



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### **Desenvolvimento futuro das indústrias de alta e novas tecnologias de Macau**

A tecnologia é a “locomotiva” do progresso social. Nos últimos anos, têm surgido muitas inovações no nosso país, desde os veículos movidos a novas energias, aos drones comerciais e aos grandes modelos de inteligência artificial, que não só lideram as mudanças industriais como também “reformularam” o panorama tecnológico global em várias áreas. Macau tem-se integrado activamente no desenvolvimento nacional, nunca deixou de acompanhar de perto os “passos” do País, no sentido de “cultivar, sob postura activa, a indústria tecnológica local, de acelerar a formação de uma “nova qualidade de produtividade”, e esforçar-se por desempenhar um papel único no planeamento do desenvolvimento científico e tecnológico do País.

No passado, o Governo da RAEM lançou várias medidas no âmbito do desenvolvimento das indústrias de alta e novas tecnologias, tais como o *Plano de Financiamento para Pesquisa e Desenvolvimento Inovadores de Empresa* e o *Plano de Apoio Financeiro a Quadros Qualificados em I&D da Ciência e Tecnologia de Macau* [1], o apoio às empresas de inovação científica e tecnológica locais, à investigação científica e ao desenvolvimento de talentos. Até à presente data, 41 empresas de Macau obtiveram a certificação de empresas de ciência e tecnologia, com negócios nas áreas de circuitos integrados, tecnologias de informação, medicina tradicional chinesa, novos materiais e biotecnologia [2].

No entanto, as empresas *startups* estão a enfrentar uma pressão de arranque



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

comparativamente grande e a taxa de transformação dos resultados de investigação científica ainda precisa de ser reforçada. É de salientar que, no relatório das LAG para o corrente ano, o Governo da RAEM refere que vai acelerar o estudo sobre a criação de um fundo para as indústrias do Governo, de um fundo para a transformação e orientação dos resultados científicos e tecnológicos, bem como a criação do “parque industrial de investigação e desenvolvimento das ciências e tecnologias de Macau”. A transformação de Macau num pólo de crescimento da zona Oeste [3] da China para a promoção da inovação e desenvolvimento da Grande Baía é um assunto no qual a sociedade deposita grande expectativa. No que diz respeito ao futuro desenvolvimento das indústrias de inovação científica e tecnológica, interpelo sobre o seguinte:

1. No mês passado, o Governo da RAEM convocou a primeira reunião do grupo de trabalho para a criação do parque industrial de investigação e desenvolvimento das ciências e tecnologias, na qual foram discutidos trabalhos e efectuada a coordenação do planeamento, da construção e doutros assuntos relativos ao impulsionamento do referido parque [4]. O Governo pode revelar mais pormenores sobre o planeamento do referido Parque Científico e Industrial? Actualmente, existem em Macau dois espaços, a nível nacional, para trabalhos criativos, os quais são abertos ao público. Esses dois espaços disponibilizam instalações e serviços de apoio às equipas de inovação científica e tecnológica de Macau. Em comparação com os dois centros de incubação acima referidos, em termos de posicionamento, que diferenças existem entre esses dois centros e o referido parque para que no futuro seja possível prestar apoio às empresas e empreendedores da área da ciência e tecnologia? Como é que se vai fazer a ligação entre os recursos da Grande Baía e da Zona de Cooperação Aprofundada?



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

2. Neste momento, o Governo da RAEM encarregou uma instituição profissional de estudar a criação de um fundo industrial e de um fundo orientador, tendo sido já criado um grupo de trabalho interdepartamental. Como é que o Governo vai acelerar os estudos? Vai tomar como referência as experiências de sucesso das cidades vizinhas, no sentido de criar um sistema de funcionamento que corresponda à realidade de Macau? Ao mesmo tempo, como é que se pode reforçar a inovação financeira, cooperar com capitais na sociedade, apoiar na formação do *patient capital*, para proteger as empresas locais da alta e nova tecnologia que estão numa fase de arranque?
3. As indústrias de ciência e tecnologia, desde a investigação tecnológica até à transformação dos resultados para a aplicação comercial, dependem de uma cadeia industrial e de uma cadeia aperfeiçoada de fornecimento. Os recursos de solos de Macau são limitados, pelo que é necessário complementar a cadeia industrial através da cooperação regional. Como é que as autoridades vão reforçar a cooperação com a Grande Baía e com a Zona de Cooperação Aprofundada, criando condições mais favoráveis quer para a transformação dos resultados científicos e tecnológicos quer para a aplicação comercial dos resultados proveniente das empresas de inovação tecnológica locais? Mais, nas cidades vizinhas também existem muitos parques industriais de ciência e tecnologia e muitas vantagens provenientes das indústrias de ciência e tecnologia desenvolvidas, então, como é que o Governo vai, a longo prazo, conjugar as vantagens de Macau com as de outras regiões, no sentido de orientar o desenvolvimento das indústrias de inovação científica e tecnológica de Macau para um desenvolvimento coordenado e assente no suprimento mútuo de pontos desvantajosos?



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

[1] Referências :

[https://www.dsedt.gov.mo/pcet/zh-hant/sup\\_mes.jsp](https://www.dsedt.gov.mo/pcet/zh-hant/sup_mes.jsp)

[2] Referências :

<https://www.gcs.gov.mo/news/detail/zh-hant/N25DIARmMZ>

[3] Referências :

[https://www.macaodaily.com/html/2025-07/22/content\\_1846495.htm](https://www.macaodaily.com/html/2025-07/22/content_1846495.htm)

[4] Referências :

<https://www.gov.mo/zh-hant/news/1165334/>

05 de Setembro de 2025

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Ngan Iek Hang**