



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau

譯本
TRADUÇÃO

科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa, Si Ka Lon

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e após auscultadas as opiniões dos serviços da área dos Assuntos Sociais e Cultura e da Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT) apresenta a seguinte resposta à interpelação escrita apresentada pelo Deputado Si Ka Lon em 29 de Julho de 2026, enviada a coberto do ofício n.º 1013/GSG/SAAL/2026 da Assembleia Legislativa de 11 de Agosto de 2026 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 11 de Agosto de 2026:

O Governo da RAEM atribui grande importância ao aprofundamento da cooperação no âmbito da indústria–universidade–investigação, bem como à promoção de uma estreita articulação entre os resultados da investigação científica e as necessidades do mercado. Para o efeito, o Fundo recorre ao mecanismo inovador de cooperação assente em “as empresas colocarem perguntas e as instituições de ensino superior resolverem-nas”, no sentido de, por um lado, apurar necessidades tecnológicas concretas junto das empresas de ciência e tecnologia de Macau e de Hengqin, e por outro lado, orientar as capacidades de investigação científica das instituições de ensino superior para a resolução precisa dos desafios enfrentados pelo sector industrial.

Com vista a assegurar a execução dos projectos apoiados de acordo com o plano estabelecido, o Fundo criou um mecanismo de gestão de projectos ao longo de todo o seu ciclo, exigindo às entidades beneficiárias a apresentação de relatórios anuais e relatórios finais, bem como realizando visitas *in loco*, a fim de acompanhar continuamente o progresso, os resultados e a utilização dos fundos. Paralelamente, foi promovida a divulgação dos resultados da investigação científica através da Colecção dos Resultados de Investigação Científica e na Plataforma *Online* de Bolsas de Contacto da Indústria-



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

Universidade-Investigação, entre outros meios, com o intuito de estabelecer pontes entre o sector industrial e a investigação científica. O Fundo está igualmente a criar e a aperfeiçoar um mecanismo de acompanhamento dos benefícios económicos a médio e longo prazo. Com base na actual cláusula relativa à declaração nos três anos subsequentes à conclusão dos projectos, será estabelecido um “mecanismo de retorno de receitas e de transformação de direitos e interesses”, com um período de acompanhamento de cinco anos, permitindo a recolha contínua de dados relativos à transformação de patentes, às receitas provenientes de novos produtos e a outros indicadores relacionados com a transformação dos resultados e os benefícios económicos. Simultaneamente, estão a ser desenvolvidos, de forma ordenada, os respectivos trabalhos complementares, estando prevista a conclusão, ainda durante o corrente ano, da actualização do sistema de apoio financeiro e da construção e aperfeiçoamento da plataforma de dados sobre a transformação dos resultados e os quadros qualificados, com vista à realização sistemática do acompanhamento do desempenho a longo prazo.

Em paralelo, o Centro Internacional da Indústria de Ciências e Tecnologias de Macau, criado pelo Governo da RAEM, constitui uma plataforma pioneira do Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau. O Centro promoverá uma ligação eficaz entre as equipas de investigação científica, as empresas de ciência e tecnologia e os mercados nacionais e internacionais, além de apoiar a transferência e transformação de um maior número de resultados da investigação científica, contribuindo para a criação gradual de um bom ecossistema da indústria de ciência e tecnologia.

Além disso, a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico e o Instituto de Promoção do Comércio e do Investimento já estabeleceram, numa fase inicial, uma base de dados informativa destinada à captação de empresas de ciência e tecnologia, encontrando-se actualmente a identificar e a contactar activamente empresas de ciência e tecnologia de



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

qualidade, tanto nacionais como estrangeiras, cujas informações serão integradas na referida base de dados. No futuro, em articulação com o planeamento do desenvolvimento do Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau, será dada prioridade à correspondência entre as necessidades das empresas-alvo interessadas em instalar-se em Macau e os recursos industriais disponíveis, promovendo assim uma articulação preliminar.

No que respeita à captação de quadros qualificados em ciência e tecnologia, o Fundo lançou, no ano passado, o Programa de Apoio à Formação de Talentos em Investigação e Desenvolvimento Científico e Tecnológico, com o objectivo de apoiar a vinda a Macau de profissionais de excelência, nacionais e estrangeiros, bem como o regresso de quadros qualificados locais para prosseguirem as suas carreiras em Macau. O Plano apoia igualmente plataformas de investigação científica na criação de postos de trabalho a tempo inteiro dedicados à cooperação no âmbito da indústria–universidade–investigação, bem como à transformação dos resultados da investigação. Através da constituição de equipas profissionais de transformação dotadas simultaneamente de competências tecnológicas e comerciais, pretende-se reforçar a capacidade de transformação das respectivas plataformas.

Por sua vez, a Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados, mediante o lançamento de programas de captação de quadros qualificados, recruta amplamente profissionais capazes de contribuir para o desenvolvimento das quatro principais indústrias de Macau. A terceira edição do programa reforçou ainda os seus elementos de internacionalização, incluindo o alargamento do âmbito de reconhecimento dos quadros qualificados de elevada qualidade e a introdução de vários novos critérios de pontuação, designadamente a “experiência profissional internacional”, com vista a atrair, para o desenvolvimento da indústria de tecnologia de ponta de Macau, mais profissionais do sector dotados de excelentes competências técnicas e de vasta



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

experiência no desenvolvimento industrial e na operação dos mercados. Desde o lançamento das três edições do programa de captação de quadros qualificados, como resultado, foram atraídos com sucesso membros da Academia Chinesa de Engenharia, laureados do *Xplorer Prize*, investigadores nas áreas de fronteira, figuras de destaque no sector industrial, quadros qualificados nas áreas da inovação e do empreendedorismo, bem como pessoal docente e de investigação sénior, entre outros. Parte destes quadros qualificados já estabeleceu relações de cooperação com instituições de ensino superior de Macau para promover a transformação e comercialização dos resultados científicos e tecnológicos e com base nas suas redes de contactos e na sua experiência em termos de operação dos mercados, facilitar a expansão dos produtos para os mercados nacionais e internacionais.

Durante a concretização dos seus projectos em Macau, estes quadros qualificados podem ainda transmitir conhecimentos e experiências especializadas aos profissionais dos respectivos sectores e aos estudantes das instituições de ensino superior de Macau, contribuindo para a formação de quadros qualificados locais e para a criação de uma estrutura de desenvolvimento de quadros qualificados que assegura a complementaridade entre profissionais locais e externos e atribua igual importância à captação e à formação de quadros qualificados, proporcionando, deste modo, o necessário apoio em recursos humanos ao desenvolvimento da indústria de inovação científica e tecnológica de Macau.

Macau, 25 de Agosto de 2026

Presidente do Conselho
de Administração
U U Sang