



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

(Tradução)

**Resposta à interpelação escrita apresentada pelo
Sr. Deputado à Assembleia Legislativa, Ngan Iek Hang**

Em cumprimento das orientações de S. Exa. o Chefe do Executivo, ouvidas a Área dos Assuntos Sociais e Cultura e a Direcção dos Serviços de Correios e Telecomunicações, relativamente à interpelação escrita apresentada em 28 de Fevereiro de 2025 pelo Sr. Deputado Ngan Iek Hang, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 212/E186/VII/GPAL/2025, de 6 de Março de 2025, e recebida em 7 de Março de 2025 pelo Gabinete do Chefe do Executivo, vem a Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL) responder o seguinte:

O Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) tem-se empenhado no apoio aos jovens de Macau para dar-lhes a conhecer as tendências de desenvolvimento das indústrias emergentes. No qual, a DSAL tem realizado, de forma contínua, “Palestra sobre profissões” que abrangem as quatro indústrias-chave, tendo convidado como oradores representantes de empresas de renome conhecidas na Zona de Cooperação em Hengqin, para que os jovens conheçam melhor o desenvolvimento das respectivas indústrias e as necessidades de recursos humanos.

Ao mesmo tempo, tendo em conta o rápido desenvolvimento da indústria de tecnologia de ponta nos últimos anos, a DSAL, em colaboração com o Centro de Ciência de Macau lançou, em 2024, uma série de palestras intitulada “Palestra de Ciência e Tecnologia”, para que os jovens possam conhecer e entrar, o mais cedo possível, em contacto com as indústrias de tecnologia de ponta, bem como, através do mecanismo de cooperação do grupo interdepartamental de acompanhamento da “Política de juventude”, organizou, em conjunto com a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), a participação de jovens estudantes em palestras sectoriais nas áreas dos algoritmos de inteligência artificial. No primeiro trimestre do corrente ano, a DSAL realizou duas palestras sobre os sectores, convidando os representantes dos sectores na área do planeamento de exposições de arte e da aplicação da tecnologia de drones, para partilharem aos alunos do ensino secundário complementar as recentes tendências do desenvolvimento dos respectivos sectores, tendo contado com a participação de mais de 450 alunos. A DSAL, em colaboração com a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico, realizou também a “Sessão de emparelhamento para as empresas tecnológicas certificadas”, com vista a proporcionar conjugação de emprego in loco aos candidatos a emprego que pretendam integrar-se nos respectivos sectores.

A DSAL, em cooperação com as instituições relevantes da Zona de Cooperação em Hengqin e as empresas de renome do Interior da China, lançou também vários planos de aprendizagem/estágio no Interior da China em diferentes indústrias, ajudando, deste modo, os jovens de Macau a conhecer o desenvolvimento das respectivas indústrias e a obter experiência profissional em contexto de trabalho. As indústrias abrangidas incluem



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

o comércio electrónico, competições electrónicas, finanças modernas, tecnologia de ponta, cultura, turismo, convenções e exposições, bem como *big health*, entre outras. Até ao final de 2024, no total, foram lançados 18 planos, disponibilizando 589 vagas para aprendizagem/estágio diversificados, contando com a participação de 354 jovens de Macau.

Além disso, em articulação com as necessidades de desenvolvimento das indústrias emergentes, a DSAL desenvolve, de forma activa, diferentes tipos e níveis de cursos de formação profissional e projectos de certificação. Os cursos de formação abrangem as áreas de turismo integrado, tecnologia de ponta, cultura, turismo, convenções e exposições, comércio e finanças modernas, entre outras. Para aumentar o reconhecimento dos cursos e responder melhor às necessidades de recursos humanos dos sectores, alguns cursos de formação foram organizados em conjunto com os sectores e as empresas relacionadas.

Através de cursos do ensino não superior, de planeamento de carreira e de prosseguimento de estudos dos alunos, do Plano de Financiamento de Bolsas de Estudo para o Ensino Superior, de cursos do ensino superior, de práticas e de estágios, entre outros complementos, a DSEDJ 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.

No âmbito do ensino não superior, foram revistos o “Quadro da organização curricular da educação regular do regime escolar local” e as “Exigências das competências académicas básicas”, os quais definem o reforço do ensino de alunos nas áreas de programação, inteligência artificial e competências de aplicação global. Face à procura crescente, nos últimos anos, de quadros qualificados nas áreas das tecnologias de ponta, tais como inteligência artificial, tecnologias de informação e cibersegurança, a DSEDJ tem desenvolvido vários trabalhos, incluindo o Programa de Formação de Quadros Qualificados para a “Ciência e Tecnologia da Vila da Juventude” para que os alunos possam experimentar, pessoalmente, essas tecnologias de ponta. A DSEDJ incentiva também as escolas que ministram cursos do ensino técnico-profissional a celebrarem, com empresas, a “carta de intenção de cooperação entre escola e empresa”, para que as empresas participem na organização de cursos e proporcionem oportunidades de estágio aos alunos.

No “Plano de Financiamento de Bolsas de Estudo para o Ensino Superior” do Fundo Educativo, dispõem-se 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 em áreas especializadas relacionadas com o desenvolvimento de indústrias-chave.

O Governo da RAEM tem apoiado e incentivado as instituições de ensino superior de Macau a aperfeiçoarem a organização das áreas de especialização, conforme as tendências de desenvolvimento social e as necessidades de desenvolvimento industrial.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

Nos últimos anos, as instituições de ensino superior de Macau têm ministrado vários cursos relacionados com as áreas especializadas de tecnologia de ponta, medicina tradicional chinesa, big health e finanças modernas, entre outras. No futuro, está prevista a criação de cursos de pós-graduação em ciência cerebral e cognitiva, saúde e cuidados inteligentes a idosos, medicina clínica, engenharia electrónica e de computadores, engenharia informática, entre outros aspectos, a fim de reforçar a formação de quadros qualificados para as indústrias-chave.

A par disso, a DSEDJ continua a promover o “Programa de Estágios no Interior da China para Estudantes do Ensino Superior de Macau” e o “Programa de Ocupação de Jovens em Férias”, entre outros, proporcionando aos jovens oportunidades de estágio em Macau, na Zona de Cooperação em Hengqin e nas cidades da Grande Baía. No futuro, será aumentado o número de vagas de estágio na Grande Baía.

A Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados (adiante designada por CDQQ) e a Fundação Macau continuam a organizar, em conjunto, o Programa de Estímulo à Formação e aos Exames de Credenciação dos Quadros Qualificados (adiante designado por Programa), incentivando os residentes a inscreverem-se em cursos e exames de credenciação relacionados com as indústrias-chave e com a formação técnico-profissional, com o intuito de elevar a sua competitividade.

Por outro lado, o Governo da RAEM lançou, entretanto, duas edições do programa de captação de quadros qualificados. Antes do lançamento de cada edição do programa, o grupo especializado da CDQQ tem em conta a situação real e as necessidades de desenvolvimento das quatro indústrias-chave, elabora uma lista de profissões com escassez de recursos humanos, aplicável ao programa de captação de quadros qualificados das indústrias de *big health*, tecnologias de ponta, finanças modernas, indústrias cultural, desportiva e outras.

A CDQQ está também a proceder, de forma ordenada, aos trabalhos de elaboração da terceira edição do programa de captação de quadros qualificados. O grupo especializado, em linha com a nova edição deste e com as necessidades do desenvolvimento social, continuará a recolher opiniões junto dos sectores e as análises, revendo e ajustando a respectiva lista de profissões abrangidas, com vista a reflectir a situação real da procura de recursos humanos em Macau. Cada edição da lista de profissões é publicada na página oficial da CDQQ, ajudando assim os candidatos, estudantes, jovens e profissionais de diversos sectores de Macau, a fazerem um bom planeamento das suas carreiras profissionais.

No futuro, o Governo da RAEM irá, em resposta às necessidades resultantes da diversificação adequada da economia e do desenvolvimento da sociedade de Macau, continuar a otimizar os diversos cursos relativos ao ensino não superior, ao ensino superior e às formações profissionais, bem como lançar e aperfeiçoar as diversas medidas de apoio ao emprego, no sentido de dar apoio aos jovens a alargarem as suas perspectivas



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

de desenvolvimento no emprego, contribuindo, deste modo, para a formação de quadros técnico-profissionais em diferentes especialidades ao desenvolvimento das indústrias, a fim de elevar a competitividade de emprego dos residentes, em rumo a um desenvolvimento profissional mais diversificado.

26 de Março de 2025.

O Director da DSAL,
Chan Un Tong