



INTERPELAÇÃO ESCRITA

Regular o ruído de baixa frequência

Macau é uma cidade pequena, mas populosa e com muitos prédios, por isso, o ruído perturba a vida quotidiana dos residentes, especialmente o ruído de baixa frequência. A Lei de prevenção e controlo do ruído ambiental (adiante designada por Lei do ruído) regula apenas o ruído produzido pelos equipamentos de ar condicionado e de ventilação, equipamentos estes que produzem ruído de baixa frequência. As Instruções para Controlo da Poluição Sonora proveniente de Sistemas de Ar Condicionado e Ventilação e de Sistemas de Bombagem (doravante designadas por “Instruções”) visam controlar o ruído de baixa frequência, mas são apenas sugestões e servem para referência¹², portanto, não são vinculativas, o que limita os efeitos da prevenção e controlo do ruído ambiental.

É de salientar que o ruído de “alta frequência” pode causar stress e danos auditivos, enquanto o ruído de baixa frequência, em princípio, não causa danos auditivos, porém, pode causar pressão, afectar o sono e a saúde psicológica das pessoas, e até causar neurastenia, depressão, etc., especialmente entre as pessoas

¹ Artigo 6.º da Lei n.º 8/2014 “Prevenção e controlo do ruído ambiental”, alterada pela Lei n.º 9/2019.

² Instruções para Controlo da Poluição Sonora proveniente de Sistemas de Ar-Condicionado e de Ventilação e de Sistemas de Bombagem

<https://www.dsma.gov.mo/pdf/guide26-pt.pdf>



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

(TRADUÇÃO)

com idade mais avançada³. O ruído de baixa frequência não pode ser ignorado. Trata-se de um tipo de ruído que é produzido, principalmente, pelos aparelhos de ar-condicionado, sistemas de ventilação, sistemas de bombagem e frigoríficos, e está geralmente presente no ambiente quotidiano. Segundo muitos residentes, como os seus edifícios ficam perto de sistemas de bombagem e de frigoríficos de lojas, o seu sono é afectado e a sua vida quotidiana é gravemente perturbada, por isso, têm pedido ajuda às autoridades competentes, mas, como a lei não regula esses equipamentos e o ruído produzido não ultrapassa os valores definidos na lei, o poder público não pode intervir, e a saúde e a vida dos residentes são constantemente afectadas.

O Interior da China publicou a “Lei de Prevenção e Controlo da Poluição Sonora da República Popular da China”, com vista a regulamentar vários tipos de equipamentos que produzem ruído de baixa frequência, como por exemplo aparelhos de ar-condicionado, torres de arrefecimento, sistemas de bombagem, purificadores de fumo, ventiladores, geradores eléctricos, transformadores, caldeiras, etc. Esta lei define que as instituições comerciais e os operadores destes equipamentos devem adoptar medidas de optimização, com vista a prevenir e a reduzir a poluição sonora⁴; e para além de pormenorizar os tipos de ruído, também regula o ruído de baixa frequência, com vista a assegurar, de forma eficaz, a qualidade de vida da população.

³ Notícias do Ministério do Ambiente (Região de Taiwan): “Serviço competente para o ambiente vai efectuar estudos para regular o ruído de baixa frequência”.

<https://enews.moenv.gov.tw/Page/3B3C62C78849F32F/c617d025-dfd7-4df5-8722-8148c56a40b9>

⁴ Artigo 62.º do Decreto n.º 104 do Presidente da República Popular da China - “Prevenção e controlo da poluição sonora na República Popular da China”.



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

(TRADUÇÃO)

É lamentável que, aquando da revisão da Lei do ruído, o Governo da RAEM não tenha ponderado a questão do ruído quotidiano⁵, e que, até ao momento, ainda não tenha procedido à revisão e optimização desta lei, ignorando as solicitações dos residentes quanto ao seu bem-estar.

Pelo exposto, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. Existem lacunas na actual lei do ruído, uma vez que esta só regula o ruído de baixa frequência produzido pelos sistemas de ar-condicionado e de ventilação, e este tipo de ruído perturba a vida quotidiana de muitos residentes. Quando os serviços competentes recebem queixas sobre os ruídos de baixa frequência produzidos por outros equipamentos, quais são os procedimentos? Nomeadamente, como é que acompanham e tratam este tipo de queixas? Os serviços competentes emitiram as referidas “Instruções”, nas quais sugerem formas de instalação dos equipamentos para controlo da poluição sonora, porém, estas instruções não são vinculativas. Quando os serviços competentes recebem pedidos de apoio, conseguem coordenar-se, com sucesso, com os respectivos estabelecimentos, no sentido de melhorar a situação e seguir as respectivas “Instruções”? Estas “Instruções” apenas apresentam sugestões para alguns equipamentos que produzem ruído de

⁵ Jornal Va Kio: “Segundo o Secretário Raimundo do Rosário, a proposta de lei de prevenção e controlo do ruído ambiental levanta algumas restrições sobre ruído proveniente das obras públicas, mas aquele admitiu que não se tinha ponderado sobre a questão do ruído quotidiano” (25 de Janeiro de 2019).



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

(TRADUÇÃO)

baixa frequência e não abrangem um grande número de equipamentos, assim sendo, o Governo vai rever as lacunas e introduzir, quanto antes, as devidas alterações, no sentido de incluir mais equipamentos nessas “Instruções”?

2. Já aquando da revisão da “Lei do ruído” a sociedade se manteve muito atenta à questão do ruído quotidiano, e tinha a esperança de ver o Governo da RAEM regular também o ruído quotidiano e o ruído de baixa frequência. No entanto, o Governo da RAEM afirmou que a revisão da “Lei do ruído” tinha por objectivo principal auscultar as opiniões do sector da construção civil, e que não se tinha ponderado sobre o ruído quotidiano⁶. As autoridades ainda não agiram no sentido de resolver eficazmente este problema que afecta a vida e a saúde dos residentes, e a sociedade espera que esta questão seja regulada por lei. O Governo vai iniciar, quanto antes, os trabalhos de recolha de opiniões? Qual é a sua posição em relação ao ruído quotidiano, incluindo o ruído de baixa frequência? Para além disso, vai tomar como referência os resultados da implementação da respectiva lei no Interior da China, no sentido de proceder à revisão da nossa lei?

24 de Maio de 2024

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Lei Leong Wong

⁶ Idem rodapé 5