

Resposta à interpelação oral apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa José Chui Sai Peng

O Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) atribui grande importância à promoção da integração profunda entre a inovação tecnológica e o desenvolvimento industrial, com vista a apoiar a transformação e a modernização das indústrias de Macau, empenhando-se activamente em expandir cenários de aplicação diversificados para os produtos tecnológicos. Neste sentido, têm sido desenvolvidos trabalhos em várias vertentes, incluindo, principalmente:

1. Com o objectivo de promover a integração profunda entre a inovação tecnológica e os tecidos industriais, o projecto-piloto para a construção do Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau, designadamente o Centro Internacional da Indústria de Ciências e Tecnologias de Macau, foi oficialmente inaugurado no final de Junho deste ano. O centro irá promover ainda mais a articulação eficaz entre equipas de investigação científica, empresas tecnológicas e as necessidades do mercado, apoiando a aplicação prática e a industrialização de mais resultados de investigação científica, construindo gradualmente um ecossistema favorável para a indústria tecnológica. Ao apoiar o crescimento e o desenvolvimento das outras indústrias prioritárias de Macau através da capacitação tecnológica, será possível reforçar ainda mais a transformação e modernização das indústrias de Macau.

2. Para impulsionar a integração de “tecnologia + turismo” e alargar os cenários de aplicação dos robôs no sector do turismo, o Governo da RAEM, em colaboração com empresas de turismo e lazer integrados, organizou bolsas de contacto dirigidas a empresas tecnológicas e instituições de investigação científica e tecnológica de Macau, incentivando as empresas de turismo e lazer integrados a partilharem os seus cenários de aplicação e necessidades tecnológicas, a fim de estabelecer ligações precisas com as empresas tecnológicas e os investigadores relevantes, contribuindo para a implementação de soluções inovadoras de turismo inteligente e fomentar ainda mais o desenvolvimento sinérgico entre a tecnologia, o turismo e as indústrias conexas de Macau.

Ao mesmo tempo, a Direcção dos Serviços de Turismo (DST) integra activamente

elementos de tecnologia inovadora em diversos eventos turísticos emblemáticos anuais, no sentido de capacitar a elevação da experiência através da tecnologia e aumentar continuamente a atractividade global de Macau como destino turístico. Por exemplo, o “Iluminar Macau 2025”, realizado no ano passado, introduziu pela primeira vez robôs na actuação da cerimónia de abertura. Este ano, a “14.ª Expo Internacional de Turismo (Indústria) de Macau” lançou também, pela primeira vez, a venda de produtos em transmissão ao vivo através de uma matriz robótica de novos meios de comunicação, contando ainda com o Pavilhão da Tecnologia Turística e o Pavilhão da Economia de Baixa Altitude, demonstrando de forma tridimensional os resultados da indústria turística por meio de capacitação tecnológica.

No local secundário “Mercado Internacional de Produtos Gastronómicos de Excelência” da “Festa Internacional das Cidades de Gastronomia, Macau 2026”, foram adicionadas bancas de café filtrado manual por robôs para proporcionar aos clientes uma nova experiência de paladar sob o conceito de “turismo+gastronomia+tecnologia”. Nos últimos anos, a DST lançou também o “Serviço de Atendimento com Inteligência Artificial do Turismo de Macau”, utilizando a tecnologia de grandes modelos de inteligência artificial para fornecer aos visitantes informações turísticas sob diversos aspectos.

3. Com o intuito de ajudar o sector de convenções e exposições a desempenhar o seu papel específico na implementação de novas tecnologias e na articulação industrial, vários eventos de convenções e exposições de grande escala em Macau têm integrado cada vez mais elementos de tecnologia de ponta, proporcionando uma plataforma abrangente para a exposição, testes em situações reais e estabelecimento de parcerias industriais para produtos robóticos. Por exemplo, no Fórum e Exposição Internacional de Cooperação Ambiental de Macau (MIECF), realizado em Março deste ano, foram apresentados produtos como robôs de inspecção inteligentes e robôs de carregamento móvel; a Feira de Produtos de Marca da Província de Guangdong e Macau (GMBPF) 2026, a ser realizada em Agosto, irá centrar-se na demonstração de produtos de cuidados inteligentes para idosos e de tecnologia de *big health*.

Além disso, será realizada, em Dezembro deste ano, a Exposição Global de Máquinas e Produtos Electrónicos de Inteligência Artificial (AIE) sob o modelo “um evento, dois locais”, durante a qual serão realizadas competições de robótica e demonstradas tecnologias de inteligência, desempenhando, de forma contínua, o papel

positivo das convenções e exposições na implementação de novas tecnologias e na articulação industrial.

4. Com vista a apoiar as instituições do ensino superior e as empresas nas suas investigações nos domínios da robótica e da inteligência incorporada, bem como a otimizar o serviço de bolsas de contacto para a indústria-universidade-investigação, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), através do modelo “serviço de emparelhamento + apoio financeiro”, auxilia as empresas na redução dos custos de investigação e desenvolvimento e promove a aplicação e industrialização dos resultados de investigação científica das instituições do ensino superior.