



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 pela Deputada à Assembleia Legislativa, Lei Cheng I**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e tendo em consideração os pareceres da Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais, do Centro de Produtividade e Transferência de Tecnologia de Macau e da Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita da Sra. Deputada Lei Cheng I, de 25 de Julho de 2025, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 732/E601/VII/GPAL/2025, de 5 de Agosto de 2025 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo, em 6 de Agosto de 2025:

A Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (adiante designada por DSEDJ), através de cursos do ensino não superior, de planeamento de carreira e prosseguimento de estudos de alunos, do Plano de Financiamento de Bolsas de Estudo para o Ensino Superior, de cursos do ensino superior, de prática e estágio, entre outras medidas complementares, forma uma cadeia de coordenação, estabelecendo um sistema sólido de formação de quadros qualificados em linha com a estratégia de desenvolvimento da diversificação adequada da economia.

Devido ao aumento crescente da procura de quadros qualificados nas áreas de alta tecnologia, como a inteligência artificial, o Governo da RAEM procedeu à revisão do “Quadro da organização curricular da educação regular do regime escolar local” e das “Exigências das competências académicas básicas”, reforçando o ensino da programação, da inteligência artificial e das competências de aplicação global. No que diz respeito à formação de quadros qualificados na área científica e tecnológica, a DSEDJ lançou, em conjunto com o Centro de Ciência de Macau, o “Plano de Generalização da Educação Científica e Tecnológica para Alunos” e, através do Programa de Formação de Quadros Qualificados para a “Ciência e Tecnologia da Vila da Juventude”, identificar e formar alunos, no ensino secundário complementar, com potencial na área da ciência e tecnologia. A DSEDJ, de acordo com o modo de “integração entre o ensino técnico-profissional e o ensino regular”, incentiva as escolas que ministram cursos do ensino técnico-profissional a celebrarem, com as empresas, a “carta de intenção de cooperação entre escola e empresa”, com vista a ministrar cursos do ensino técnico-profissional que se



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

articulem com as necessidades do desenvolvimento económico de Macau, e a empenhar-se na formação de quadros qualificados com técnicas inovadoras e abrangentes.

Em articulação com a estratégia de desenvolvimento da diversificação adequada da economia da RAEM “1 + 4”, a Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados (adiante designada por CDQQ) reiniciou, no corrente ano, o estudo sobre a futura procura de quadros qualificados para desenvolvimento das indústrias-chave de Macau, através de recolha de informações sectoriais, analisando e apurando as necessidades actuais e futuras de mão-de-obra para desenvolvimento das indústrias-chave. A CDQQ irá divulgar, em tempo oportuno, os resultados do estudo, a fim de fornecer aos residentes, sectores e toda a sociedade informações importantes sobre as tendências de desenvolvimento das indústrias-chave e as necessidades futuras de quadros qualificados, entre outras. A DSEDJ lançou o “Plano de carreira dos estudantes”, combinando, organicamente e a partir do ensino secundário geral, os conteúdos sobre o aconselhamento para prosseguimento de estudos e o planeamento de carreira, fornecendo informações sobre o prosseguimento de estudos nas áreas relativas às indústrias-chave e serviços de aconselhamento sobre o planeamento da carreira profissional, ajudando assim os alunos a conhecer a situação da procura de quadros qualificados na sociedade e a fazer bem o planeamento da sua carreira profissional. O “Plano de Financiamento de Bolsas de Estudo para o Ensino Superior” do Fundo Educativo dispõe de Bolsas de estudo para a área de especialização indicada, com o objectivo de apoiar, de forma específica, os alunos a prosseguirem os seus estudos nas áreas especializadas relacionadas com o desenvolvimento das indústrias-chave.

No âmbito do ensino superior, o Governo da RAEM tem vindo a incentivar as instituições de ensino superior de Macau a aperfeiçoarem a estrutura académica, à luz das tendências do desenvolvimento social e das necessidades de desenvolvimento industrial. No ano lectivo de 2024/2025, houve cerca de 390 cursos de ensino superior, dos quais mais de 100 estão relacionados com as indústrias-chave, os novos cursos incluem cursos de mestrado ou doutoramento nas áreas de saúde pública, ciências biomédicas, ciências e engenharia de materiais, tecnologia financeira, ciências de gestão de convenções, exposições e eventos internacionais, entre outras. No futuro, está prevista a criação de cursos de pós-graduação em ciências cerebrais e cognitivas, saúde e cuidados inteligentes a idosos, medicina clínica, engenharia electrónica e de computadores, engenharia



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

informática, entre outros aspectos, a fim de reforçar a formação de quadros qualificados para as indústrias-chave.

No que toca à prática e estágio, a DSEDJ continua a cooperar com diferentes serviços e instituições para proporcionar oportunidades de estágio diversificadas, como por exemplo, com a implementação do programa “Ocupação de Jovens em Férias”, fornecendo vagas de estágio nas instituições públicas e privadas locais. Este ano, foi aumentado ainda mais o número de vagas de estágio no âmbito do “Programa de Estágio no Interior da China para Estudantes do Ensino Superior de Macau”, tendo sido atribuído, de uma só vez, um subsídio de 5.000 patacas aos participantes que concluíram o estágio. Esses dois programas disponibilizaram, no total, mais de 1.000 vagas para o estágio, com vista a ajudar os jovens a ter contacto, antecipadamente, com o mercado de trabalho e os diferentes sectores. Este ano, a DSEDJ e a Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (adiante designada por DSAL) iniciaram a cooperação interdepartamental e lançaram, em Julho, a “Feira de Emprego para Jovens de Macau” e a “Feira de Orientação Profissional para Jovens de Macau”, construindo, em conjunto com as instituições de ensino superior e as associações, uma plataforma de ligação entre os jovens e as empresas, ajudando-os na exploração de oportunidades de carreira profissional; também será lançado o “Plano de Financiamento para Carreiras Profissionais dos Jovens de Macau na Grande Baía”, para que os jovens interessados em desenvolver as suas carreiras pessoais na Grande Baía e na Zona de Cooperação em Hengqin tenham mais opções.

Desde 2017, a CDQQ e a Fundação Macau lançaram, em conjunto, o “Programa de Estímulo à Formação e aos Exames de Credenciação dos Quadros Qualificados”, com intuito de incentivar os residentes de Macau a participarem em certificação profissional em diferentes áreas e a elevarem continuamente a sua competitividade global. Em linha com as necessidades do desenvolvimento de Macau, foi adicionada, no Programa de Estímulo, em 2021, a credenciação profissional nas áreas das finanças modernas e das tecnologias de informação. O Programa de Estímulo para 2025 será lançado no quarto trimestre deste ano, e antes do seu lançamento, a CDQQ vai pedir parecer junto dos membros do “grupo especializado para a implementação das políticas de formação de quadros qualificados, da Autoridade Monetária de Macau e do Centro de Produtividade e Transferência de Tecnologia de Macau (CPTTM), para recolher opiniões sobre o catálogo e o montante dos prémios, na expectativa de continuar a otimizar o



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

Programa de Estímulo, incentivar mais residentes de Macau a planearem activamente formação de aperfeiçoamento e a participarem em exames de credenciação, bem como a elevarem constantemente as suas próprias técnicas profissionais. O CPTTM, enquanto instituição que oferece formação profissional e certificação de exames, tem-se empenhado em colaborar com a política de formação de talentos implementada pelo Governo da RAEM. O CPTTM continuará a reforçar a introdução de exames públicos/profissionais aplicáveis a indústrias diferentes a realizar em Macau. Nos últimos anos, foram adicionadas principalmente certificações relacionadas com as indústrias de turismo integrado, convenções, exposições e comércio, bem como com o sector financeiro moderno.

A fim de se articular com o desenvolvimento das indústrias “1+4”, a DSAL tem se empenhado, nos últimos anos, no desenvolvimento de diversas acções de formação e projectos de certificação de diferentes níveis. No âmbito do turismo e lazer integrados, foram organizados cursos de formação nas áreas de restauração, venda a retalho e línguas, tendo ainda lançados diversos planos específicos de “formação remunerada em serviço”, em colaboração com as empresas integradas de turismo e lazer; no âmbito das tecnologias inovadoras e da cultura, turismo, convenções e exposições, e comércio, foram lançados, respectivamente, o “Plano para aumento de competências digitais e certificação” e o “Plano de formação de pessoal qualificado para o sector de convenções e exposições”; e no âmbito das finanças modernas, foram organizados constantemente cursos de preparação para o teste de reconhecimento do planeamento financeiro elementar, dando apoio aos formandos na obtenção da certificação reconhecida a nível internacional. Entre Janeiro e Julho de 2025, a DSAL organizou um total de 146 cursos de formação relacionados com as indústrias “1+4”, tendo contado com um total de 2 875 participações, e um total de 983 pessoas obtiveram certificados de técnicas reconhecidos em Macau, no Interior da China e a nível internacional. O Governo da RAEM continuará a desenvolver e a lançar mais tipos de cursos de formação profissional e projectos de certificação para os residentes, de acordo com as necessidades do desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau, a fim de ajudar os residentes de Macau a elevarem as suas técnicas e de formar quadros técnicos necessários para o desenvolvimento económico.



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

Com o objectivo de estimular activamente o regresso de quadros qualificados de Macau no exterior, a CDQQ, através do sistema de “Registo de Informações de Quadros Qualificados”, divulga os registados diversos tipos de informações sobre planeamento da carreira, estágio, regresso e emparelhamento profissional; por outro lado, a DSEDJ criou, em cooperação com a CDQQ, um mecanismo conjunto, através do qual, motiva proactivamente os estudantes de Macau que tenham estudado nas instituições de ensino superior de todo o mundo, a registarem os seus dados e a actualizá-los por iniciativa própria, a fim de receberem as informações mais recentes, atraindo assim o seu regresso para se desenvolverem em Macau.

Aos 19 de Agosto de 2025.

A Directora, substituta,

Iun Pui Iun

(Subdirectora)