



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 pelo Deputado à Assembleia Legislativa, Chao Ka Chon

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e na sequência da interpelação escrita apresentada pelo Deputado Chao Ka Chon, de 16 de Janeiro de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0126/GSG/SAAL/2026, de 2 de Fevereiro de 2026, e recebida no Gabinete do Chefe do Executivo em 3 de Fevereiro de 2026, cumpre a este Gabinete apresentar a seguinte resposta:

Em relação ao ponto 1 da interpelação, as autoridades de segurança aproveitam a capacitação tecnológica, os serviços da linha de frente introduziram, os sistemas e equipamentos de drones, dando apoio ao cumprimento dos trabalhos em diferentes áreas, nomeadamente operações marítimas, acções de salvamento, investigação, combate a incêndios, entre outros. Os departamentos da área de segurança, de acordo com as reais necessidades de trabalho, têm organizado cursos de formação sobre drones para o pessoal da linha da frente, enviado pessoal para participar em cursos de formação relevantes e actividades de intercâmbio organizados por serviços públicos e instituições locais, bem como em Hong Kong ou no Interior da China. São igualmente organizadas sessões de treino de operação de drones para o pessoal, integrando-os, em várias ocasiões, em diversos tipos de exercícios e simulacros, o que lhes permite, com respeito ao regime jurídico, utilizar os drones, de forma proficiente em diferentes contextos operacionais e ambientais da actividade policial, cumprindo com êxito as diversas missões.

Relativamente ao ponto 2 da interpelação, os cursos de formação acima referidos incluem, para além do treino das competências básicas de operação de drones, a teoria básica sobre drones e as normas de segurança, legislação aplicável, análise e discussão de casos práticos, treino em simulador, procedimentos em situações de emergência, manutenção e resolução de avarias, exercícios integrados, bem como treino em táticas



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)

e cenários operacionais específicos correspondentes a diversas áreas funcionais, tais como patrulhamento marítimo, recolha de dados, análise térmica em cenários de incêndio, entre outros. Pretende-se com esta formação teórica e prática na área de drones, reforçar de forma abrangente os conhecimentos teóricos e as competências operacionais dos operadores da área da segurança, e melhorar eficazmente as acções de fiscalização e de resgate nas diversas áreas.

No que diz respeito ao ponto 3 da interpelação, os departamentos da área da segurança definem e implementam planos de formação com base nas reais necessidades operacionais, enviado o pessoal para frequentar cursos de formação específica sobre drones, de modo a obter as qualificações e licenças necessárias.

Em harmonia com a Lei n.º 4/2025 (Lei da actividade de aviação civil), e as respectivas instruções da Autoridade de Aviação Civil, os diversos departamentos da área da segurança promoveram proactivamente a implementação de diversos planos. Destes, destaca-se o estabelecimento de um mecanismo de cooperação interdepartamental na área da segurança relativo a operação de voo com drones, e o plano que regula a qualidade de operação e gestão de voo, o qual exige que os operadores de drone realizem periodicamente operações de voo real, de modo a assegurar a proficiência técnica e a segurança de voo. Para a integração e o aperfeiçoamento das acções de formação, a Escola Superior das Forças de Segurança de Macau (ESFSM) coordena e organiza cursos básicos e gerais de formação com drones, sendo a formação especializada e operacional de aplicação de drones planeada e implementada por cada departamento de acordo com as suas necessidades específicas. No entanto, a todos os departamentos é exigida a uniformização dos critérios de gestão de dados, o aperfeiçoamento e a uniformização dos registos de voo de drones, a conservação e o mecanismo de gestão dos dados de operação e dos respectivos sistemas.



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)

Para além disso, no final de 2025, a ESFSM, em colaboração com a Universidade da Polícia Popular da China (Guangzhou), organizou o “Curso de Operação de Drones”, tendo alcançado bons resultados e melhorado significativamente as competências profissionais dos participantes, pelo que pretende continuar a realizar este curso durante o corrente ano. No futuro a ESFSM, com base na experiência adquirida, as reais necessidades operacionais dos diferentes departamentos da área de segurança e de acordo com as tendências de desenvolvimento tecnológico relevantes, procurará introduzir progressivamente formações profissionais avançadas neste domínio.

A Chefe do Gabinete do Secretário para a Segurança

Lam In Sang

23 de Fevereiro de 2026