tamagnini Barbosa foi encerrada ao público devido a problemas com a qualidade da água, afectando a prática desportiva dos residentes. As referidas piscinas já reabriram, mas os residentes esperam que o Governo melhore as respectivas instalações e serviços, a fim de evitar a repetição de casos semelhantes.

No que diz respeito à desinfecção da água das piscinas públicas, a desinfecção por cloro continua a ser a principal tecnologia usada nas piscinas públicas de Macau, só a Piscina Olímpica é que adopta a desinfecção por ozónio, com o objectivo de reduzir o forte cheiro da lixívia, aliviando, assim, o impacto para os olhos e para a pele dos nadadores. De acordo com os dados disponíveis, o sistema de desinfecção por ozónio já está generalizado nas piscinas públicas de Hong Kong e, nos últimos anos,



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

(TRADUÇÃO)

algumas piscinas públicas no Interior da China já adoptaram a técnica avançada de desinfecção por radical hidroxila, que pode, ao mesmo tempo, eliminar rapidamente germes persistentes e resíduos de produtos químicos da água, garantindo-se melhor a qualidade da água. Além disso, essas piscinas estão equipadas com um sistema de filtragem de água de alta eficiência, e a filtragem de toda a piscina pode ser concluída no prazo de três horas.

As piscinas públicas de Macau são limpas semanalmente, no entanto, o número de visitantes pode variar consideravelmente de estação para estação e de período para período. Segundo alguns residentes, o Governo deve ajustar, de forma dinâmica e com base nos dados em tempo real, a frequência e a organização da “limpeza regular”, da “substituição de água” e da “limpeza total” das piscinas.

No que diz respeito ao controlo da qualidade da água, o Governo continua a adoptar o método de amostragem manual diária para examinar a qualidade da água das piscinas. No entanto, de acordo com os dados disponíveis, algumas cidades do Interior da China já estão a utilizar o sistema inteligente para a monitorização da qualidade da água e a gestão das piscinas. Por exemplo, há piscinas públicas que são equipadas com sistemas inteligentes de monitorização da qualidade da água durante 24 horas por dia, para recolherem, através de meios informáticos, dados sobre as mudanças dinâmicas da qualidade da água e, assim, conseguem proceder, de imediato, à sua divulgação, e algumas piscinas públicas também utilizam pulseiras inteligentes, isto é, os nadadores têm de se deslocar à zona de duche para fazer o “*check-in*” com as pulseiras, para depois poderem entrar na piscina para nadar, reduzindo assim a poluição da água.



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

(TRADUÇÃO)

Assim sendo, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. O Governo tem algum plano para introduzir tecnologias mais avançadas nas piscinas públicas, para os nadadores poderem experimentar, de forma confortável, as técnicas de desinfecção por ozónio ou por radical hidroxila?

2. O Governo deve ajustar e organizar, de forma dinâmica, os trabalhos de limpeza das piscinas, tendo em conta factores e dados gerais que podem afectar a qualidade da água, nomeadamente, a estação do ano, a temperatura e o número de visitantes. O Governo vai fazê-lo?

3. Quanto à monitorização da qualidade da água e à gestão dos recintos das piscinas públicas, o Governo deve promover planos inteligentes e electrónicos, com vista a assegurar, com mais eficácia, a qualidade da água, e a concretizar eficazmente as regras definidas pelas piscinas. O Governo vai fazê-lo?

24 de Maio de 2023

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

**Zheng Anting**