



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Desenvolvimento das empresas de tecnologia de ponta**

Com o rápido desenvolvimento científico e tecnológico, a ascensão das empresas locais de ciência e tecnologia reveste-se de grande importância para o impulsionamento da indústria de tecnologia de ponta, sendo também um dos canais relevantes para apoiar o desenvolvimento diversificado das indústrias de Macau. Com o grande apoio do País, os resultados de investigação científica de Macau ocupam o quarto lugar entre as cidades da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, logo a seguir a Cantão, Shenzhen e Hong Kong. Macau possui uma base académica de investigação científica na margem oeste do Rio das Pérolas empenhada no aperfeiçoamento do sistema e do ambiente político para o desenvolvimento da indústria tecnológica, através do lançamento do “Programa de Certificação de Empresas Tecnológicas”, do desempenho das funções do “Centro de Cooperação e Intercâmbio de Ciência e Tecnologia entre a China e os Países da Língua Portuguesa”, da criação da “Aliança de inovação da indústria-universidade-investigação entre Macau e Zhuhai”, do estabelecimento do sistema de apoio financeiro à I&D de empresas, do reforço do desenvolvimento conjunto entre Macau e Hengqin e da criação da plataforma de cooperação da indústria-academia-investigação, entre outras.

Desde o lançamento do “Programa de Certificação de Empresas Tecnológicas”, no ano passado, um total de 33 empresas locais obteve certificação de empresa



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

(TRADUÇÃO)

tecnológica, das quais, 5 são empresas tecnológicas de referência e 28 são eventuais empresas tecnológicas, abrangendo diferentes áreas de ponta como circuitos integrados, tecnologias de informação, inteligência artificial e medicina tradicional chinesa, entre outras. Estas empresas, para além de evidenciarem desenvolvimento, exigem ainda mais medidas para a formação das suas indústrias, por isso, é necessário que o Governo reforce gradualmente o apoio ao seu desenvolvimento. O Governo pode ainda ponderar a transferência parcial do capital para a abertura de um fundo correspondente, com vista a explorar profundamente os potenciais produtos das empresas para promover os resultados da industrialização, para que estas possam desempenhar um papel mais importante na indústria de tecnologia de ponta.

No intuito de promover a inovação científica e tecnológica e a valorização industrial de Macau, no “Plano de Desenvolvimento da Diversificação Adequada da Economia da RAEM (2024-2028)” foi mencionado um indicador de investimento não inferior a cinco mil milhões de patacas na investigação e desenvolvimento da inovação científica e tecnológica. Em resposta a uma interpelação escrita minha, o Governo afirmou que o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT) é um organismo de apoio ao investimento em desenvolvimento da ciência e tecnologia que intensificará os seus esforços para apoiar a I&D em inovação tecnológica a partir de três dimensões, incluindo: reforço do apoio às empresas tecnológicas; aumento do investimento na I&D em três áreas principais, nomeadamente, concepção de circuitos integrados, tecnologia digital e biomedicina; apoio prioritário à investigação aplicada, cooperação indústria-universidade-investigação e transformação de resultados, e concentrar-se-á na promoção da transformação dos resultados de I&D a jusante e em



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

(TRADUÇÃO)

Hengqin, para que estes resultados da investigação científica possam realmente tornar-se em forças produtivas e novos pontos de crescimento.

Para assegurar a utilização eficaz do capital, o FDCT deve estabelecer um sistema abrangente de gestão de projectos, incluindo o acompanhamento e supervisão de todo o processo de criação, execução, vistoria e recepção dos projectos, estabelecer um sistema de avaliação científico e razoável e realizar uma avaliação global dos resultados de investigação científica e dos benefícios socioeconómicos dos projectos, a fim de garantir a maximização dos benefícios produzidos pelo investimento.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. Até à presente data, um total de 33 empresas locais obteve certificação de empresa tecnológica, das quais, 5 são empresas tecnológicas de referência e 28 são eventuais empresas tecnológicas, abrangendo diferentes áreas como circuitos integrados, tecnologias de informação, medicina tradicional chinesa e novos materiais, entre outras. No futuro, como é que o Governo vai reforçar o apoio às empresas em causa? Vai mobilizar parte do seu capital para a abertura de um fundo correspondente, com vista a investir em produtos com potencialidade para promover a transformação dos resultados da industrialização?

2. Quanto ao indicador de investimento não inferior a cinco mil milhões de patacas na investigação e desenvolvimento da inovação científica e tecnológica, mencionado no “Plano de Desenvolvimento da Diversificação Adequada da Economia da RAEM (2024-2028)”, como é que o FDCT vai distribuir, em concreto, as respectivas verbas



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

(TRADUÇÃO)

em cada ano? Qual é a proporção do investimento em diferentes áreas, tais como, na investigação científica das instituições de ensino superior, nas empresas de ciência e tecnologia e em outras áreas de investigação científica? Vão ser criados mecanismos de acompanhamento e de avaliação eficazes para assegurar a utilização desse capital?

8 de Novembro de 2024

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,  
Si Ka Lon**