



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, Vong Hou Piu

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e ouvidas as opiniões da área dos Assuntos Sociais e Cultura e do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), relativamente à interpelação escrita do Sr. Deputado Vong Hou Piu, de 6 de Julho de 2026, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0893/GSG/SAAL/2026, de 14 de Julho de 2026, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 15 de Julho de 2026, cumpre-nos responder o seguinte:

O Governo da RAEM está empenhado em promover trabalhos de construção do Parque Industrial de Investigação e Desenvolvimento das Ciências e Tecnologias de Macau, envidando esforços por criar um ecossistema de inovação integrado de “investigação científica — incubação — transformação — serviços”. Este parque, como sendo um projecto de empreendimento de grande dimensão, emblemático e com efeito dinamizador, tem como um dos seus posicionamentos nucleares construir uma base fundamental de indústria-universidade-investigação em Macau. No futuro, o referido parque irá apoiar o aprofundamento da cooperação entre instituições de ensino superior, de investigação científica e empresas. Adicionalmente, através da disponibilização das respectivas instalações e serviços de apoio, irá promover a transformação e aplicação dos resultados de investigação científica e impulsionar a verificação, incubação e industrialização em Macau de mais resultados de investigação científica com potencial de mercado, de modo a reforçar ainda mais o papel de suporte da inovação científica e tecnológica no desenvolvimento da diversificação adequada da economia.

Ao mesmo tempo, o Governo da RAEM continuará a aperfeiçoar medidas políticas que contribuem para o desenvolvimento das indústrias tecnológicas, com o objectivo de criar condições mais favoráveis para a transformação dos resultados de investigação científica e para o desenvolvimento das empresas tecnológicas, bem como apoiar a realização prioritária da aplicação industrializada em Macau e em Hengqin de mais



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

resultados de investigação científica de qualidade mediante aproveitamento das vantagens de recursos destas duas regiões.

Por outro lado, em Agosto do ano passado, os quatro laboratórios de referência do Estado em Macau concluíram a sua reconstrução e receberam as respectivas placas identificativas, tendo alcançado uma série de resultados nos domínios da investigação científica, da formação de quadros qualificados e da cooperação internacional. Adicionalmente, este ano, as equipas de investigação científica destes quatro laboratórios foram distinguidas com três prémios nacionais de ciência e tecnologia. Actualmente, os laboratórios de referência do Estado em Macau têm vindo a consolidar um ciclo virtuoso que articula “plataforma — ciência e tecnologia — educação — quadros qualificados — indústria”. Através de plataformas de investigação científica de nível nacional, os laboratórios procuram não só captar e reter quadros qualificados de alto nível para a investigação e desenvolvimento científico e tecnológico de ponta, mas também atrair e cultivar empresas de inovação tecnológica para se desenvolverem em Macau. Como bases fundamentais para a formação de jovens quadros qualificados nas áreas científica e tecnológica, estes laboratórios contavam, até Junho do corrente ano, com mais de 1800 alunos de mestrado e doutoramento, todos envolvidos em trabalhos de investigação científica de ponta ou no desenvolvimento de tecnologias-chave, no âmbito dos laboratórios.

Já na área dos Assuntos Sociais e Cultura, o Governo da RAEM aplica esforços no desenvolvimento de uma estrutura que “atraia quadros qualificados através da educação e da formação, reforce o apoio à tecnologia através dos quadros qualificados e proceda à valorização qualitativa e reconversão da educação através da tecnologia”, criando um sistema de desenvolvimento integrado e abrangente de “formação — inovação — colaboração”. As instituições de ensino superior aproveitam os quatro laboratórios de referência do Estado para criar uma plataforma nuclear de investigação científica, bem como ministram cursos de licenciatura, mestrado e doutoramento, em linha com os laboratórios, articulando-os, organicamente, com os restantes cursos existentes. Deste modo, proporcionam aos estudantes oportunidades para participarem em projectos de



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

investigação científica, a fim de formar mais quadros qualificados na área tecnológica em prol do desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau.

Além disso, o Laboratório de Referência do Estado em Circuitos Integrados em Muito Larga Escala Analógicos e Mistos da Universidade de Macau coloca, activamente, em prática, um modelo de “investigação e desenvolvimento em Macau, transformação em Hengqin e sinergia na Grande Baía”. Apoando-se na base de formação de quadros qualificados em Hengqin, a Universidade desenvolve acções de formação para a elevação de competências profissionais e para o emprego, promovendo ainda, através de sessões regulares de bolsas de contactos, a circulação bidireccional de quadros qualificados e empresas entre Hengqin, Macau e a Grande Baía.

Aos 28 de Julho de 2026.

O Director dos Serviços,

Yau Yun Wah