



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, Ho Ion Sang

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração os pareceres da Comissão de Desenvolvimento de quadros qualificados, da Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais, da Universidade de Macau, da Universidade Politécnica de Macau e da Universidade de Turismo de Macau, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Ho Ion Sang, de 24 de Julho de 2026, enviada a coberto do ofício n.º 0998/GSG/SAAL/2026 da Assembleia Legislativa de 4 de Agosto de 2026 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 5 de Agosto de 2026:

A Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (doravante designada por DSEDJ) continua a promover o desenvolvimento estável do ensino técnico-profissional, reservando quadros qualificados necessários para o desenvolvimento da diversificação adequada da economia “1 + 4”.

A Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados reiniciou o estudo sobre as necessidades futuras de quadros qualificados para as indústrias prioritárias para o desenvolvimento de Macau, cujos resultados, para além de servirem de referência para a actualização da lista das funções especializadas de carência de recursos humanos das indústrias-chave, também constituem referenciais para a escolha da área especializada aquando do prosseguimento de estudos, para o planeamento da carreira profissional da população de Macau, bem como para a optimização dos cursos do ensino técnico-profissional por parte das escolas. A DSEDJ orientará, consoante a situação do desenvolvimento das indústrias e da procura de quadros qualificados no futuro, as escolas a ministrar, melhorar e ajustar a organização dos cursos do ensino técnico-profissional, para que o ensino técnico-profissional acompanhe o desenvolvimento do tempo. Actualmente, o Fundo Educativo dispõe de apoios financeiros específicos para apoiar as escolas que ministram cursos do ensino técnico-profissional 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

convidarem os profissionais com as habilitações académicas ou qualificações devidas do sector, das instituições profissionais ou das instituições de ensino superior, ou os profissionais com competências técnicas industriais, para realizar a docência na área técnica profissional na qualidade de docentes de disciplinas especializadas ou tutores profissionais, ou através do ensino colaborativo, entre outras modalidades.

Com intuito de elevar a competitividade no mercado de trabalho dos estudantes universitários e trabalhadores activos, a DSEDJ incentiva as instituições de ensino superior de Macau a criarem cursos micro-credenciais, em linha com as necessidades do mercado. A partir de 2026, as instituições de ensino superior ministram cursos micro-credenciais nas áreas de tecnologia da informação (inteligência artificial), turismo, convenções e exposições, finanças, entre outras, prevendo-se a criação de mais cursos vocacionados para outras áreas no futuro. Com o objectivo de atender às necessidades de profissionais qualificados impulsionadas pela estratégia de desenvolvimento das indústrias “1+4” de Macau, a Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL) tem vindo a promover continuamente cursos de formação e certificação profissional nos diversos sectores de actividade, através de modelos como o “aumento de técnicas”, “formação conjugada com a certificação” e “formação remunerada em serviço”. Nos últimos anos, foram implementados programas específicos como o “Plano para aumento de competências digitais e certificação” e o “Plano de formação de pessoal qualificado para o sector de convenções e exposições”, os quais estão a alargar-se sucessivamente para domínios como a *big health*, as finanças modernas e as tecnologias de ponta.

No que respeita à formação de quadros qualificados com competências profissionais e ao exame de credenciação, a DSAL tem continuado a aprofundar a colaboração entre Guangdong, Hong Kong e Macau, impulsionando e implementando um maior número de certificações e de níveis mais elevados no



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

modelo de “um teste, vários certificados”. Para reforçar a cooperação nestes domínios, nomeadamente no turismo e restauração, construção, cuidados e serviços pessoais, as três regiões reuniram representantes especialistas para a compatibilização dos padrões profissionais, visando a elaboração de um conjunto de normas de avaliação harmonizadas, reconhecidas na Grande Baía. Além disso, através da cooperação entre Guangdong e Macau, tem sido expandida a oferta de certificações reconhecidas pelas entidades de avaliação social do Interior da China, em áreas como a inteligência artificial e os cuidados pessoais, facilitando a participação dos residentes de Macau na formação e realização de exames de “um teste, vários certificados”. Através do lançamento do Sistema de Reconhecimento de Habilitações Profissionais de Macau (MORS), a Universidade de Turismo de Macau (UTM) transforma os requisitos dos postos de trabalho dos sectores em padrões de competências profissionais que podem ser formados, avaliados e certificados. Tendo em conta o desenvolvimento da indústria do turismo cultural e as alterações das necessidades do mercado nos últimos anos, a UTM continua a desenvolver, ajustar e a elevar os padrões de competências profissionais nas áreas de convenções e exposições, hotelaria, restauração e turismo, entre outras, abrangendo mais de 10 profissões e níveis de competências.

Tendo em conta que a aplicação da inteligência artificial se torna cada vez mais ampla, a DSEDJ incentiva, de forma contínua, as escolas a criarem cursos de ensino técnico-profissional em relação à tecnologia inteligente, promovendo a celebração da “Carta de Intenções de Cooperação” entre as escolas e as empresas, as instituições de ensino superior e as entidades sectoriais, pretendendo que, através da cooperação entre escolas e empresas, o desenvolvimento do currículo técnico-profissional de inteligência artificial se adequa mais às necessidades reais do sector. Actualmente, as escolas de Macau organizam, em cooperação com empresas famosas do Interior da China, cursos técnico-profissionais nas áreas de inteligência científica e tecnológica, e de gestão de informações com inteligência artificial, através da aprendizagem de técnicas profissionais e visitas a bases 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

formação prática de projectos, aumentando a capacidade dos estudantes na aplicação das respectivas tecnologias, no ano lectivo de 2026/2027, havendo mais escolas que vão ministrar cursos de ensino secundário complementar técnico-profissional relacionados com a inteligência artificial.

Aos 13 de Agosto de 2026.

A Directora, substituta,
Iun Pui Iun
(Subdirectora)