



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, Leong Pou U**

Em cumprimento das orientações de S. Exa. o Chefe do Executivo e ouvida a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), relativamente à interpelação escrita apresentada em 10 de Abril de 2026 pelo Sr. Deputado Leong Pou U, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 0477/GSG/SAAL/2026, de 17 de Abril de 2026, e recebida em 17 de Abril de 2026 pelo Gabinete do Chefe do Executivo, vem a Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL) responder o seguinte:

A fim de se articular com a estratégia de desenvolvimento da diversificação adequada das indústrias “1+4” do Governo da RAEM, bem como com as necessidades de desenvolvimento da indústria digital de Macau e de modernização e reconversão das empresas, a DSAL organiza, de forma contínua, o “Plano para aumento de competências digitais e certificação”, que inclui o curso de certificação em engenharia de inteligência artificial (IA), o curso de *design* assistido por IA e o curso básico de aplicação empresarial da IA, abrangendo áreas como tecnologia, aplicação no contexto profissional e *design* criativo. A maioria dos cursos é gratuita, de modo a incentivar os residentes a inscreverem-se de acordo com a sua própria situação e planeamento de carreira. No ano transacto, foram realizados mais de 40 cursos relacionados com a IA, tendo contado com a participação de mais de 800 pessoas.

Tendo em conta as tendências de desenvolvimento da IA e o objectivo de ajudar as pessoas de meia-idade e idosas a melhorar as suas competências profissionais, a DSAL lançou, no corrente ano, o “Curso de tecnologia para idosos: Introdução às aplicações de IA”, destinado a ajudar aquelas pessoas a conhecer as técnicas de aplicação da IA na vida e no trabalho, promovendo o desenvolvimento das suas competências e as suas oportunidades de empregabilidade.

A DSEDJ afirma que, tendo em conta a tendência de desenvolvimento da IA nos últimos anos, a DSEDJ incentiva as instituições aderentes ao Programa de Desenvolvimento e Aperfeiçoamento Contínuo a lançarem mais cursos em áreas conexas, integrando, no Programa, exames de credenciação em domínios como as tecnologias de informação, de modo a auxiliar os residentes no reforço da sua literacia em IA.

Ao mesmo tempo, o Centro de Ciência de Macau iniciou, em 2025, a iniciativa “Acção de Educação Geral sobre Inteligência Artificial na Comunidade”, com o objectivo de criar um sistema inclusivo de educação geral sobre IA que abranja idosos e profissionais no activo, entre outros grupos. No que concerne à população de meia-idade e idosa, o Centro de Ciência de Macau, o Instituto de Acção Social e outros serviços públicos organizam actividades exclusivas e cooperam, activamente, com as principais associações



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

para levar estas acções à comunidade, prestando apoio directo aos idosos na compreensão e domínio de ferramentas inteligentes e práticas. O Centro de Ciência de Macau disponibiliza, igualmente, “cursos de nível avançado” destinados, especificamente, a trabalhadores efectivos, que abrangem certificações de competências em IA e formação para aplicação em contexto laboral. Além disso, o Centro de Ciência de Macau continua a organizar actividades em conjunto com as associações, orientando os jovens e os trabalhadores efectivos a dominarem as técnicas práticas de IA.

No âmbito do Programa de Prémios por Certificação Profissional dos Quadros Qualificados em Tecnologias da Informação, foram acrescentadas, em 2025, diversas certificações profissionais, incluindo *Generative AI Application Engineer Certification* (nível avançado), *CISP* e *NSATP*, entre outras. Os membros da Comissão de Desenvolvimento de Quadros Qualificados, de acordo com as necessidades do desenvolvimento social e os resultados da implementação do Programa, procederão à optimização da nova edição do Programa, promovendo a elevação contínua das competências e capacidades profissionais dos residentes de Macau.

Face ao desenvolvimento de novas tecnologias, como a IA, o Governo da RAEM continuará a avaliar a eficácia da formação, otimizar os conteúdos da formação e de certificação, bem como reforçar o alinhamento com a indústria, de modo a aumentar a especificidade e a eficácia da formação, ajudando os residentes a adquirir novas competências, a adaptar-se às mudanças no contexto social e a encontrar espaço de desenvolvimento adequado face às novas modalidades de trabalho.

4 de Maio de 2026.

O Director da DSAL,  
Chan Un Tong