



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, Chui Sai Peng Jose

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, acerca da interpelação escrita apresentada pelo Deputado Chui Sai Peng Jose, de 4 de Junho de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0741/GSG/SAAL/2026, de 11 de Junho de 2026, e recebida no Gabinete do Chefe do Executivo em 12 de Junho de 2026, após auscultar a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSEDTE), o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), o Instituto Cultural (IC) e o Fundo de Desenvolvimento da Cultura (FDC), cumpre a este Gabinete fornecer as seguintes informações:

No que concerne ao ponto 1 da interpelação, a área da segurança implementa, de forma contínua, a filosofia governativa de “capacitação tecnológica”, elevando activamente a eficiência dos serviços públicos da área da segurança e o nível de gestão urbana. Os serviços da área da segurança introduzem continuamente equipamentos e sistemas de tecnologia inovadora conforme as competências que lhes estão cometidas. Os Serviços de Polícia Unitários têm melhorado a eficiência da execução da lei através da optimização da videovigilância inteligente e da partilha de dados, estando também prevista a introdução da tecnologia de grandes modelos de Inteligência Artificial (IA), onde se incluem cenários como a análise de informações e a avaliação de riscos. Os Serviços de Alfândega, nos últimos anos, lançaram gradativamente o “Aeroporto automatizado para drones”, o “Robô de inspecção da parte inferior de veículos”, o “Sistema de monitorização inteligente da área marítima”, etc., estando actualmente a testar óculos inteligentes com IA para coadjuvar a execução da lei alfandegária. O Corpo de Polícia de Segurança Pública, através do “Sistema de previsão e alerta de fluxo de pessoas”, fornece fundamento científico para que a Polícia possa agir



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)

atempadamente na dispersão de multidões e no controlo da ordem; em simultâneo, através das medidas de facilitação da passagem fronteiriça, como o reconhecimento da íris e a “passagem fronteiriça sem exibição de documento”, implementa activamente a construção do posto fronteiriço inteligente, aumentando assim globalmente a eficiência em termos de passagem fronteiriça. A Polícia Judiciária concluiu a criação e actualização do sistema de gestão integrada de investigação criminal e da plataforma de gestão electrónica de policiamento e administrativa, tendo já elaborado planos de investigação, desenvolvimento e aplicação no domínio da IA, de modo a reforçar as capacidades de recolha de informações e de alerta automatizado. O Corpo de Bombeiros já activou o sistema de mobilização complexa do Centro de Comando, aumentando a eficiência das operações de socorro. Além disso, dispõe de drones equipados com sensores de imagem térmica de alta definição e detectores de gases, entre outros equipamentos, para apoiar a tomada de decisões nas operações de resgate. A Direcção dos Serviços Correccionais tem vindo a implementar gradualmente sistemas de videovigilância inteligente, de videoconferência, de gestão de edifícios, entre outros sistemas, concretizando a modernização inteligente da administração prisional e das medidas de conveniência pública. A Direcção dos Serviços das Forças de Segurança de Macau está a avaliar a introdução de tecnologias de reconhecimento inteligente de imagens e de análise de megadados para reforçar a capacidade de alerta de riscos nos postos fronteiriços e nos pontos turísticos com maior afluência.

No futuro, as forças e serviços de segurança irão continuar a acompanhar de perto as tendências de evolução tecnológica no âmbito policial das regiões vizinhas e a nível internacional. Além disso, com base no cumprimento da lei e orientadas por princípios pragmáticos, irão prosseguir, de acordo com as condições concretas da RAEM e as necessidades da sociedade, a optimização e a introdução de mais tecnologias avançadas adequadas ao contexto local, incluindo aplicações tecnológicas e IA, com o objectivo



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 elevar, de forma abrangente, o nível de automatização e de inteligência do funcionamento policial, bem como a eficácia da execução da lei.

Relativamente ao ponto 2 da interpelação, para promover a integração profunda entre a inovação científico-tecnológica e o desenvolvimento industrial, assim como expandir os cenários de aplicação com características locais, a DSED e o FDCT têm organizado, em colaboração com empresas do sector do turismo e lazer, sessões de bolsas de contacto dirigidas a empresas tecnológicas e instituições de investigação de Macau. Esta iniciativa visa incentivar as empresas integradas no sector do turismo e lazer a partilharem os seus cenários reais de aplicação e necessidades tecnológicas, para estabelecer uma ligação precisa com as empresas tecnológicas e investigadores, fomentando-se desta forma a implementação de soluções inovadoras de turismo inteligente, incluindo “IA + Turismo” e promovendo ainda mais o desenvolvimento coordenado entre a tecnologia e o turismo com os sectores relacionados.

O FDCT tem aprofundado proactivamente o modelo “I&D em Macau + Transformação em Hengqin”, promovendo a cooperação com as instituições do Interior da China e, através das redes de cooperação existentes, têm sido criadas plataformas de ligação entre equipas locais, do Interior da China e internacionais, o que permitiu a construção gradual de um mecanismo de coordenação entre “indústria, universidade, investigação e aplicação”, impulsionando uma utilização mais ampla da inteligência artificial em diferentes cenários.

Além disso, para enriquecer as experiências culturais dos residentes e dos turistas, o IC está a reforçar a integração da tecnologia em diversas actividades e projectos culturais e a implementar diferentes medidas para cultivar talentos versáteis, com o objectivo de ajudar o desenvolvimento a longo prazo da indústria cultural de Macau. Entretanto, o FDC continua a prestar apoio financeiro aos *designers* e profissionais criativos locais, para que potenciem os seus pontos fortes no desenvolvimento de produtos culturais, criativos e na formação de marca, e que explorem a integração entre a criatividade cultural e a tecnologia. No futuro, será aproveitada a Zona Internacional de Turismo e Cultura Integrados de Macau enquanto plataforma de cooperação 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)

intercâmbio para se criarem mais oportunidades de prática, de modo a promover a colaboração e a troca cultural entre equipas de Macau, do Interior da China e internacionais.

Quanto ao ponto 3 da interpelação, a DSEDT afirmou que o Conselho de Ciência e Tecnologia, criado pelo Governo da RAEM, reúne entidades públicas do Governo, das áreas industrial, académica, de investigação, aplicação tecnológica e financeira, proporcionando uma plataforma para a troca de opiniões e sugestões sobre investigação e desenvolvimento tecnológicos, a aplicação prática e o desenvolvimento industrial, o que facilita a comunicação e a colaboração entre o Governo e vários sectores, melhora, de forma contínua, o ecossistema de inovação de tecnologia de Macau e impulsiona a transformação dos resultados de investigação, bem como o desenvolvimento qualitativo das indústrias relacionadas.

Para promover a ligação entre a investigação e o desenvolvimento tecnológicos, a aplicação prática e o desenvolvimento industrial, o FDCT tem implementado, nos últimos anos um modelo de desenvolvimento de “serviço de bolsas de contacto + apoio financeiro” para oferecer serviços de bolsas de contacto “online + offline”, além de mecanismos de “Financiamento para Empresa” e “As empresas fazem perguntas e as instituições de ensino superior resolvem-nas”, de modo a promover a inovação colaborativa indústria-universidade-investigação.

A Chefe do Gabinete do Secretário para a Segurança

Lam In Sang

1 de Julho de 2026