



(Tradução)

Assunto: Interpelação escrita apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa, Ho Ion Sang

Na sequência da interpelação escrita apresentada pelo Deputado Ho Ion Sang, de 15 de Agosto de 2025, enviada a coberto do ofício n.º 781/E645/VII/GPAL/2025, emitido pela Assembleia Legislativa a 21 de Agosto de 2025 e recebido pelo Gabinete do Chefe do Executivo a 22 de Agosto de 2025, após auscultar os Serviços de Polícia Unitários (SPU), os Serviços de Alfândega (SA), o Corpo de Polícia de Segurança Pública (CPSP), a Polícia Judiciária (PJ), o Corpo de Bombeiros (CB), a Direcção dos Serviços das Forças de Segurança de Macau (DSFSM) e a Escola Superior das Forças de Segurança de Macau (ESFSM), cumpre a este Gabinete apresentar a seguinte resposta:

Em relação ao ponto 1 da interpelação, as autoridades de segurança têm vindo a promover activamente a construção do policiamento inteligente, bem como a empenhar-se no aumento da eficiência de execução da lei, da capacidade de análise de informações e da eficácia dos trabalhos de prevenção criminal através da aplicação de meios tecnológicos. Até ao momento, os serviços da tutela da segurança têm desenvolvido os trabalhos de construção dos próprios sistemas de aplicação policial e integrado os respectivos dados no sistema policial em nuvem, aproveitando assim as vantagens decorrentes da integração de dados para combater de forma mais eficaz os novos tipos de crimes.

No que respeita à prevenção de crimes financeiros, o Gabinete de Informação Financeira dos SPU introduzirá o sistema de análise inteligente contra branqueamento de capitais, para reforçar a recolha e a integração de dados, bem como para, através da função de análise do fluxo de capitais, identificar os modelos de operação oculta que são dificilmente detectados pelos meios tradicionais. Relativamente à optimização do sistema de denúncia, o CPSP participa activamente no projecto do serviço de atendimento inteligente ao cliente, coordenado pela Direcção dos Serviços de



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)

Administração e Função Pública. Além disso, está planeada a introdução no sistema de comando e mobilização daquela corporação a função de recepção de denúncias por meio da inteligência artificial (IA). A PJ e o CB, entre outros serviços, estão a estudar a introdução da IA nos respectivos sistemas. Quanto aos sistemas de alerta e de apoio à execução da lei, presentemente os serviços da área da segurança dispõem de equipamentos e sistemas com função de análise inteligente, nomeadamente o “Sistema de gestão de riscos” e o “Sistema inteligente de vigilância marítima” dos SA, o “Sistema de conhecimento situacional de segurança da rede” do Centro de Alerta e Resposta a Incidentes de Cibersegurança e o “Sistema de Previsão e Alerta de Fluxo de Pessoas” do CPSP, entre outros.

Em relação ao ponto 2 da interpelação, sobre a aplicação da lei relativa aos drones e os trabalhos de resgate, os SA introduziram ultimamente aeroportos automáticos para drones, que em articulação com os sistemas de gestão e controlo inteligentes podem concretizar o modelo automatizado de patrulhamento num raio de 4 km dos aeroportos para drones. Além disso, os SA planeiam criar mais aeroportos automáticos para drones nas zonas costeiras de Macau, e reforçar os equipamentos de visão nocturna dos drones, com vista a alargar a área de patrulha e a capacidade de vigilância nocturna. A par disso, a PJ e o CPSP introduziram a utilização de drones para apoio aos trabalhos de inspecção ao local de crime, de investigação criminal, de controlo e segurança de actividades de grande envergadura e de controlo de tráfego. O CB dispõe também de diversos drones equipados com sensor de imagem térmica de alta definição, detector de gás, entre outros instrumentos, a fim de responder às missões de salvamento e busca em diferentes cenários. No futuro, os serviços da área de segurança continuarão a otimizar os equipamentos, sistemas e funções relacionados com os drones de acordo com as necessidades reais.

No que diz respeito ao ponto 3 da interpelação, a área da segurança tem promovido activamente os trabalhos relativos à reserva de quadros qualificados na área tecnológica. Os SPU colaboraram com a ESFSM, com a Universidade de Macau



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 com o Centro de Produtividade e Transferência de Tecnologia de Macau, entre outros serviços e organismos, na organização de cursos profissionais em torno do policiamento inteligente, inteligência artificial, megadados e cibersegurança destinados aos agentes policiais. Os SPU prestam a sua colaboração relativamente ao envio de pessoal para participar em acções de formação, conferências e seminários organizados pelas organizações internacionais e organismos do exterior, com vista a elevar constantemente a capacidade técnico-profissional dos agentes policiais. Por outro lado, os serviços públicos convidam esporadicamente especialistas e académicos do exterior para realizar palestras temáticas em Macau, a fim de permitir que os trabalhadores possam trocar conhecimentos e experiências sobre o desenvolvimento mais recente da ciência e da tecnologia das respectivas áreas.

Em relação às instalações policiais inteligentes inter-regionais, o novo edifício de inspecção conjunta do Posto Fronteiriço Hengqin entrou em funcionamento em Agosto de 2020, tornando-se o segundo posto fronteiriço do País e entre Guangdong e Macau a adoptar o modelo inovador de “inspecção fronteiriça integral”. De seguida, entraram em funcionamento, sucessivamente, os corredores de veículos com modelo de inspecção “*One-stop*”, um modelo inovador em todo o País, e a sala de inspecção de passageiros dos veículos, a primeira a adoptar o modelo de “inspecção fronteiriça integral”. Actualmente, o Posto Fronteiriço Hengqin tem estado a promover a construção da passagem fronteiriça inteligente, tendo actualizado, na sala de inspecção de passageiros e na sala de inspecção de passageiros dos veículos, um total de 64 canais de inspecção integral automáticos existentes para canais inteligentes com função de “reconhecimento facial”, a fim de elevar a conveniência e a sensação de uma boa experiência na passagem fronteiriça do utilizador, assim como, serão instalados mais 46 canais de inspecção integral automáticos com função de “reconhecimento facial” na sala de inspecção de passageiros, a fim de aumentar a capacidade de passagem fronteiriça. Os SA estão a combater as actividades do “comércio paralelo” com recurso aos equipamentos de *scanner* não invasivos e



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)

através da análise de megadados, bem como estão a estudar e a desenvolver equipamentos policiais inteligentes mais modernos em colaboração com as cidades da Grande Baía, no sentido de melhorar a eficácia e a gestão da segurança a nível regional. Além disso, os SPU planeiam organizar visitas do pessoal à Grande Baía e outras cidades do Interior da China, no sentido de aprofundar o intercâmbio com os serviços competentes sobre a tecnologia de dados e o policiamento inteligente, bem como estudar a possibilidade de estabelecer diversas cooperações neste âmbito.

O Chefe do Gabinete do Secretário para a Segurança

Chang Cheong

9 de Setembro de 2025