



**Resposta à interpelação escrita apresentada pela Sra. Deputada à
Assembleia Legislativa, Song Pek Kei**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e depois ouvida a Comissão de Desenvolvimento de Talentos, a Universidade de Macau, o Instituto Politécnico de Macau e o Instituto de Formação Turística de Macau, esta Direcção de Serviços apresenta a seguinte resposta à interpelação escrita da Sra. Deputada Song Pek Kei, de 31 de Dezembro de 2020, enviada a coberto do ofício n.º 044/E34/VI/GPAL/2021 da Assembleia Legislativa, de 8 de Janeiro de 2021, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo a 11 de Janeiro de 2021:

O Governo da RAEM tem-se empenhado na concretização das linhas de acção governativa “Promover a prosperidade de Macau através da Educação” e “Construir Macau através da formação de talentos”, garantindo o desenvolvimento contínuo do ensino superior de Macau. Nos últimos anos, através do investimento de recursos e de diversas políticas e medidas, tem-se apoiado as instituições do ensino superior de Macau na optimização da construção de *software* e *hardware* e no aumento da sua qualidade de ensino, para que estas instituições do ensino superior possam desenvolver as suas próprias vantagens, formando mais quadros qualificados excelentes para Macau.

As instituições do ensino superior de Macau também colaboram na



resposta às necessidades da diversificação adequada da economia de Macau e do desenvolvimento da sociedade, para desenvolver a criação de novas disciplinas e projectos de integração da indústria, da academia e da investigação. Como por exemplos, para corresponder ao desenvolvimento da integração da indústria, da academia e da investigação do Governo da RAEM na área de inovação científica e tecnologia, o Instituto Politécnico de Macau ministrou cursos conferentes de grau académico em Informática, em Mega Dados e *Internet* das Coisas e em Tecnologia Informática Aplicada, criou o Centro de Investigação em Engenharia do Ministério da Educação, bem como cooperou com os sectores em vários laboratórios de investigação científica, para integrar recursos e realizar a investigação aplicada, promovendo a articulação dos produtos aplicados à integração da indústria, da academia e da investigação. No que diz respeito ao ensino do Turismo, o Instituto de Formação Turística de Macau ministrou o curso de licenciatura em Gestão do Património Cultural e obteve a aprovação da *International Quality Review* da *Quality Assurance Agency for Higher Education* do Reino Unido. Em relação à cooperação na integração da indústria, da academia e da investigação, o Instituto de Formação Turística tem mantido, de forma dinâmica, uma cooperação com as empresas, formando quadros qualificados excelentes de alta técnica, para satisfazer as necessidades de desenvolvimento dos sectores, promovendo ainda mais o desenvolvimento dos sectores do Turismo e dos Serviços.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

Para implementar um mecanismo eficaz de longo prazo para a formação de quadros qualificados, assim como para formar e reservar quadros qualificados de diversas áreas, a Comissão de Desenvolvimento de Talentos, lançou, desde a sua criação, vários programas de apoio financeiro para frequência de cursos de pós-graduação, tendo, em 2020, sido lançado o “Programa de Apoio Financeiro para Frequência de Cursos de Mestrado nas Instituições Portuguesas, Membros do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos”, que inclui os cursos relativos à Tecnologia da Informação, para formar os quadros qualificados bilingues em chinês e português no âmbito tecnológico e científico. No catálogo de prémios do “Programa de Estímulo à Formação e aos Exames de Credenciação dos Quadros Qualificados” de 2019 e 2020, foram acrescentados os exames de credenciação profissional para profissões como engenheiro de *internet* e engenheiro de desenvolvimento de *software*, entre outros, com o intuito de incentivar, através da concessão de prémios, os jovens a participarem nos exames de credenciação, reservando os quadros qualificados em diversos ramos profissionais para a RAEM. Em 2021, é criado o “Programa de Estímulo à Certificação Profissional de Talentos da área das Tecnologias de Informação”, para impulsionar os residentes de Macau a participarem nos exames de credenciação profissional relativos à cibersegurança e obterem as qualificações de credenciação, formando e reservando, para os sectores, os quadros



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

qualificados com as qualificações de credenciação relativas à cibersegurança, auditoria de sistemas e segurança dos dados, entre outros. Além disso, tendo em consideração as necessidades da diversificação adequada da sociedade e da economia de Macau e da promoção do desenvolvimento das indústrias emergentes e, tendo como referência as experiências de outros países ou regiões, está-se a estudar e a elaborar um programa adequado para introdução dos quadros qualificados excelentes.

O Governo da RAEM tem-se empenhado na criação de condições e apoiado as instituições do ensino superior a optimizarem as condições do ensino e da investigação científica, para proporcionar aos docentes e estudantes um bom ambiente de ensino. Com forte apoio do Governo Central, a Universidade de Macau foi deslocada oficialmente, em 2014, para Hengqin, onde o novo *campus* oferece um excelente ambiente de ensino à Universidade de Macau. Ao mesmo tempo, o Governo da RAEM, tendo em conta as necessidades de desenvolvimento das instituições do ensino superior de Macau na altura e após uma ponderação adequada, reservou a maior parte dos espaços do antigo *campus* da Universidade de Macau, na Taipa, para o uso do ensino superior, e distribuiu-o por várias instituições do ensino superior, para aliviar o problema da insuficiência de espaços das instituições do ensino superior, e optimizar, ainda mais, os seus ambientes de ensino e de investigação, e o espaço de actividade para os estudantes.



Com o lançamento das “Linhas Gerais do Planeamento para o Desenvolvimento da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau” do País, a cooperação na área de ensino superior entre Macau e a Grande Baía está cada vez mais estreita. As instituições do ensino superior de Macau têm aproveitado as oportunidades de cooperação com a Grande Baía para realizarem várias cooperações no âmbito da Educação, como por exemplo, a construção conjunta, pela Universidade de Macau e Hengqin da “Base Nacional de Inovação e Empreendedorismo *Offshore* para Talentos do Exterior”, assim como um modelo de operação transfronteiriço coordenado, acelerando a conglomeração de recursos de inovação e empreendedorismo *offshore*, promovendo o desenvolvimento coordenado de Hengqin e de Macau, dando mais um passo na inovação de políticas e estabelecendo um sistema de políticas de apoio centrado nas indústrias emergentes.

Adicionalmente, a Universidade de Macau tem promovido o desenvolvimento da integração da indústria, da academia e da investigação na Grande Baía, por intermédio do estabelecimento de uma base de referência para a cooperação entre a indústria, da academia e da investigação em Hengqin. A base faz uso do Instituto de Investigação em Ciência e Tecnologia da Universidade de Macau em Zhuhai, como vector da inovação, conectando os recursos humanos e industriais na região de Delta do Rio das Pérolas e estabelecendo um sistema abrangente de transformação e cultivo da aplicação para a industrialização dos resultados



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

da investigação fundamental e da investigação aplicada. A base utiliza plenamente as vantagens políticas e a localização únicas da Nova Área de Hengqin para ligar as equipas de investigação científica da Universidade de Macau e os elementos de inovação tecnológica de qualidade da Grande Baía, de modo a formar os produtos de inovação tecnológica e competências para serviços técnicos com alto valor acrescentado, gerando, assim, maior valor social e económico para Zhuhai, Macau e mesmo a Grande Baía Guangdong- Hong Kong- Macau.

O Governo da RAEM apoia e promove o alargamento da escala das instituições do ensino superior de Macau, ao mesmo tempo que, dá grande importância à garantia da qualidade de ensino das instituições do ensino superior. Para assegurar o desenvolvimento contínuo e estável do ensino superior de Macau, foram elaboradas e publicadas as Linhas Gerais do Desenvolvimento a Médio e Longo Prazo do Ensino Superior de Macau (2021-2030). No futuro, continuar-se-á a estudar e a incentivar os planos de desenvolvimento com base no mercado para, através da promoção da participação activa das instituições do ensino superior na construção da Grande Baía, bem com do reforço das respectivas cooperações no que diz respeito à integração da indústria, da academia e da investigação com a sociedade e os sectores, aumentar a capacidade de garantia financeira e a competitividade das instituições do ensino superior.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

Tradução

Aos 22 de Janeiro de 2021

O Director, substituto,

Chang Kun Hong