



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

譯本
TRADUÇÃO

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa, Zheng Anting

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e após consulta à Direcção dos Serviços de Desenvolvimento da Economia e Tecnologia e à Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia apresenta a seguinte resposta à interpelação escrita do Deputado Zheng Anting, de 27 de Dezembro de 2024, enviada a coberto do ofício n.º 042/E38/VII/GPAL/2025 da Assembleia Legislativa de 15 de Janeiro de 2025 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 16 de Janeiro de 2025:

O Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) participa activamente na construção da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, implementando o Plano de Desenvolvimento da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, promovendo o desenvolvimento do Centro Internacional de Inovação Tecnológica da Grande Baía e impulsionando a construção do Corredor de Inovação Tecnológica Guangzhou-Shenzhen-Hong Kong-Macau. Além disso, reforça a cooperação com as cidades da Grande Baía para facilitar a transformação de resultados científicos e o desenvolvimento industrial.

Nesse sentido, o Fundo tem vindo a cooperar continuamente com o Departamento de Ciência e Tecnologia da Província de Guangdong para promover o desenvolvimento coordenado da investigação científica, da indústria e da economia entre Guangdong e Macau. Entre as iniciativas conjuntas, destaca-se o Programa de Financiamento Conjunto Guangdong-Macau, que exige que pelo menos uma das entidades proponentes seja uma empresa. O objectivo é incentivar a colaboração entre universidades e empresas dos dois lados, aproveitando os recursos industriais locais e potenciando as vantagens da investigação científica de Macau. Em 28 de Fevereiro do ano



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

譯本
TRADUÇÃO

passado, o Fundo e o Departamento de Ciência e Tecnologia de Guangdong assinaram o Plano de Trabalho para a Criação de Laboratórios Conjuntos Guangdong-Hong Kong-Macau, através do qual ambas as partes passaram a financiar conjuntamente os Laboratórios Conjuntos Guangdong-Hong Kong-Macau liderados por Macau.

Actualmente, o primeiro laboratório conjunto já recebeu financiamento de ambas as partes. O laboratório, liderado pela Universidade de Macau, conta com a participação de duas universidades e quatro empresas do sector de circuitos integrados da Grande Baía. Este financiamento conjunto não só expande os recursos científicos e tecnológicos de Macau, como também incentiva a participação das empresas tecnológicas das duas regiões, gerando benefícios significativos. Este ano, será lançada uma nova ronda de financiamento conjunto.

No que se refere à promoção do investimento das empresas tecnológicas em investigação e desenvolvimento, o Fundo, em alinhamento com a estratégia governamental de desenvolvimento moderadamente diversificado “1+4”, consolidou e institucionalizou o modelo "Investigação em Macau + Transformação em Hengqin", enriquecendo a cadeia de inovação e promovendo a conversão e industrialização dos resultados científicos das universidades de Macau na Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin. Considerando que as autoridades responsáveis pela Zona de Cooperação Aprofundada já dispõem de um sistema de apoio financeiro abrangente para as empresas locais, a fim de evitar sobreposição de financiamentos, o Fundo não concede apoio directo às empresas da Zona, mas sim promove activamente a cooperação entre as instituições de ensino superior de Macau e as empresas da referida Zona. No ano passado, o Fundo e o Gabinete de Desenvolvimento Económico da Zona de Cooperação Aprofundada lançaram um programa conjunto em que as empresas da Zona propõem desafios tecnológicos e as universidades de Macau apresentam soluções, sendo atribuído



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

譯本
TRADUÇÃO

financiamento conjunto para reforçar o desenvolvimento coordenado da investigação e inovação entre Macau e Hengqin. Além disso, o Programa de Financiamento para a Investigação e Desenvolvimento Empresarial, que tem as empresas como beneficiárias, exige que as entidades financiadas façam um investimento correspondente, de modo a atrair mais capital social para a investigação científica e aumentar as possibilidades de concretização dos projectos.

O Fundo continuará a seguir as directrizes políticas do Governo da RAEM, otimizando continuamente os programas de financiamento e medidas de apoio, orientando investigadores e profissionais da indústria para desenvolver estudos com aplicação prática, reforçando a cooperação regional e promovendo a conversão dos resultados científicos de Macau, com vista a impulsionar o desenvolvimento da indústria tecnológica local.

Adicionalmente, a Direcção dos Serviços de Desenvolvimento da Economia e Tecnologia mantém contacto estreito com instituições e empresas de inovação tecnológica da Grande Baía através de diversos canais, aperfeiçoando continuamente o sistema de inovação e aproveitando as vantagens do modelo de desenvolvimento integrado "Plataforma de Macau + Recursos Internacionais + Espaço de Hengqin + Partilha de Resultados", a fim de atrair empresas tecnológicas para se instalarem em Macau e Hengqin.

No que diz respeito ao Programa de Certificação de Empresas Tecnológicas, lançado pela Direcção dos Serviços de Desenvolvimento da Economia e Tecnologia em 2023, este mecanismo de avaliação identifica empresas tecnológicas locais qualificadas, permitindo-lhes usufruir de diversas medidas de apoio do Governo da RAEM para expandirem os seus negócios. Com o objectivo de reforçar ainda mais o desenvolvimento integrado da indústria tecnológica entre Macau e Hengqin, desde o ano passado, o Programa de Certificação de Empresas Tecnológicas passou a incluir, na sua avaliação e



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

譯本
TRADUÇÃO

pontuação, as actividades e qualificações das empresas requerentes e das suas associadas em Hengqin, incentivando, assim, a utilização das vantagens da cooperação Macau-Hengqin para expandir os negócios.

No futuro, o Governo da RAEM continuará a otimizar e lançar medidas de apoio adaptadas às necessidades das empresas, impulsionando o desenvolvimento da indústria de inovação tecnológica de Macau.

Por outro lado, a Direcção dos Serviços de Educação e Desenvolvimento da Juventude informa que o Fundo de Educação ajusta anualmente o número de vagas e os cursos abrangidos pela Bolsa de Estudo para o Ensino Superior, tendo em conta as políticas de desenvolvimento industrial da RAEM, as necessidades sociais e o número de profissionais já formados em determinadas áreas. Essas alterações são feitas com base nas recomendações do Conselho para o Desenvolvimento dos Recursos Humanos e dos departamentos competentes. Para o ano lectivo de 2024/2025, a bolsa foi alargada para incluir novas áreas científicas e tecnológicas, tais como Ciências da Vida, Engenharia Química, Ciências Energéticas, Engenharia de Automação, Ciências da Terra e Engenharia Mecânica, incentivando os alunos a prosseguirem estudos nesses domínios.

As instituições de ensino superior também podem, consoante a sua vocação e alinhamento com o desenvolvimento das indústrias prioritárias de Macau, atrair docentes qualificados de Macau e do exterior, reforçando a sua equipa através da contratação de especialistas e académicos das áreas relevantes. Actualmente, estão disponíveis cursos de licenciatura e pós-graduação em Engenharia de Automação e Sistemas, Descoberta de Medicamentos com Inteligência Artificial, Inteligência Empresarial e Análise de Dados, bem como Engenharia Interdisciplinar (Tecnologia e Gestão). Além disso, há cursos em Engenharia Civil, Engenharia Biomédica e Aplicações Computacionais oferecidos em parceria com universidades do exterior, fomentando a formação



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

譯本
TRADUÇÃO

de talentos em áreas científicas e tecnológicas multidisciplinares.

04 de Fevereiro de 2025

O Presidente do Conselho de
Administração,
Che Weng Keong