



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

O problema da ventilação e do arrefecimento das instalações e dos estabelecimentos públicos de Macau precisa de ser resolvido urgentemente

Nos últimos anos, as alterações climáticas têm vindo a agravar-se a nível mundial, sendo frequente registarem-se temperaturas extremamente elevadas, e isso também afecta Macau. Mais, as temperaturas elevadas não só afectam a vida da população, mas também põem à prova o nível da concepção e a forma de gestão das instalações públicas. As instalações públicas são locais muito procurados pela população, por isso, devem proporcionar um ambiente seguro, confortável e saudável, no entanto, tenho recebido queixas de residentes sobre a falta de ar condicionado e de ventilação em muitos recintos desportivos, parques de estacionamento públicos e elevadores, entre outros recintos fechados, levando algumas pessoas a sentirem-se indispostas, o que é preocupante.

Na verdade, durante as altas temperaturas no Verão, o sistema de ventilação e resfriamento dessas instalações é extremamente importante, especialmente, para os utentes das instalações desportivas, pois sentem mais o calor devido ao esforço físico e, quando a ventilação é insuficiente, isto pode provocar insolações ou outros problemas súbitos relacionados com a saúde. Para além disso, os parques de estacionamento e os elevadores também são espaços fechados e, se não houver corrente de ar, os cidadãos sentem falta de ar caso permaneçam aí durante muito



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

(TRADUÇÃO)

tempo, podendo ainda sentir tonturas e até perda de força. Caso se deparem com uma avaria nos elevadores, isto pode até pôr a vida das pessoas em risco devido à falta de uma ventilação eficaz. Estes problemas demonstram que as instalações públicas apresentam insuficiências contra as altas temperaturas.

Um ambiente abafado não só aumenta os riscos para a saúde dos grupos vulneráveis, tais como, os idosos, as crianças, as grávidas e as pessoas portadoras de deficiência, como também a pressão de trabalho, e afecta a saúde dos trabalhadores não residentes, dos estafetas de “take-away”, dos funcionários públicos da camada de base e do pessoal da segurança, etc. Isto tudo não só tem a ver com o conforto, mas também com a segurança e dignidade básicas da população.

É provável que os serviços competentes estejam a aplicar as políticas de poupança energética e redução das emissões de carbono, controlando desta forma as temperaturas do ar condicionado, e a utilizar apenas os sistemas de ventilação de acordo com as normas de construção, no entanto, a política de “prioridade à conservação energética” não tem em conta os dias mais quentes e os resultados práticos não conseguem estabelecer um equilíbrio entre as necessidades de protecção ambiental e a segurança da população. Numa perspectiva de longo prazo, se os cidadãos sofrerem insolações ou problemas de saúde devido às falhas na concepção das instalações, isto não só afecta os interesses dos cidadãos, como também enfraquece a credibilidade do Governo, pois o que mais preocupa os cidadãos é haver um mecanismo de fiscalização e responsabilização suficientes para assegurar a resolução atempada destas questões.



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

(TRADUÇÃO)

O conforto e a segurança no interior das instalações públicas estão directamente relacionados com a imagem da cidade. A indústria do turismo é o pilar de Macau e, se os visitantes sentirem calor e desconforto nas instalações públicas ou se a sua saúde for afectada, a reputação de Macau como “uma cidade propícia para visitar” será gravemente afectada, portanto, para se construir uma cidade moderna com condições ideais de vida, de trabalho e de turismo, é necessário começar pela segurança das instalações públicas.

Noutros países e regiões já foram estabelecidos critérios mais rigorosos para a protecção contra o calor, por exemplo, a instalação obrigatória de sistemas de ventilação de alta eficiência nos parques de estacionamento, o funcionamento obrigatório do ar condicionado nos recintos desportivos durante as altas temperaturas e a instalação nos elevadores de equipamentos de ventilação ou de refrigeração para emergências, para evitar a falta de oxigénio ou temperaturas elevadas quando as pessoas ficarem presas dentro dos elevadores. Estas medidas provam que a conservação energética e a segurança das pessoas podem ser plenamente aplicadas ao mesmo tempo através de normas e meios técnicos. Neste aspecto, é evidente que Macau ainda tem espaço para melhorar.

Assim sendo, interpelo o Governo, solicitando que me sejam dadas respostas, de uma forma clara, precisa, coerente, completa e em tempo útil, sobre o seguinte:

1. Actualmente, a ventilação e o ar condicionado são insuficientes em muitos



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

(TRADUÇÃO)

recintos desportivos, parques de estacionamento públicos e elevadores, entre outros espaços fechados, o que leva com que alguns cidadãos se sintam desconfortáveis. Com vista a salvaguardar a saúde e a segurança dos cidadãos, o Governo deve proceder a uma avaliação global sobre a concepção e o funcionamento das referidas instalações públicas, e definir critérios mais rigorosos para a segurança e comodidade das mesmas, por exemplo, exigir o funcionamento obrigatório do ar condicionado em dias de calor intenso ou elevar a eficácia do sistema de ventilação. Vai fazê-lo?

2. O Governo deve equilibrar a opção política entre a poupança energética, a redução da emissão de carbono e a protecção da saúde da população, introduzindo, por exemplo, novas tecnologias, como um sistema de controlo inteligente de temperatura ou o Sistema de Volume de Ar Variável, e activar um plano de contingência para garantir a segurança da população quando o tempo estiver muito quente. Vai fazê-lo?
3. Com a realização em breve dos Jogos Nacionais, a frequência de utilização e o fluxo de pessoas nos recintos desportivos e noutros espaços públicos vão aumentar significativamente e, se a ventilação e o sistema de ar condicionado não forem suficientes, a saúde e a segurança dos atletas e dos cidadãos serão directamente afectadas. O Governo deve proceder à inspecção e ao aperfeiçoamento dos sistemas de ventilação e de ar condicionado dos recintos desportivos, antes da realização dos Jogos, com



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

(TRADUÇÃO)

vista a garantir que as instalações satisfaçam as exigências de segurança e conforto. Vai fazê-lo?

12 de Setembro de 2025

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Che Sai Wang