



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

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

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração o parecer da Universidade de Macau, da Universidade Politécnica de Macau, da Universidade de Turismo de Macau e do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Zheng Anting, de 2 de Maio de 2025, enviada a coberto do ofício n.º 403/E340/VII/GPAL/2025 da Assembleia Legislativa de 9 de Maio de 2025 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo, em 9 de Maio de 2025:

O Governo da RAEM tem-se empenhado em incentivar as instituições de ensino superior de Macau a elevarem a qualidade pedagógica e o nível de investigação científica, a desenvolverem as áreas de especialização com vantagem e cursos com características próprias, a promoverem a transformação dos resultados obtidos nas áreas de indústria-academia-investigação, e a elevarem o seu reconhecimento e competitividade a nível internacional, promovendo o desenvolvimento de alta qualidade do ensino superior de Macau.

Nos últimos anos, as instituições de ensino superior de Macau têm alargado adequadamente o número de estudantes no pressuposto de garantir a prioridade de acesso dos estudantes de Macau ao ensino e assegurar a qualidade educativa. No ano lectivo de 2024/2025, verificou-se um número total de estudantes matriculados nas instituições de ensino superior de Macau de cerca de 62 mil. Ao mesmo tempo, nos últimos anos o Governo da RAEM tem promovido activamente a diversificação adequada da estrutura industrial. Neste sentido, as instituições de ensino superior de Macau criaram cursos que conferem graus académicos nas áreas de biomedicina, inteligência artificial, megadados e *internet* das coisas, tecnologia inteligente de hotelaria e turismo, ciências ambientais, inteligência comercial e análise de dados, estudos das indústrias culturais, entre outras. No ano lectivo de 2024/2025, as instituições de ensino superior criaram cursos de mestrado ou doutoramento em saúde pública, ciências biomédicas, ciências e engenharia de materiais, tecnologia financeira, artes, gestão de



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

convenções, exposições e eventos internacionais, no sentido de reforçar a formação de quadros qualificados das indústrias-chave; além disso, as instituições de ensino superior cooperam com as suas congéneres do exterior para criarem em conjunto cursos que conferem graus académicos em engenharia civil, ciências biomédicas, tecnologia informática aplicada, finanças, gestão de empresas turísticas, entre outros. A Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ) realiza em 2025 uma revisão intercalar das “Linhas Gerais do Desenvolvimento a Médio e Longo Prazo do Ensino Superior de Macau (2021-2030)”, em articulação com as necessidades de desenvolvimento do País e da RAEM, orientando as instituições de ensino superior para aprofundar e expandir a distribuição das áreas de especialização, criar mais cursos nas áreas relacionadas com a tecnologia de ponta, ciências e engenharias, bem como cursos interdisciplinares relacionados com as indústrias emergentes, e reforçar a formação e o desenvolvimento de quadros qualificados na área da ciência e tecnologia e na área da tecnologia aplicada.

O Governo da RAEM promove de forma contínua o desenvolvimento da investigação científica das instituições de ensino superior de Macau, reforçando os trabalhos da indústria-academia-investigação e a transformação dos resultados da investigação científica. As instituições de ensino superior de Macau desenvolvem as suas próprias vantagens na investigação científica e, através dos laboratórios de referência do estado, das bases de referência nas áreas da indústria-academia-investigação e do Centro de Investigação de Engenharia do Ministério da Educação, entre outros, desenvolvem uma investigação científica inovadora nas áreas de medicina tradicional chinesa, microelectrónica, *internet* das coisas na cidade inteligente, tecnologia aeroespacial e tradução automática chinês-português, e criam activamente laboratórios conjuntos com as empresas das indústrias-chave para promover a transformação e aplicação dos resultados da investigação científica. No futuro, o Governo da RAEM irá promover, de forma faseada, a construção da Cidade (Universitária) de Educação Internacional de Macau e Hengqin, articulando-a com a estratégia de desenvolvimento nacional, através da internacionalização de vários aspectos, tais como a formação de quadros qualificados, a investigação científica e o intercâmbio científico e



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

tecnológico, de modo a criar a “Zona Internacional de Demonstração de Educação” e a “Zona Internacional de Demonstração de Inovação Científica e Tecnológica”, contribuindo para a construção de um local de agregação de quadros qualificados internacionais de destaque.

No alinhamento com as políticas nacionais e as linhas de acção governativa do Governo da RAEM, e sob a estratégia de ampliar a dimensão, promover a transferência de resultados e estabelecer a cooperação internacional, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia tem apoiado o desenvolvimento da investigação científica das instituições de ensino superior através de subsídios para quadros qualificados, construção de plataformas e cooperação internacional. As principais medidas incluem: em articulação com a política de quadros qualificados, foi criado um novo programa de apoio a residentes de Macau no exterior para regressarem e se desenvolverem localmente, bem como a atracção de quadros qualificados de elevada qualidade e quadros altamente qualificados para integrar instituições de ensino superior ou criar empresas emergentes; através do novo Plano de Financiamento para Plataforma de Investigação Científica e do Programa de Apoio Financeiro a Equipamentos de Investigação Científica, é apoiada a actualização dos equipamentos de plataformas de investigação científica das instituições de ensino superior já existentes, promovendo o uso partilhado dos equipamentos. Ao mesmo tempo, as instituições de ensino superior são incentivadas a criar laboratórios conjuntos com instituições de investigação científica de renome internacional para atrair quadros qualificados e aumentar os recursos de investigação científica. Será implementado em 2025 um programa de co-financiamento com França e Brasil, com base em acordos de financiamento conjunto já assinados. Além disso, foi criada uma nova categoria de apoio à investigação cooperativa internacional, permitindo que equipas de investigação científica de Macau colaborem no projecto de estudo com instituições de ensino superior, centros de investigação científica ou empresas estrangeiras qualificadas. Através do financiamento, as equipas de investigação científica qualificadas de Macau são orientadas para desenvolver projectos que satisfaçam as necessidades do desenvolvimento estratégico nacional em matéria de ciência e tecnologia. Através da conexão com grandes missões nacionais, procura-se elevar a



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

capacidade global de investigação científica de Macau e formar uma equipa de quadros qualificados de liderança.

A DSEDJ continua a implementar o regime de avaliação da qualidade do ensino superior, participando nas actividades das organizações internacionais de garantia da qualidade, absorvendo as experiências avançadas do ensino superior de diversas regiões, e construindo de forma activa uma plataforma para as instituições de ensino superior, organizando as instituições de ensino superior para realizarem a cooperação, intercâmbios e a promoção em diferentes países ou regiões, promovendo o reforço contínuo da sua cooperação com instituições de ensino superior de renome internacional e apoiando as instituições de ensino superior na realização de importantes conferências ou actividades académicas internacionais sobre o ensino superior, promovendo o intercâmbio académico e cultural e alargando os horizontes internacionais do pessoal docente, de investigação e dos estudantes. No “Plano Anual de Financiamento das Instituições do Ensino Superior” do Fundo Educativo para o ano lectivo de 2025/2026, foi acrescentado o financiamento às instituições de ensino superior para desenvolverem o projecto de estudantes internacionais de intercâmbio e troca em Macau. Ao mesmo tempo, a DSEDJ estuda promover a criação de uma bolsa de mérito em Macau para atrair estudantes do exterior para prosseguirem os seus estudos em Macau, articulando-se com as instituições de ensino superior na realização da promoção e divulgação a nível internacional, e aumentando a atracção dos estudantes dos países de língua portuguesa e dos países e regiões abrangidos pela iniciativa “Uma Faixa, Uma Rota” para prosseguirem os seus estudos em Macau, elevando assim o grau de internacionalização do ensino superior de Macau.

Aos 22 de Maio de 2025.

O Director,
Kong Chi Meng