



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 da Autoridade Monetária de Macau (AMCM) e do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), relativamente à interpelação escrita do Sr. Deputado, Ngan Iek Hang, de 5 de Setembro de 2025, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 818/E680/VII/GPAL/2025, de 16 de Setembro de 2025, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 16 de Setembro de 2025, cumpre-nos responder o seguinte:

O parque industrial de investigação e desenvolvimento das ciências e tecnologias de Macau trata-se de um projecto importante para impulsionar o desenvolvimento da indústria de ciência e tecnologia de Macau. O Governo da RAEM criou um grupo de trabalho interdepartamental para coordenar o projeto, e incumbiu uma equipa de investigação especializada de proceder a estudos aprofundados sobre o posicionamento, o plano de construção e as instalações complementares do parque, no sentido de assegurar que o projeto corresponda às necessidades reais do desenvolvimento de Macau. Além disso, os membros do grupo de trabalho efetuaram, sucessivamente, visitas a vários parques tecnológicos no Interior da China, em Hong Kong e no estrangeiro, com o objetivo de assimilar experiências avançadas e aprofundar o conhecimento dos seus modelos de operação e estratégias de introdução de empresas.

Relativamente à situação actual, os dois espaços nacionais de trabalho colaborativo de Macau, ou seja, o Centro de Incubação de Negócios para os Jovens de Macau e o Centro de Inovação e Empreendedorismo da Universidade de Macau, prestam principalmente às startups e equipas juvenis serviços como a disponibilização de espaços de trabalho, formação em empreendedorismo, articulação de recursos, entre outros serviços, para apoiar o desenvolvimento inicial das empresas. O parque industrial, por sua vez, está posicionado como um espaço de acolhimento para atrair os principais actores de inovação de ponta de nível internacional, focando-se na introdução de empresas de média e grande



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

dimensão e instituições de investigação e desenvolvimento de alto nível, desempenhando um papel de “empresas de maior dimensão dinamizam as de menor”, na tentativa de impulsionar as empresas locais a melhorar conjuntamente a sua capacidade de inovação, com o objectivo último de cultivar em Macau um cluster de empresas tecnológicas e inovadoras com competitividade internacional.

No que diz respeito à criação de um fundo governamental para as indústrias e um fundo de orientação, o Governo da RAEM formou um grupo de trabalho interdepartamental para avançar com o respectivo trabalho, bem como contratou uma equipa de investigação e estudo profissional independente para realizar investigações e estudos aprofundados, visando a análise cuidadosa de todos os detalhes, incluindo a orientação dos fundos e os meios viáveis. Simultaneamente, será realizado um estudo abrangente que incorporará às experiências de gestão de fundos do Interior da China e de Hong Kong como referência, tendo em conta a realidade de Macau e da Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, a fim de garantir que o processo de planeamento se alinhe melhor com as bases industriais de Macau e promova ainda mais o desenvolvimento de diversificação adequada da economia local.

Por outro lado, o Governo da RAEM tem mantido uma cooperação estreita com o Governo da Província de Guangdong. Através do mecanismo do “Grupo Especializado da Cooperação em Inovação Científica e Tecnológica Guangdong-Macau”, as duas partes definem anualmente planos de trabalho centrados na transformação de resultados de investigação científica, na investigação e desenvolvimento tecnológico e na promoção da construção da Zona de Cooperação, visando impulsionar as empresas de inovação tecnológica de Macau a aproveitarem melhor o apoio complementar às indústrias e as vantagens do mercado da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, criando condições mais favoráveis para a transformação dos resultados da investigação científica e a sua aplicação da comercialização.

Desde 2019, o FDCT tem vindo a desenvolver um programa de financiamento conjunto com o Departamento de Ciência e Tecnologia da Província de Guangdong. Desta



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

colaboração resultaram vários projectos com excelentes resultados científicos, que contribuíram de forma efectiva para a elevação do nível de investigação científica entre Guangdong e Macau. Em Fevereiro de 2024, o FDCT e o Departamento de Ciência e Tecnologia da Província de Guangdong aprofundaram esta colaboração no cofinanciamento de Laboratórios Conjuntos Guangdong–Hong Kong–Macau, liderados por instituições de ensino superior de Macau e com especial enfoque em áreas estratégicas de cooperação entre indústria-universidade-investigação.

O FDCT tem também promovido activamente uma colaboração aprofundada em matéria de indústria-universidade-investigação em Macau e Hengqin, materializando de forma prática o modelo de “Investigação e Desenvolvimento em Macau + Transformação em Hengqin”. Através da articulação de políticas, do alinhamento com as indústrias e da integração de recursos de inovação, foi aplicado um mecanismo que permite às empresas tecnológicas de Macau e de Hengqin apresentarem as suas necessidades tecnológicas e às quais as instituições de ensino superior de Macau respondem propondo soluções, reforçando assim a cooperação científica e tecnológica regional e promovendo a implementação em Hengqin de projectos com elevado potencial de aplicação. Entre 2021 e Julho de 2025, foram apoiados 25 projectos de investigação e desenvolvimento de Macau para aplicação ou transformação em Hengqin, dos quais 10 se destacam como projectos-chave, abrangendo áreas como design de chips, biomateriais, Internet das Coisas para a energia, células estaminais, entre outras.

Além disso, o FDCT lançou a “Plataforma Online de Bolsas de Contacto da Indústria-Universidade-Investigação” e os respectivos programas de apoio financeiro, permitindo ligar de forma eficaz as necessidades tecnológicas das empresas locais e as capacidades das universidades. Paralelamente, o FDCT tem promovido activamente diversas iniciativas de articulação entre indústria, universidade e investigação, como o “Encontro Inverso de Correspondência Comercial no âmbito da Indústria, Academia e Investigação Científica da Inovação e Tecnologia entre Macau e Hengqin” e o “Roadshow e Sessão de Bolsas de Contacto da Cooperação Indústria-Universidade-Investigação entre



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 Interior da China e Macau”, orientando a transformação de resultados científicos com base em necessidades tecnológicas reais.

No futuro, o Governo da RAEM continuará a potenciar as vantagens singulares de Macau, nomeadamente o princípio “um país, dois sistemas”, a zona aduaneira autónoma e a função como plataforma de cooperação internacional, promovendo activamente a concentração, em Macau e Hengqin, de empresas, quadros qualificados, tecnologias e capitais ligados à investigação científica internacional. Desta forma, pretende-se alcançar um desenvolvimento diferenciado e uma complementaridade de vantagens com as cidades vizinhas, criando condições favoráveis para acelerar a transformação de resultados de investigação científica e tecnológica, reforçando ainda mais o posicionamento e a função de Macau no contexto da inovação nacional e, em particular, no da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau.

Aos 26 de Setembro de 2025.

O Director dos Serviços,

Yau Yun Wah