



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, tendo em consideração os pareceres do Instituto de Promoção do Comércio e do Investimento de Macau (IPIM), do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT) e da Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), relativamente à interpelação escrita do Sr. Deputado, Ngan Iek Hang, de 29 de Maio de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0725/GSG/SAAL/2026, de 9 de Junho de 2026, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 10 de Junho de 2026, cumpre-nos responder o seguinte:

O Governo da RAEM está a preparar, de forma proactiva, a construção do Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau (adiante designado por Parque das Ciências e Tecnologias), de forma a fornecer serviços de apoio de cadeia completa e um espaço favorável ao desenvolvimento de alta qualidade da indústria de ciência e tecnologia, otimizando assim a estrutura industrial de Macau.

Relativamente à instalação de empresas, o Parque das Ciências e Tecnologias irá, no futuro, introduzir uma equipa de operação profissional e formular um mecanismo rigoroso e adequado de acesso com base nas políticas da RAEM, a fim de garantir que as empresas instaladas satisfaçam as necessidades do desenvolvimento industrial de Macau. Ao mesmo tempo, para acelerar o ritmo do desenvolvimento, o “Centro Internacional da Indústria de Ciências e Tecnologias de Macau”, enquanto projecto-piloto, planeia entrar em funcionamento em breve, e apoiará, através da definição de critérios de selecção claros, a instalação, em Macau, de empresas tecnológicas do Interior da China e internacionais que reúnam as devidas qualificações, de modo a promover o desenvolvimento de actividades operacionais substanciais destas empresas em Macau.



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

O Governo da RAEM está também a estudar, de forma ordenada, a definição de um sistema adequado de indicadores de avaliação para o Parque das Ciências e Tecnologias, estabelecendo critérios de avaliação quantitativos que incluam a produção económica, a criação de emprego e a articulação entre indústrias, de forma a rever objectivamente a eficácia do desenvolvimento do Parque das Ciências e Tecnologias e assegurar que os recursos sejam alocados de forma precisa e eficaz.

Em articulação com o Parque das Ciências e Tecnologias na captação de investimentos antecipada e na reserva de projectos, nomeadamente através do Centro Internacional da Indústria de Ciências e Tecnologias de Macau enquanto plataforma experimental, e com a criação dos fundos de orientação governamental, o IPIM tem vindo a reforçar continuamente a captação de investimentos nos ramos de ciência e tecnologia, com foco nas áreas avançadas como tecnologia digital, biomedicina, circuitos integrados e tecnologia aeroespacial. Actualmente, mais de 40 empresas manifestaram a intenção de investimento ou de estabelecimento de entidades de investigação e desenvolvimento e de produção, em Macau.

No que diz respeito ao apoio ao desenvolvimento das empresas tecnológicas de Macau, a DSED tem proporcionado continuamente oportunidades de emparelhamento comercial às empresas tecnológicas certificadas. Além disso, em articulação com o FDCT, organizou com a empresa integrada de turismo e lazer encontro inverso de correspondência comercial, no qual a referida empresa disponibiliza cenários de operação e necessidades tecnológicas, esperando orientar a transformação dos resultados de investigação científica e tecnológica, promovendo a cooperação profunda entre a inovação tecnológica e a economia real.

Além disso, a DSED tem lançado continuamente o «Serviços de Apoio à Digitalização de PME», com vista a apoiar a digitalização das PME tradicionais. Foi também incumbido o Centro de Produtividade e Transferência de Tecnologia de Macau



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

de lançar cursos de formação sobre a aplicação da inteligência artificial e sobre ESG (ambiente, social e governação), no sentido de ajudar as PME na compreensão das ferramentas de aplicação tecnológica, elevando, deste modo, a competitividade das empresas.

No que diz respeito à avaliação de projectos de investigação e desenvolvimento por parte do FDCT, o “valor de aplicação” e os “benefícios sociais” são considerados importantes critérios para a apreciação, com o objectivo de orientar, através das políticas, um melhor desenvolvimento da indústria tecnológica. Por sua vez, a DSEDJ, em conformidade com as linhas orientadoras do desenvolvimento integrado da “educação, da ciência e tecnologia e dos quadros qualificados”, tem vindo a promover activamente a criação de um sistema de desenvolvimento integrado de cadeia completa assente nos eixos “formação – inovação – colaboração”, com vista a assegurar a formação de recursos humanos qualificados que correspondam às necessidades do desenvolvimento das indústrias de Macau.

No que a este âmbito diz respeito, o ensino não superior continua a promover a educação de inteligência artificial e de generalização científica, bem como a incentivar as escolas a criarem cursos de ensino técnico-profissional orientados para as tecnologias inteligentes, consolidando assim as bases da formação de quadros qualificados. Quanto ao ensino superior ajusta a sua oferta formativa de acordo com as necessidades da indústria “1+4”, reforçando as áreas de especialização de ciências e de engenharia e as áreas de especialização emergentes, promovendo a integração interdisciplinar. Além disso, tomando como ponto de partida o grande projecto da Cidade (Universitária) de Educação Internacional de Macau e Hengqin, reforça-se a colaboração com instituições de ensino superior de renome internacional na implementação de programas de formação conjunta de quadros qualificados. Por outro lado, com base nos 4 laboratórios de referência do Estado e no Centro de Transferência e de Transformação de Tecnologia das Instituições



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

de Ensino Superior na área da Medicina Tradicional Chinesa (Grande Baía Guangdong–Hong Kong–Macau) – Subcentro de Macau, criou-se uma plataforma central de investigação científica, que veio contribuir para a captação e formação de equipas de investigação científica de alta qualidade, de forma a responder às necessidades de desenvolvimento tecnológico, económico e de quadros qualificados de Macau.

Aos 24 de Junho de 2026.

O Director dos Serviços,

Yau Yun Wah