



Tradução

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo deputado à Assembleia Legislativa, Ngan Iek Hang

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e ouvidas as opiniões da área dos Assuntos Sociais e Cultura e do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), relativamente à interpelação escrita do Sr. Deputado Ngan Iek Hang, de 17 de Junho de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0850/GSG/SAAL/2026, de 6 de Julho de 2026, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 7 de Julho de 2026, cumpre-nos responder o seguinte:

Com vista a promover o desenvolvimento das indústrias de tecnologia de ponta, nomeadamente na área da inteligência artificial, o Governo da RAEM está a ponderar a construção do Centro de Dados e de Computação no Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau. Ao mesmo tempo, a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSED) e o Instituto de Promoção do Comércio e do Investimento (IPIM) têm-se empenhado em manter uma comunicação estreita com várias empresas de construção e operação de centros de computação, acompanhando os planos específicos de terceiros investidores para a construção do referido centro em Macau, envidando esforços por orientar a participação das forças do mercado na construção de infra-estruturas de capacidade computacional em Macau.

A fim de ajudar as empresas tecnológicas no aproveitamento das oportunidades decorrentes da capacitação industrial pela inteligência artificial, a DSED organizou, este ano, em colaboração com as empresas tecnológicas de grande dimensão, cursos de formação prática em inteligência artificial, visando elevar a capacidade sectorial de aplicação de tecnologias de inteligência artificial e promover a integração de novas forças produtivas de qualidade em segmentos como a investigação e desenvolvimento de produtos, a optimização de processos e a inovação de serviços. Simultaneamente, com o objectivo de acelerar a integração da inteligência artificial no desenvolvimento das actividades das empresas tecnológicas locais, são dados apoios à ligação das empresas tecnológicas às redes de capacidade computacional ou recursos de computação em nuvem



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

na região, o que promove uma integração profunda entre a inovação tecnológica e a inovação industrial.

Tendo em conta que as infra-estruturas de capacidade computacional constituem um elemento essencial para o desenvolvimento da inovação científica e tecnológica na área da inteligência artificial, o FDCT tem vindo, através do Plano de Financiamento para Plataforma de Investigação Científica, entre outros instrumentos, a apoiar constantemente o aperfeiçoamento das infra-estruturas de investigação científica de Macau, com o intuito de auxiliar as instituições que reúnam os requisitos necessários no reforço da sua capacidade de prestação de serviços de computação, optimizando ainda mais as condições para a investigação científica, promovendo a transformação dos resultados da investigação e elevando, assim, de forma pragmática, a capacidade científica e tecnológica de Macau.

Através dos seus programas de apoio financeiro destinados à investigação científica e às empresas, o FDCT apoia igualmente equipas de investigação e de pequenas e médias empresas envolvidas no desenvolvimento da inteligência artificial, na aquisição parcial ou aluguer, consoante as necessidades, de equipamentos de capacidade computacional e recursos de computação em nuvem, promovendo assim o desenvolvimento da inteligência artificial e de outras áreas relacionadas em Macau. Simultaneamente, o FDCT tem vindo a realizar proactivamente estudos sobre a cooperação regional e a implementação descentralizada de infra-estruturas de capacidade computacional, entre outros aspectos, no sentido de explorar modelos de cooperação adequados, proporcionando às empresas e instituições de ensino superior de Macau opções de capacidade computacional mais diversificadas e competitivas em termos de custos. No futuro, o FDCT continuará a acompanhar de perto as necessidades efectivas do sector, assim como a trabalhar em estreita colaboração com os serviços competentes para aperfeiçoar, em momento oportuno, as diversas medidas de apoio, com vista a impulsionar a transformação digital e a modernização inteligente das indústrias de Macau.

Já na área dos Assuntos Sociais e Cultura, o desenvolvimento da capacidade computacional para investigação científica da Universidade de Macau (UM) orienta-se pela construção de plataformas, pela partilha de recursos, pelo reforço de segurança e pela



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

coordenação regional. A UM irá integrar, activamente, a computação de alto desempenho, a inteligência artificial e os recursos em nuvem actualmente existentes na instituição e construir, gradualmente, uma plataforma unificada de capacidade computacional para a investigação científica, destinada a diversas disciplinas de toda a universidade, de forma a prestar um apoio mais abrangente e mais estável para o treino de modelos de inteligência artificial, o ajustamento fino de modelos, os serviços de inferência, a computação científica e a investigação interdisciplinar. Através do Centro de Supercomputação Inteligente, a Universidade Politécnica de Macau (UPM) disponibiliza infra-estruturas de capacidade computacional, focando-se na “Inteligência Artificial+” como o núcleo da investigação científica. Em colaboração com instituições de ensino superior e de investigação científica mundialmente conceituadas, a UPM tem vindo a construir uma plataforma de investigação científica sinérgica para desenvolver estudos interdisciplinares em áreas como a cidade inteligente, a biomedicina, a imagiologia médica, os cuidados de saúde inteligentes e a economia de baixa altitude. Além disso, articula-se activamente com projectos de investigação científica externos, prestando serviços de investigação aplicada e inovadora, a fim de contribuir para o desenvolvimento da indústria de inovação tecnológica de Macau.

Por outro lado, o Governo da RAEM continua a manter comunicações com autoridades competentes do Interior da China para estudar activamente medidas de facilitação, nomeadamente para a optimização do fluxo transfronteiriço de dados, no pressuposto do cumprimento das leis e regulamentos nacionais sobre a segurança de dados. Também incentiva as empresas tecnológicas a aproveitarem melhor regimes já existentes para expandir os seus negócios de dados transfronteiriços, de modo a injectar uma nova dinâmica no desenvolvimento de alta qualidade da economia digital.

Aos 23 de Julho de 2026.

A Directora dos Serviços, substituta,

Cheang Hio Man