



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, Si Ka Lon**

Em cumprimento das instruções de Sua Excelência o Chefe do Executivo, e tendo ouvido os pareceres 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 de 25 de Julho de 2025 do Senhor Deputado Si Ka Lon, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 727/E597/VII/GPAL/2025, de 1 de Agosto de 2025, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 4 de Agosto de 2025, cumpre-nos responder o seguinte:

Para acelerar o desenvolvimento da indústria de alta tecnologia, promovendo a diversificação adequada da economia, o Governo da RAEM está a impulsionar proactivamente o planeamento do parque industrial de investigação e desenvolvimento das ciências e tecnologias de Macau (parque industrial), e ao mesmo tempo, está a preparar a criação de um fundo governamental para as indústrias e de um fundo de orientação para a transformação dos resultados científicos e tecnológicos, ambos desempenharão, respectivamente, as funções de construção de plataformas e orientação de fundos, podendo assim, cooperar e complementar mutuamente, bem como ampliar ainda mais o efeito de aglomeração industrial e a eficiência da alocação de recursos, por forma a criar condições favoráveis para a construção de um ecossistema inovador de desenvolvimento sustentável em Macau.

Relativamente ao impulso dos trabalhos do parque industrial e do fundo de investimento, o Governo da RAEM criou grupos de trabalho interdepartamentais e encarregou uma equipa de investigação profissional, como entidade terceira, para realizar investigação e argumentação, analisando prudentemente todos os pormenores dos projectos, de modo a permitir que os planos relevantes ajudem a promover o desenvolvimento de um cluster de empresas de inovação tecnológica com vantagens locais e competitividade internacional em Macau, bem como melhor atender às necessidades reais do desenvolvimento diversificação adequada da economia de Macau.

Além disso, para aprofundar a cooperação indústria-universidade-investigação e a transformação dos resultados, promovendo uma estreita integração entre a direcção de investigação científica e as necessidades do mercado, o FDCT está a impulsionar a força científica e tecnológica das instituições de ensino superior de Macau (ou em colaboração com instituições de ensino superior, instituições de investigação científica e empresas do Interior da China) através dos dois seguintes



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

modelos, no sentido de atender às necessidades técnicas reais do desenvolvimento da indústria de serviços e resolver os desafios do desenvolvimento enfrentados pelas empresas.

O primeiro consiste em promover que as equipas de investigação científica de instituições de ensino superior de Macau iniciem I&D com um modelo de cooperação “as empresas fazem perguntas e as instituições de ensino superior resolvem-nas”. O segundo envolve a utilização da “Plataforma Online de Bolsas de Contacto da Indústria-Universidade-Investigação” e os respectivos planos de apoio financeiro, através do modelo de “Serviço de bolsas de contacto + apoio financeiro”, para apoiar as empresas de Macau (especialmente aquelas com menor capacidade de I&D tecnológico) a procurar o apoio das equipas de investigação científica de instituições de ensino superior, de modo a resolver os problemas técnicos durante o processo operacional e a apoiar as empresas na implementação da sua reconversão e valorização.

Por outro lado, a DSEDJ referiu que, o Governo da RAEM continua a incentivar as instituições de ensino superior de Macau, através dos Laboratórios de Referência do Estado, do Centro de Investigação de Engenharia do Ministério da Educação, das bases de demonstração nas áreas da indústria-universidade-investigação e dos institutos de investigação, a desenvolverem a investigação científica inovadora nas diferentes esferas, a reforçarem a cooperação com as empresas na transformação e aplicação dos resultados, e a promoverem a formação conjunta de quadros qualificados. Entre elas, a Universidade de Macau construiu, respectivamente na Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau e na Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, o Instituto de Investigação Científica e Tecnológica da Universidade de Macau em Zhuhai e o Instituto de Investigação Avançada da Universidade de Macau na Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin. Até ao segundo trimestre de 2025, os dois institutos de investigação receberam mais de 180 projectos de investigação encomendados por empresas, totalizando a criação de 20 laboratórios em conjunto com as empresas, com vista a orientar a investigação e o desenvolvimento com base nas necessidades da indústria para promover a integração entre a educação e a indústria.

Além disso, o Governo da RAEM irá participar activamente na construção do Centro de Transferência e de Transformação de Tecnologia das Instituições de Ensino Superior do Estado (da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau), com a participação conjunta de Macau e Hengqin, impulsionando a formação de quadros qualificados, a inovação científica e tecnológica, a inovação e o desenvolvimento integrado de indústrias.



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**

Aos 19 de Agosto de 2025.

O Director dos Serviços,  
Yau Yun Wah