



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

Assunto: Interpelação escrita apresentada pela Deputada à Assembleia Legislativa, Loi I Weng

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, em relação à interpelação escrita apresentada pela Deputada Loi I Weng, de 12 de Junho de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0810/GSG/SAAL/2026, de 25 de Junho de 2026, e recebida no Gabinete do Chefe do Executivo em 26 de Junho de 2026, após auscultar a Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos (DSMG) e a Direcção dos Serviços de Obras Públicas (DSOP), cumpre a este Gabinete dar a seguinte resposta:

Quanto ao ponto 1 da interpelação, a DSMG afirmou que tem reforçado activamente a aplicação da inteligência artificial (IA) e de novos equipamentos de monitorização, a fim de responder aos fenómenos meteorológicos extremos cada vez mais frequentes e às situações climáticas (como o fenómeno “El Niño”) registadas nos últimos anos, bem como de elevar a capacidade de análise e de previsão de fenómenos meteorológicos severos. Para o efeito, foi definida a estratégia de previsão “primeiro definir a natureza, seguindo-se o cálculo do volume”, procedendo-se à divulgação gradual de alertas e avisos 3 a 4 dias antes da ocorrência de fenómenos meteorológicos severos ou de alterações climáticas extremas, a fim de permitir que a sociedade adopte atempadamente medidas de prevenção e preparação. Além disso, a DSMG tem recorrido ao mecanismo interdepartamental de videoconferência para concertação no âmbito das tempestades tropicais, com vista a informar antecipadamente os membros da estrutura de protecção civil sobre os potenciais impactos das tempestades tropicais em Macau. Através do “grupo operacional de chuva intensa” da protecção civil, são transmitidas, em tempo oportuno, as previsões de chuva intensa, apoiando os membros da estrutura de protecção civil na adopção antecipada de medidas preventivas, de modo



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

a reduzir os impactos dos fenómenos meteorológicos severos na sociedade e na população.

Em termos da mobilização de recursos e da colaboração na protecção civil, o Secretário para a Segurança, como Comandante de Acção Conjunta, desde o início deste ano, tem vindo a coordenar a realização de diversas reuniões de trabalho com os membros da estrutura de protecção civil para delinear em conjunto os trabalhos de prevenção e de resposta a emergências, com vista a reforçar a capacidade geral de resposta a situações de emergência em Macau. Mediante autorização do Chefe do Executivo, o Complexo de Cuidados de Saúde das Ilhas – Centro Médico de Macau do *Peking Union Medical College Hospital* passou, no corrente ano, a integrar a estrutura de protecção civil. Esta integração contribui para a complementaridade da estrutura e do respectivo mecanismo de cooperação, promovendo uma coordenação mais eficiente entre os serviços após o ajustamento das suas funções. Este ano, mais uma vez, o Governo da RAEM prosseguiu com a realização do exercício de protecção civil “Peixe de Cristal 2026”, o qual tomou como referência a experiência operacional da passagem do supertufão Ragasa no ano passado e incluiu cenários críticos, focados nas áreas mais frágeis, nomeadamente: avaria do sistema de comunicação, acidente de viação de veículos que transportavam substâncias perigosas, incêndio, negociação de crises, deslizamento de terras, remoção de obstáculos de grande dimensão, entre outros. Pretendeu-se, através da cooperação multifacetada, verificar a eficácia dos planos de contingência, dos procedimentos de divulgação de informações e do mecanismo de cooperação interdepartamental, a fim de reforçar a capacidade de coordenação de resposta a emergências de Macau.

Em relação ao ponto 2 da interpelação, os serviços públicos do Governo da RAEM, conforme as suas atribuições, continuam a promover os respectivos trabalhos



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

de acordo com os requisitos e objectivos plasmados nos planos de acção constantes do “Plano decenal de prevenção e redução de desastres em Macau (2019-2028)”. A DSOP referiu que, com vista a reforçar a capacidade de drenagem de águas pluviais na zona do Porto Interior durante os períodos de chuva intensa, o Governo da RAEM concluiu, nos últimos anos, a construção de duas estações elevatórias de águas pluviais e das respectivas *box-culverts* nas zonas Norte e Sul do Porto Interior, continuando simultaneamente a proceder ao desentupimento da rede de drenagem, de modo a minimizar o risco de ocorrência de inundações graves na referida zona durante as chuvas intensas. No ano passado, durante o aviso de “storm surge” vermelho emitido durante a passagem do supertufão Ragasa, aquelas instalações, já em funcionamento, apresentaram resultados ao nível da capacidade de drenagem da zona do Porto Interior, especialmente na bombagem e escoamento das águas pluviais das zonas de captação, contribuindo para atenuar as inundações na zona.

Para responder a situações de eventual sobrecarga da rede de drenagem em condições meteorológicas extremas, a DSOP afirmou que elaborou vários planos de emergência e de contingência. Em situações de previsão ou ocorrência de “storm surge”, serão adoptadas medidas de resposta em função da situação concreta, incluindo o ajustamento dinâmico da lógica de funcionamento das estações elevatórias de águas pluviais, bem como a abertura calculada das tampas dos colectores pluviais sob a premissa de garantia de segurança, com vista a acelerar o escoamento, a recolha e a descarga da água acumulada nas vias públicas após a descida do nível das cheias. Além disso, tendo em conta a situação real do Porto Interior, serão promovidas, de forma ordenada, a concepção e a execução das obras dos diques e das respectivas instalações naquela zona.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

No que concerne ao ponto 3 da interpelação, de acordo com a avaliação da DSMG e do Centro Nacional de Previsão de Ambiente Marítimo, o terreno da Zona A dos Novos Aterros é relativamente alto e encontra-se fora da zona de impacto potencial do fenómeno de “storm surge”, pelo que os seus residentes não necessitam de evacuar durante a ocorrência de “storm surge”. Com o intuito de reforçar a preparação para emergências daquela zona, o Governo da RAEM introduziu vários cenários de emergência no exercício “Peixe de Cristal 2026”, nos quais simulou a resposta conjunta a emergências em condições meteorológicas extremas, incluindo a implementação da medida de circulação condicionada na Ponte Macau sob o sinal n.º 8 de tufão, a fim de elevar a eficácia da acção conjunta interdepartamental e da distribuição de recursos.

Embora exista um mecanismo provisório de trânsito na Ponte Macau durante o sinal n.º 8 de tufão, as autoridades continuam a apelar aos cidadãos que sigam as orientações quando ocorrem tempestades tropicais ou “storm surge”, permanecendo em casa ou em locais seguros, e evitem sair a menos que seja extremamente necessário, por questões de segurança.

A Chefe do Gabinete do Secretário para a Segurança

Lam In Sang

14 de Julho de 2026